A448

31377

Inhalts-Verzeichniß

zu der

Allgemeinen landwirthschaftlichen Zeitung:

„Der Landwirth".

Herausgegeben von

Wilhelm Korn,
General-Secretair des Central-Vereins für Schlesien.

und

Dr. Eduard Peters,
General-Secretair des Haupt-Vereins im Reg.-Bez. Posen.

Sechster Jahrgang. 1870.

A.

Aachener Thermensalbe, Nr. 38, 45.
Ablösung der Dom.-Amort.-Renten, Nr. 98.
Acclimatisation der tübetanischen Ochsen (Yack), Nr. 33.
Ackerbau-Actien-Gesellschaften, Nr. 97, 102.
Ackerbau-Arbeiter-Compagnien, Nr. 43.
Ackerbau- und Landwirthschaftsschulen, Nr. 50.
Ackerbauschulen (Statistische und Personal-Mittheilungen), Nr. 35, 45, 87, 91, 95.
Ackerbau-Statik, Nr. 85, 86, 87.
Ackerbau und Viehzucht, Nr. 52.
Actien-Gesellschaften, Nr. 33.
Aeronautische Gesellschaft, Londoner, Nr. 58.
Agricultur-botanische Modelle, Nr. 1.
Agriculturchemische Rückblicke, Nr. 52, 53, 54, 55.
Agriculturchemiker, Wanderversamml., Nr. 55.
Agricultur-chem. Laborator. zu Breslau, Nr. 2.
Agriculturhalle in Breslau, Nr. 15.
Akademien, landwirthsch., Nr. 10, 12, 22, 55, 58.
Acclimatisations-Verein in Berlin, Nr. 3.
Ameisen, Nützlichkeit derselben, Nr. 32.
Amerikanische Städte, Nr. 88.
Analysen, zur Kenntniß des Werthes gewisser, Nr. 49.
Analytische Fütterung, Nr. 18.
Anerastia lotella, Huebner, Nr. 70.
Arbeiterbevölkerung, Was thut der ländlichen — Noth? Nr. 54.
Arbeiterbewegung, Nr. 59.
Arbeiternoth auf dem Lande, Nr. 8.
Arbeiterverhältnisse in Amerika, Nr. 47.
Arbeitsmethode der Amerikaner, Nr. 60.
Armengesetz, Nr. 52.
Aseptin, Nr. 79.
Aufgaben der Landwirthschaft, Nr. 42.
Ausfuhrverbot, Nr 76, 78.
Austernzucht, Nr. 64.
Australien, Landwirthsch.-Bericht, Nr. 74.
Auswanderung und Colonisation, Nr. 73.
Auswintern des Weizens, Nr. 57.

B.

Backpulver von Horsford, Nr. 21.
Bank, die preußische Haupt-, Nr. 11.
Bauern-Loskauf in Rußland, Nr. 29.
Bauern, russische, Nr. 85.
Bauernverein zu Kraschen, Nr. 9.
Baumwollenernte in Amerika, Nr. 79.
Baumwollen-Cultur in Californien, Nr. 96.
Bergwerksbetrieb im Zollverein, Nr. 90.
Berieselungsfrage, zur, Nr. 12, 14.
Beschattung des Bodens, Nr. 104.
Besenfabrikation, Nr. 90.
Besteuerung des Brauereigewerbes, Nr. 37.
— Stärkezuckers, Nr. 22, 30.
Bevölkerungs-Bewegung, Nr. 67.
Bienenpraxis, Forschritte derselben, Nr. 17.
Bienenschwärme, künstliche, Nr. 23.
Bienenzucht, zur, Nr. 31, 41, 76, 85,
Bienenzüchter, neue Erfindung für, Nr. 10.
Bierfabrikation, Verwendung von Mais, Nr. 34.
Bierfabrikation und Hopfenbau in 1870, Nr. 102.
Birnbaum, Jahresbericht, Nr. 100, 103.
Blähsucht des Rindes, Nr. 90.
Blattorgane, Unfähigkeit derselben, Feuchtigkeit anzunehmen, Nr. 91.
Bleivergiftung, Nr. 53.
Blokade, Einfluß derselben auf den Küstenhandel, Nr. 75.
Boden-Credit-Gesellschaft, Nr. 44.
Boden-Cultur und Zollgesetzgebung, Nr. 35.
Bodenverhältnisse, chemische und physikalische, Nr. 15, 16.
Brachfurche, das Walzen der, Nr. 47.
Brand und Mutterkorn, Nr. 16.
Branntwein aus Maisstengeln, Nr. 73.
Branntweinsteuer, zur, Nr. 24, 33, 36, 54, 57.
Brauereibetrieb in Schlesien pro 1869, Nr. 58.
Braumalzsteuer, Nr. 48.
Braunheu-Bereitung, Nr. 71.
Brausteuer-Fixationen, Nr. 62.
Brenn-Apparat, continuirlicher, Nr. 15.
Brennerei-Association, Nr. 7.
— -Betrieb, Nr. 62, 90, 103.
— -Statistik pro 1869, Nr. 59.
Brieftauben-Schnelligkeit, Nr. 45, 71.
Brutkästen in Eldena, Nr. 55.
Butterbereitung, Nr. 12, 92, 93.

C.

Californiens Gold- und Silberverkehr, Nr. 71.
Canal zwischen Ostsee und Donau, Nr. 32.
Central-Boden-Credit-Gesellschaft und die pomm. Landsch., Nr. 48.
— Pfandbriefe, Nr. 84, 60, 104.
Central-Collegium für Schlesien, Nr. 52, 98.
Centralverein für deutsche Fluß- und Kanalschifffahrt, Nr. 8, 102.
Chausseebauzwecke, Aufbringung der Mittel zu, Nr. 26.
Chausseebauten im Kreise Pleß, Nr. 98.
Chausseegeld-Abonnement, Nr. 16.
Chausseen, Unsere, Nr. 96.
Chemische und physikalische Verhältnisse des Bodens, Nr. 15, 16.
China-Graß, Nr. 62.
Chinesische Arbeiterverhältnisse, Nr. 35.
Chinesische Einwanderung in Nord-Amerika. Nr. 91.
Chlorkalk als Mittel gegen Insecten, Nr. 85
Cloakenstoffe, städtische, Nr. 82, 83.
Cloakenstoff-Wirkung auf den Graswuchs. Nr. 81.
Colonnenapparate, Nachtheile der, Nr. 57.
Credit, der Personal-, des Landwirths, Nr. 27.
Creditfrage, zur, in der Provinz Posen, Nr. 29.
Creditgenossenschaft, Aufforderung zur Gründung einer, Nr. 59.
Credit- und Sparverein zu Proskau, Nr. 96.
Creditverein, neuer landwirthschaftl., zu Posen, Nr. 92, 96.
Creditwesen, landwirthschaftl., Nr. 2, 8, 23.
Culturverein, Aufforderung zur Gründung eines, Nr. 43, 53.
Cypresse, chinesische, Nr. 32.

D.

Dämpfigkeit und Koller bei Pferden, Nr. 7.
Dampfkesselbetrieb u. staatliche Controle, Nr. 81.
Dampfkraft beim Drillen, Nr. 50.
Dampfmensch, Nr. 81.
Dampfpflug-Cultur, Nr. 11, 22, 24, 28, 37, 41, 51, 64, 92, 98.
— -Concurrenz in Schlesien, Nr. 1, 5, 7, 20, 22, 24.
Dampfpflüge, Aufhebung des Eingangzolles für, Nr. 81.
Darlehnskassen, Gesetz über Gründung von, Nr. 60.
Delegirten-Versammlung zu Berlin Nr. 13.
Denaturation des Salzes, Nr. 4, 50.
Desinfectionsmasse, Süvernsche, Nr. 82.
Dienstboten, Nr. 41.
— amerikanische, Nr. 57.
— schwedische, Nr. 50.
Differentialtarife, Nr. 18.
Dorffeuerwehren, Nr. 15.
Drain- und Drillcultur im class. Alterthum. Nr. 76.
Dreschmaschine, selbstthätige Zufuhr der Frucht für dieselbe, Nr. 66.
Drillcultur, Nr. 42.
Dünger-Behandlung, Nr. 51, 58.
Düngercontrole, Nr. 24, 45, 55, 59.
Dünger-Consumverein in Breslau, Nr. 51.
Düngerfrage, Nr. 1, 26.
Düngerquelle, eine neue, Nr. 24.
Dunkle Punkte, v. G. v. Moser-Holzkirch, Nr. 31.

E.

Eichelfütterung, Nr. 104.
Eier-Aufbewahrung, Nr. 57, 74.
Eierconsum in St. Petersburg, Nr. 84.
Eierhandel und -Production, Nr. 7, 71, 76.
Eier-Verwendung zur Photographie, Nr. 76.
Einfriedigungen, Undurchdringliche, Nr. 77.
Einpfennigtarif für Eisen, Nr. 10, 17, 22.
Einquartierungslast, Vertheilung derselben, Nr. 30.
Einsaat des Weizens, Nr. 90.
Eisen im Ackerboden, Nr. 84.
Eisenbahnen, russische, Nr. 36.
Eisenbahn-Statistik, Nr. 32.
Eisenzoll, Nr. 37.
Elsaß, aus dem, Nr. 93.
Elsaß, die deutschen Fabrikanten und die Annexion desselben, Nr. 101.
Empfindlichkeit des Herzens bei mechanischer Verwundung, Nr. 67.
Englands landw. Statistik, Nr. 94.
Erbsenrüsselkäfer, Nr. 64.
Erbsen-, Wicken- und Leinspreu, Nr. 4.
Erdbeeren-Conservirung, Nr. 45.
Erdbeercultur im Walde, Nr. 62.
Erde, trockene, Nr. 48.
Erdruschnachrichten pro 1869, Nr. 48.
Erfindung, eine praktische, der Neuzeit, Nr. 43.
Ernährung des Menschen, Aphorismen über, Nr. 1, 17, 28.
Ernte-Arbeiten, Nr. 50.
— Erträge, öffentliche Zusammenstellung für 1870, Nr. 100, 101.
— Ertrags-Tabelle für einundsiebenzig Jahre, Nr. 63.
— Maschinen, Nr. 92.
— Nöthe in England, Nr. 50.
Euter der Milchkuh, Nr. 35.
Excursion des Breslauer Vereins nach Koppitz, Nr. 48.
— — — — nach Groß-Strehlitz, Nr. 49.
Expropriationsverfahren, Nr. 9.

F.

Fabrikantentag, deutscher, Nr. 96.
Fabrikatsteuer für Zuckerfabrikation, Nr. 25, 28.
Faulbrut, Nr. 32.
Fettbildung in Milch und Käse, Nr. 12.
Fettschweiß und Wäsche der Wolle, Nr. 26.
Fettvieh-Export nach England, Nr. 21.
Feuerversicherungs-Statistik in Schlesien, Nr. 61.
Feuerzeug, zur Geschichte desselben, Nr. 49, 53.
Filtrirapparate, Nr. 28.
Fische, Laichzeit derselben, Nr. 26.
Fischeier-Transport, Nr. 79, 87.
Fischereiverein, der deutsche, Nr. 46.
Fischzucht-Anstalt in Hüningen, Nr. 98.
Flachs, was man vom, erzählt, Nr. 7, 9.
Flachszüchter-Congreß, Nr. 31.
Fledermäuse, Schutz der, Nr. 78.
Fleischbezug Englands aus Hollands, Nr. 89.
Fleisch-Präservirungs-Gesellschaft in Australien, Nr. 96.
Fleischhandel, Nr. 85.
Fleischschafe, Nr. 28, 39.
Fleisch- und Butterpreise, Nr. 8, 9.
Fleisch- und Suppe-Zubereitung, Nr. 27, 94.
Fliegen-Vertreibung aus Ställen, Nr. 76.
Flugmaschine, eine neue, Nr. 75.
Forstbetriebs-Museum in Mariabrunn, Nr. 75.
Forstverwaltung, preußische, Nr. 66.
Frankreichs Export und Import, Nr. 76.
— ländliche Sitten und Gebräuche, Nr. 85.
Franzosenkrankheit bei Kühen, Nr. 19.
Freihändler-Verein, Nr. 46.
Freihandel, Nr. 7.
Freihandelspartei auf dem III. Congreß, Nr. 20.
Frictionsschmiere, Nr. 60.
Friedensaufgabe, eine dringende, Nr. 92.
Fütterungs-Surrogate, Nr. 88.
Futter, Einfluß desselben auf Güte von Fleisch und Eiern, Nr. 60.
Futtererzeuger, die natürlichen, Nr. 3.
Futterfelder, wie erzielt man den höchsten Ertrag derselben, Nr. 57, 58.

G.

Galiziens Export-Verkehr, Nr. 91.
Gartenschierling, Nr. 3.
Gasbeleuchtung von Fabriken, Nr. 80.
Gefangenen-Beschäftigung mit landw. Arbeiten, Nr. 62.
Gemüse-Consum in Petersburg, Nr. 88.
— das Einmachen desselben, Nr. 71.
Generalversammlung des Posener Hauptvereins, Nr. 43, 48, 49.
Genossenschaft oder Actien-Gesellschaft? Nr. 44.
Genossenschaften nach Schulze-Delitzsch, Nr. 66.
— zur Anschaffung landw. Maschinen, Nr. 79.
Genossenschaftliches, Nr. 8. 9, 11, 21, 37, 40.
Genossenschafts-Commission, Nr. 47.
Gerechtigkeit für die Landwirthschaft, Nr. 16, 38, 39, 103, 104.
Gesundheitspflege bei häuslicher Thätigkeit, Nr. 60.
Getreideverkehr, zum, Nr. 4, 11, 61, 64, 87.
Getreidelaufkäfer, Nr. 1, 7, 36.
Getreideproduction in Süd-Rußland, Nr. 60.
Gewährleistung beim Viehhandel, Nr. 91.
Gewerbe-Ausstellung, die dritte schlesische, Nr. 43.
Gewerbe-Ordnung, zur, des nordd. Bundes, Nr. 25, 45, 50.
Gewerksvereine, neue Satzungen der, Nr. 46.
Giftfarben, Nr. 35.
Gold und Silber, Nr. 35.
Grenzsperre, Nr. 9.
Großbritanniens Landwirthschafts-Statistik, Nr. 78.
Gründüngung in England, Nr. 88.
Grundbuch-Ordnung, zur, Nr. 7, 11, 23.
Grundsteuer, Nr. 44.
Grund- u. Gebäudesteuer-Veranlagung, Nr. 53.
Gülich's Kartoffelbau, Nr. 27.
Güter todter Hand, Nr. 11.

H.

Häckselfütterung, Nr. 9.
Hafer, norwegischer (Norway Oats) Nr. 11, 32.
Haffnerschloß, Nr. 35.
Hagelversicherung, zur, Nr. 9, 11, 14, 32, 37, 56.
Handel, der internationale — und der Krieg, Nr. 88.
Handelskammerberichte, Nr. 8, 61, 73, 83.
Handelsverhältnisse, künftige Gestaltung derselben, Nr. 91.
Haut und Haar, Nr. 41.
Heerdbuch, von Settegast und Krocker, Nr. 43.
Heefe, Nr. 96.
Heuernte, Nr. 55, 76.
Heu- und Stroh-Einfuhr in Frankreich, Nr. 51.
Holzcultur, Nr. 20.
Holzhandel Europas, Nr. 62.
Honig-Reinigung, Nr. 82.
Hopfenernte, zur, Nr. 4, 21, 62, 70, 73, 83. 102.
Hot Corn, Nr. 69.
Hühnerfutter, Nr. 92.
Hühnerzucht, Erfolge derselben durch Kreuzungen Nr. 100.
Hufkitt für Pferde, Nr. 101.
Humboldt und die Landwirthschaft, Nr. 47.
Hypothekengesetzgebung, Nr. 8, 15, 25.

Gabinet
Śląsko - Łużycki

Jagdpolizei, Nr. 81.
Jagdscheine, Nr. 7.
Jagdschongesetz, Nr. 90.
Jahrbuch der Viehzucht, von Körte Nr. 44.
Jahresbericht des landw. Central-Vereins, Nr. 11.
— des schles. Beamten-Vereins, Nr. 16.
— von Ida-Marienhütte, Nr. 13.
Jahres-Schlußworte, Nr. 104.
Jauche, Gefrieren derselben, Nr. 61.
— -Verwendung, Nr. 59.
Import von Dungstoffen, Nr. 16.
Insectenvermehrung, Nr. 39.
Insectenvertilgung, Nr. 62.
Instinct der Thiere, Nr. 74.
Interessenvertretung der Landwirthe, Nr. 1, 2, 6, 7, 13, 36, 84, 86.
Irlands landwirthschaftl. Statistik, Nr. 72.
Irische Landbill, Nr. 30.
Jugendliche Arbeiter, Nr. 36.
Jutepflanze, Nr. 45.

K.

Käse-Export der Schweiz, Nr. 41, 72.
Käse-Fabrikation in Amerika, Nr. 7.
Käse-Nährwerth, Nr. 66.
Kaffee-Consum, Nr. 83.
Kaffeezoll-Erhöhung, Nr. 51.
Kalben der Kühe, das, Nr. 75.
Kalk, Verwendung von bas.-phosphors. — bei der Viehzucht, Nr. 100.
Kalk und Luftmörtel, Nr. 96.
Kardencultur in Schlesien, Nr. 101.
Karstbewaldung, Nr. 35.
Kartoffel-Anbau-Versuche, Nr. 21, 64.
Kartoffelbau, der rationelle, Nr. 80.
Kartoffelbau in England, Nr. 76.
Kartoffelcultur, Nr. 36, 73.
Kartoffelernte, Nr. 7, 88.
Kartoffelfeld, das Leben auf einem deutschen, Nr. 83.
Kartoffelkäfer, Nr. 21.
Kartoffelkrankheit im Boden, in Kellern und Mieten, Nr. 103.
Kartoffelkraut, Einfluß seines Absterbens au die Ernte, Nr. 78.
Kartoffelkraut-Verwerthung, Nr. 28.
Kartoffel-Propfhybriden, Nr. 100.
Kartoffeln, das Prüfen derselben, Nr. 92.
Kartoffelzucker, Nr. 21, 24.
Keller-Reinigung, Nr. 13.
Kesselstein, Nr. 57.
Kettenschifffahrt auf der Oder, Nr. 99.
Kitt, für Fenster und Glas, Nr. 80.
Kirchenpatronats-Aufhebung, Nr. 64.
Klauenseuche, Nr. 16, 21, 24.
Kleienbrot, Nr. 34.
Kloakenwasser-Benutzung, Nr. 61.
Knochenkohle und bas. phosphorsaure Kalkerde, Nr. 102.
Knochenmehl, Nr. 24, 82.
Knochenmehlfälschung, Nr. 14, 67.
Kochen des Viehfutters, Nr. 96.
Körnerfütterung, Nr. 66.
Körordnung, Nr. 4, 15, 16
Kohlensäure-Verwerthung, Nr. 20.
Kolik- und Krampftropfen, Nr. 30.
Kornböden-Einrichtung, Nr. 104.
Kornwurm, Nr. 84.
Krankheitskeime in der Luft, Nr. 32.
Krautköpfe aufzubewahren, Nr. 96.
Kreis- und Gemeinde-Ordnung, Nr. 1, 2, 6, 8, 16, 17, 20, 25, 32.
Kriegsgefangenen-Beschäftigung, Nr. 78, 84.
Kriegskosten und -Lasten, Nr. 64, 88, 84.
Kriegsschadenersatz, Nr. 75, 78, 79, 80, 83, 85.

L.

Lachszucht in Schlesien, Nr. 92.
Lage der Landwirthschaft im Beuthener Kreise, Nr. 97, 100.
— — — im Regierungsbez. Trier, Nr. 95.
Landesculturrath in Baden, Nr. 79.
Landes-Oek.-Collegium, Ausschuß desselben, Nr. 5, 7, 10, 101.
— aus seinen Berathungen, Nr. 5, 7, 8, 10, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 36, 40, 103, 104.
— Einberufung desselben, Nr. 99.
— seine Geschichte und Organisation, Nr. 80.
— revidirtes Regulativ, Nr. 44.
— Wahlen für dasselbe, Nr. 50.
Landes-Pferdezucht, Nr. 45.
Landgestüt, schlesisches, Nr. 11, 55.
Landschaft, Anschluß der sächsischen und pommerschen, an die Preußische Central-Boden-Credit-Gesellschaft, Nr. 47, 48.
— ostpreußische, Nr. 31.
— Posener, Nr. 11.
— Jubiläum der schlesischen, Nr. 42, 56, 57.
Landwirthschaft in der Normandie, Nr. 72.
— und Kohlenindustrie, Nr. 2.

Landwirthschaftliche Lehranstalten, Nr. 2, 4, 46, 48, 81, 85.
— Ministerium, Nr. 41.
— Museum zu Berlin, Nr. 7, 9.
— Statistik, Nr. 2, 9, 14.
— — Südaustraliens, Nr. 101.
Landwirthschaftsbahn-Project, Nr. 86, 89.
Lebensmittel-Aufbewahrung, Nr. 99, 101, 103.
Lehrschmiede in Görlitz, Nr. 14.
Leinen-Industrie in Hirschberg und Schönau, Nr. 54.
Licht-Einwirkung auf die Pflanzen, Nr. 10, 66.
Liebigstiftung, Nr. 36, 42, 76.
Lothringen, Nr. 69.
Luft in den Wohnungen, Nr. 41.
Luftwechsel in Stallungen, Nr. 60.
Lungenseuche, die, Nr. 39, 66, 92.
— Versicherungsgesellschaften gegen dieselbe, Nr. 51.
Lupinenfliege (Anthomyia funesta), Nr. 47.

M.

Mähmaschinen, Nr. 69.
Mahl- und Schlachtsteuer, Nr. 2, 6, 10, 11, 63, 76.
Mahnruf an die landw. Vereine, Nr. 12.
Mais-Aufbewahrung, Nr. 6.
— in Nordamerika, Nr. 64.
Maisbier, Nr. 60.
Mannheimer Maschinenmarkt, Nr. 38, 41.
Maschinen-Concurrenz, Nr. 29.
— -Markt in Breslau, Nr. 34, 35, 36, 37.
Mastgewicht von Rambouillets u. Southdowns, Nr. 1, 4.
Mastschweine, Nr. 7.
Mastvieh-Ausstellung in Berlin, Nr. 2, 10.
— -Verkauf, Nr. 29.
Maß- u. Gewichtsordnung, Nr. 15, 16, 17, 99.
Mauke der Pferde, Nr. 75.
Maul- und Klauenseuche, Nr. 5, 7, 10, 34, 75, 78, 80, 81.
Maulwurf, Nr. 57.
Mauer- und Dachziegelmaße, Nr. 98.
Maximal-Erträge, Nr. 28.
Mehl-Export aus Ungarn nach Schottland, Nr. 70.
Mecklenburgs volkswirthsch. Zustände, Nr. 33.
Medicin-Cantarre, Nr. 48.
Melasse, zur Controle derselben, Nr. 1.
— -Einfuhr, zollfreie, Nr. 87.
Meerrettigbau, Nr. 48.
Metrisches System, Nr. 90.
Milch, Nr. 60.
— -Bildung und -Bestandtheile, Nr. 37.
— -Production, Physiologisches, zur, Nr. 93, 94.
Milzbrand und Schafpocken, Nr. 91.
Moorbrennen, Nr. 43.
Moorcolonien, Nr. 7, 13.
Moore und Marsch, Nr. 63.
Motten-Vertilgung, Nr. 81, 82.
Münz-Einigung Deutschlands, Nr. 29, 38.
Muskelkraft, Nr. 34.

N.

Nähmaschinen, Nr. 23, 53.
Nationalschulden Europas, Nr. 88.
Naturereigniß in Steyer, Nr. 57.
New-Yorks Export, Nr. 74.
— Handel mit Lebensmitteln, Nr. 74.
Niederschläge, Verminderung derselben durch Entwaldung, Nr. 6.
Nordlicht, Nr. 79.
Nordseefischerei-Gesellschaft, Nr. 33.
Nothstand in Südwestlich-Deutschland, Nr. 80,
Norway Oats, Nr. 32.

O.

Ober-Tribunals-Entscheidungen, Nr. 26, 28, 29, 30, 33, 37, 38, 46, 47, 50, 74, 76, 78, 104.
Obstbau-Förderung, Nr. 57, 93.
Obstbäume auf Landstraßen, Nr. 46.
Obst- und Weingärten Californiens, Nr. 74, 78.
Ostindische Landwirthschaft, Nr. 76.

P.

Pachtverhältnisse in England, Nr. 48.
Palmkuchen, Nr. 32.
Papier und Pappe aus Torf, Nr. 80.
Pariser Nahrungsmittel-Consum, Nr. 79, 91.
Personal-Credit des Landwirths, Nr. 27.
Peru-Guano, Nr. 94.
Petersens Wiesenbau, Nr. 23.
Petition zur Kreis-Ordnung, Nr. 5.
Petrifact, Nr. 88.
Petroleumquelle, Nr. 66, 80.
Pferdedecken, Nr. 27.
Pferde-Diebstahl in Rußland, Nr. 91.
Pferdegebiß, Nr. 94.
Pferdehandel Englands, Nr. 73, 93.
— Europas, Nr. 10.
— und Volksmund, Nr. 79.
Pferdematerial Schlesiens, Nr, 61.
Pferderennen bei Paris, Nr. 48.
— und Ausstellung (London) Nr. 47.
Pferdezuchtvereine, Nr. 33, 34.
Pflanze und Wasser, Nr. 73, 74.
Pflanzenkämpfe, Nr. 89, 95.
Pfropfung von Rosen, Nr. 76.
Pflug mit zwei Schaaren, Nr. 87.
Phosphat-Lager, Nr. 71.
Phosphate in Südcarolina, Nr. 58.
Phosphor-Brandwunden, Nr. 13.
Phosphorit, Nr. 9.
Phosphorit-Düngung, Nr. 94.
Phosphorit oder Superphosphat? Nr. 46.
Phosphorit-Untergrund-Düngung, Nr. 76.
Phosphorsäure, Werthbestimmung derselben, Nr. 37.
Plagegeister der Hausthiere, Nr. 15.
Pneumatische Post, Nr. 66.
Prämiirung von Zucht- und Mutterstuten in Dyhernfurth, Nr. 53.
Preisausschreiben, Nr. 21, 34, 37, 46, 101.
Preserved Meat, Nr. 44.
Preßhefen-Fabrikation, Nr. 44, 51, 53.
Probepflügen, Nr. 21, 37.
Probsteier Saatgut, Nr. 32.
Producten-Geschäfts-Usancen, Nr. 6.
Programm der Landwirthe, Nr. 18.
— das Breslauer — und die politische Presse, Nr 43.
— der XXVIII. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe, Nr. 50.

R.

Rambouillet-Negretti's, Nr. 34.
Ransomes künstliche Steine, Nr. 59.
Rasenpflanze, Nr. 7.
Rau und die deutsche Volkswirthschaft, Nr. 27.
Rauhfutter-Bereitung, Nr. 95.
Rauch-Verbrennung, Nr. 51.
Raupen und Raupennester, Nr. 72.
Rechnen-Kunststück, Nr. 37
Rechnen-Exempel, Nr. 77.
Rechte und Lasten, Nr. 40.
Regulativ des Oek.-Collegiums und das landw. Vereinswesen, Nr. 48.
Regulirungen, Gemeinheitstheilungen 2c. in Schlesien im Jahre 1869, Nr. 85.
Reifen des Getreides, Nr. 46.
Reinigung von Bier- und Weinflaschen, Nr. 60.
Reisenotizen aus Süd-Rußland, Nr. 7, 11, 15.
Reismehl und Reisschalen, über, Nr. 96.
Rentenprincip und ländl. Realcredit, Nr. 61. 65.
Rinderhaltung in Deutsch-Oesterreich, Nr. 87.
— in Mittelschlesien, Nr. 2.
Rinderpest-Ausbrüche, Nr. 8, 9, 12, 17, 22, 33, 39, 47, 49, 55, 59, 71—78, 81—85, 87—92, 94—97, 101.
Rinderpest, Geschichte und Geographie derselben, Nr. 77.
— Gesetzgebung u Schutzmaßregeln, Nr. 24, 75.
Roggenschabe, Anerastia lotella, Hübner, Nr. 70.
Roh-Eisenzoll, Nr. 36.
Rotzkrankheit der Pferde, Nr. 92.
Rüben-Cultur, Nr. 11.
Rüben-Ernte in Oesterreich-Ungarn, Nr. 96.
Rübenkäferchen, Nr. 41.
Rübenpreßlinge und Molkereiabfälle als Futtermittel, Nr. 102.
Rübensaftgewinnung, Nr. 60.
Rübensteuer-Credit, Nr. 8.
Rübenverbrauch im Zollverein, Nr. 81.
Rübenzucker, Nr. 75.
— -Fabrikation, Nr. 9, 31, 60, 94, 97, 98.
— in England, Nr. 7, 12, 96.
Rübenzucker-Statistik, Nr. 40.
Runkelrübensamen-Anbau, Nr. 66.
Russischer Landbesitz, Nr. 84.
Rusticalvereine, Nr. 13.

S.

Saatenstandsberichte, Nr. 42, 43, 46, 47, 48.
Salzabgabe-Bonification, Nr. 77.
Salzfütterung, Nr. 44.
Salzlager, Nr. 37, 40.
Salzmangel, Nr. 99.
Samenausstellung, Nr. 30.
Samenhandel, Nr. 11, 17, 29.
Sammlung für die Rheinischen Grenzbezirke, Nr. 70, 71, 75, 77, 78, 79, 90, 91, 93, 94.
Schädigungen der Pflanzen, Nr. 59.
Schafbestand Australiens, Nr. 50.
Schafpocken, Nr. 92, 94.
Schafscheermaschine, Nr. 78.
Schafzüchter-Verein in Schlesien, Nr. 13, 16.
Scheunendielen, getheerte, Nr. 51.
Schlachthäuser in Wien, Nr. 95.
Schlangenbiß-Heilung, Nr. 26.
Schlesisches Landgestüt, Nr. 55.
Schmierapparat, Nr. 6.
Schonzeiten des Wildes, Nr. 23.
Schottische Banken, Nr. 37, 39, 40.
Schwämme als Nahrungsmittel, Nr. 63.
Schweine-Züchtung, Nr. 97.
Schwindsuchts-Candidaten im Thierreich, Nr. 25.
Schutzvorrichtung bei Göpelwerken, Nr. 42.
Seegraskohle als Desinfectionsmittel, Nr. 66.
Seehandlungs-Societät, Nr. 94, 95.
Seidenbau, Nr. 57.
— in Frankreich, Nr. 85.
Seidenwurm, Nr. 61.
Seifensiederasche als Dungmittel, Nr. 101.
Seradella (Ornitopus sativus), Nr. 91.
Settegast's Thierzucht, Nr. 5.
Seuchen unter den Hausthieren in Schlesien, Nr. 69.
Shorthorns, Nr. 10.
— -Verkauf und Export, Nr. 59.
Sonne als bewegende Kraft, Nr. 32.
Sonnenblumen-Anbau, Nr. 79.
Sortirmaschine für Getreide, Nr. 67.
Southdownheerde in Merton, Nr. 63.
Sparkassen für Landgüter, Nr. 51.
Sparsamkeit, Nr. 67.
Spath. Zur Heilung desselben, Nr. 34.
Spectral-Analyse, Nr. 38.
Speremberger-Bohrversuche auf Salz, Nr. 53.
Sperling. Schaden u. Nutzen desselben, Nr. 74.
Spiritus-Export, Nr. 94.
— -Fabrikation, Nr. 95.
— -Fabrikanten-Verein, Nr. 14, 24, 28.
— -Fabrikatsteuer, Nr. 39.
— -Transport-Tarif, Nr. 83.
— -Meßapparate, Nr. 33, 84.
Spurweite des Landfuhrwerks, Nr. 12.
Staatsbürger. Der Landwirth als, Nr. 43.
Stärke- und Syrup-Fabrikanten-Verein, Nr. 15, 33.
— Gehal der Kartoffeln und die Einwirkung lösl. Salze, Nr. 90.
— -Steuerfreiheit, Nr. 103.
Stadtgifte, Nr. 90.
Steinkohlenproduction in Oberschles., Nr. 74, 92.
Steinsalzlager in Speremberg, Nr. 12.
Stempelsteuer, Nr. 9.
Steuern, Nr. 5.
Steuer-Erhebungsstatistik für Schlesien, Nr. 54.
— -Verhältnisse Schlesiens, Nr. 85.
Stickstoffquellen der Zukunft, Nr. 30.
Stockfäule des Klees, Nr. 55.
Stoffverbrauch der Pferde, Nr. 25.
Sprachgebiet und Volkszahl der Deutschen, Nr. 32.
Strafgefangene als Erntearbeiter, Nr. 61.
Straßenstaub, Nr. 46.
Straßen-Locomotiven von Fowler, Nr. 77.
Streifzüge auf verschiedenen Gebieten, Nr. 19, 33, 41, 70, 91.
Subhastations-Sistirung während des Krieges, Nr. 70.
— -Ordnung, zur, Nr. 93.
— -Verfahren, Nr. 8
Süßwasserbewirthschaftung, zur, Nr. 39.
Suez-Canal, Nr. 53, 58, 85.

T.

Tabakbau, zum, Nr. 98.
— in Schlesien, Nr. 69.
Tabaksteuer, Nr. 31, 43, 82.
Tabakverbrauch in England, Nr. 42.
Tarifvorlagen, die neuen. Nr. 31.
Tattersall †, Nr. 38.
Technische Fortschritte, Nr. 44.
Thee-Cultur in Ostindien, Nr. 90.
Thermensalbe, Nr. 38.
Thierheilkunde, zur Geschichte derselben, Nr. 11.
Tiefcultur, Nr. 90, 97.
Tollwuth-Heilung, Nr. 92.
Toxokologie der Pflanzen, Nr. 49, 62.
Tränke-Vorrichtung, Nr. 69.
Trichinen, Nr. 63, 67.
Trichinen-Statistik, Nr. 63.
Trockenfütterung des Rindes, Nr. 64.

U.

Ungarisches Mehl, Nr. 70.
Ungarische Wolle, Nr. 41.
Ungarns landw. Zustände, Nr. 46.
Unkraut-Vertilgung, Nr. 82.
Unterirdische Flüsse in Nord-Deutschland, Nr. 87.
Unterrichtswesen, landw., Nr. 13, 16, 31.

V.

Vegetarianer-Verein, Nr. 47.
Verdaulichkeit ganzer Körner, Nr. 5.
Verkehrs-Hebung, Nr. 54.
Verkehrs-Verhältnisse im Jahre 1869, Nr. 53.
Versicherungswesen, Nr. 51.
Versuchs- (Düngemittel-Control-) Stationen, Statut derselben, Nr. 50, 55, 59.
Vertretung der Landwirthschaft im Bundesrath, Nr. 18, 98.
Verwerthung abgetragener Stoffe, Nr. 64.
Vieh-Eisenbahnwagen, amerikanische, Nr. 96.
— Desinficirung der, Nr. 28.
Viehhandel, Nr. 3, 9, 16, 67, 79, 81.
Viehsalzpreise, Nr. 30.
Viehtransport, Nr. 8.
Virgil's Bücher vom Landbau, Nr. 25, 29, 33, 37.
Vogelschutzsache, Nr. 57.

W.

Wälder, die Bedeutung derselben, Nr. 71.
— -Verwüstungen, Nr. 41.
Wärme, Wechselbeziehungen zwischen derselben und der mechanischen Kraft, Nr. 62.
Wahlen der Abgeordneten, Nr. 88, 89.
Wahlmodus für die landwirthschaftliche Interessenvertretung, Nr. 5.
Waldstreu, Nr. 37.
Walpurger Roggen, Nr. 6.
Walzen der Runkelrüben, Nr. 66.
Wanderlehrer, landwirthschaftliche, Nr. 17, 38, 41, 93.
— offener Brief an dieselben, Nr. 56.
Wasser im Erdboden, Nr. 39, 40, 41.
— in technischer und hauswirthschaftlicher Beziehung, Nr. 99.
Wasserdichtmachen vegetabilischer Webestoffe, Nr. 72.
Wasserdichtmachen der Wagendecken, Nr. 60.
Wasserstraßen, Nr. 39.
Wechselstempelsteuer, Nr. 37.
Weidenruthen-Cultur, Nr. 34.
Weinbau, Nr. 81.
Weinessig-Bereitung, Nr. 13.
Weintrauben-Conservirung in China, Nr. 26.
— in Italien, Nr. 77.
Werkzeug-Conservirung, Nr. 96.
Wetterprophet, ein untrüglicher, Nr. 51.
Wiederbewaldung kahler Bergrücken, Nr. 6.
Wiesen, das Absenken trockener, Nr. 11.
Wiesenbau nach Petersen's System, Nr. 23.
Wiesenbewässerung, Nr. 51.
Wiesenbrücken, Nr. 50, 61.
Wiesenmeister-Bildungsanstalt, Nr. 101.
Wirthschaftsbeamten-Mangel, Nr. 61.
Wirthschaftsregulirungen, Nr. 3, 6.
Wirthschafts-Verringerung in Schlesien, Nr. 61.
Witterungs-Berichte der Universitäts-Sternwarte zu Breslau, Nr. 43, 46, 55, 62, 74, 81, 90, 98.
Witterungsverhältnisse im Winter 1869—70, Nr. 59.
Wohnungen für alle Schichten der Gesellschaft, Nr 57.
Wolle, Nr. 45.
Woll-Auctionen und -Waschanstalten, Nr. 34.
Wollhandel Englands, Nr. 3, 82, 90.
Woll-Interessenten-Verein für Deutschland, Nr. 2, 10, 14.
Wollkrise in Australien, Nr. 42.
Wollmarkts-Aussichten, Nr. 39.
Wollmarkts-Verkehr in Breslau, Nr. 13, 16.
Wollproducenten Schlesiens und Posens. Aufruf an dieselben, Nr. 4.
Wollproduction der Cap-Colonie, Nr. 70.
— Englands, Nr. 16, 84.
Wollverkauf, über commissionsweisen, Nr. 25, 26, 31, 33, 35, 41.

Z.

Zäune, Herstellung lebender, Nr. 20.
Zerschneiden harter Hölzer, Nr. 80.
Ziegelfabrikations-Verein, Nr. 4.
Zolleinnahmen pro 1868—69, Nr. 37.
Zollvereins-Einkünfte, Nr 72.
Zoll- und Steuerwesen, Nr. 26, 32.
Zuchtstier-Genossenschafts-Statut, Nr. 96.
Zuchtvieh-Preise in England, Nr. 77.
Zuchtviehhandel, zum, Nr. 81.
Zucker-Besteuerung inländischer Fabrikate, Nr. 82, 94.
— -Export aus Böhmen, Nr. 92.
— -Industrie in Ungarn, Nr. 8.
— -Production, Nr. 37.
— -Statistik, Nr. 37.
— -Transporte, Nr. 94.
— -Verfälschung, Nr. 76.

Druck und Verlag von W. G. Korn in Breslau.

Der Landwirth
erscheint wöchentlich **zweimal**, am
Dienstag und Freitag
und ist durch alle Postanstalten im In- und Ausländ für den **vierteljährlichen** Abonnementspreis von 1 **Thaler** zu beziehen.
Durch Buchhandlungen und von der Expedition direct franco unter Kreuzband bezogen, beträgt das Abonnement vierteljährlich 1 Thlr. 5 Sgr.

Inseraten-Annahmen
in
Breslau: die Expedition, Schweidnitzerstr. 47.
Berlin: Rudolf Mosse, Haasenstein & Vogler, H. Albrecht, A. Retemeyer.
Frankfurt a/M.: Jäger'sche Buchh., Haasenstein & Vogler, Daube & Comp.
Hamburg: Haasenstein & Vogler.
Leipzig: H. Engler, Eugen Fort, Haasenstein & Vogler, Sachse & Comp.
München: Rudolf Mosse.
Wien: Haasenstein & Vogler.

Insertionsgebühr für die Spaltzeile oder deren Raum 2 Sgr.

Breslau. Dienstag, 4. Januar 1870. **Sechster Jahrgang. — № 1.**

Allgemeine landwirthschaftliche Zeitung.

Organ des landwirthschaftlichen Central-Vereins für Schlesien.

Herausgegeben von
Wilhelm Korn, General-Secretair des landw. Central-Vereins für Schlesien.
und
Dr. Eduard Peters, General-Secretair des landw. Haupt-Vereins im Reg.-Bez. Posen.

Organ des landwirthschaftlichen Haupt-Vereins im Reg.-Bez. Posen.

An unsere Leser!

Mit der vorliegenden Nummer tritt unsere Zeitung, nachdem sie als Wochenblatt fünf Jahre hindurch bestrebt gewesen ist, für den landwirthschaftlichen Fortschritt zu wirken und die Interessen der Landwirthschaft zu vertreten, in ihr sechstes Lebensjahr und zugleich in eine neue Phase ihrer Entwickelung. Wenn an der Schwelle dieses neuen Lebensabschnittes ihres Blattes, die Redaction auf die verflossenen Jahre zurückblickt, so darf sie ohne Selbstüberschätzung sich sagen, daß sie stets bemüht war, mit ihren besten Kräften zur Hebung und Förderung des schönsten aller menschlichen Gewerbe beizutragen. Mit innerer Befriedigung darf sie sich der, ihr von manchen hochachtbaren Vorkämpfern auf dem Gebiete des landwirthschaftlichen Fortschrittes entgegen gebrachten anerkennenden Aufmunterung erinnern und mit freudigemDanke die vielseitige Theilnahme und thatkräftige Unterstützung anerkennen, welche ihre Bestrebungen in dem Kreise ihrer Leser gefunden haben. Dabei können wir uns jedoch keineswegs verhehlen, daß auch unsere Zeitung sich dem Gesetze einer weiteren Entwickelung nicht entziehen kann, wenn sie — was das ernste Streben der Redaction ist — auf der Höhe der Zeit sich erhalten soll. Wir müssen uns sagen, daß die Zeitverhältnisse bis zu einem gewissen Grade selbst eine Aenderung der Tendenz unserer Zeitung fordern und daß es in der Folge nicht mehr wie bisher unsere Aufgabe sein kann, vorzugsweise die technische Entwickelung der Landwirthschaft durch die Discussion der hierauf bezüglichen Fragen zu fördern. In dieser Richtung hat das landwirthschaftliche Gewerbe in neuerer Zeit einen sehr befriedigenden Aufschwung genommen, wobei unzweifelhaft die periodische landwirthschaftliche Literatur sich eine wesentliche Mitwirkung beimessen darf. Dagegen haben die Beziehungen der Landwirthschaft zum Staate, die volkswirthschaftlichen, legislatorischen und socialen Fragen, welche mit vollem Recht gegenwärtig das Interesse der Landwirthe überwiegend in Anspruch nehmen, bisher in der Fachpresse und auch in unserer Zeitung nur eine untergeordnete Berücksichtigung gefunden. Während Industrie und Handel in den letzten Jahren mit Hilfe der ihrerseits errungenen politischen Rechte bereits mancherlei Vortheile sich zu erkämpfen verstanden, kommt erst jetzt auch unter den Landwirthen die Einsicht mehr und mehr zur Geltung, daß die vorgeschrittenste technische Entwickelung allein nicht im Stande ist, unsere Landwirthschaft in eine erwünschtere Situation zu bringen, wenn nicht zugleich im staatlichen Organismus die Landwirthschaft — der Lebensnerv des Staates — die ihr gebührende Berücksichtigung ihrer Interessen findet. Die Zeitverhältnisse erfordern dringend eine ernstere Vertretung der landwirthschaftlichen Interessen, eine fortgesetzte eingehende Besprechung der auftauchenden Tagesfragen, welche wir ihnen von jetzt ab widmen werden. Soll aber diese Discussion nicht wie bisher oft bei legislatorischen Fragen post festum kommen, so erscheint eine Verkürzung der Fristen wünschenswerth, innerhalb welcher wir bis jetzt unsere Publikationen dem Leserkreise zugänglich machten. Diesen Anforderungen haben Redaction und Verleger dadurch Rechnung zu tragen gesucht, daß sie von jetzt ab den „Landwirth" wöchentlich zweimal und zwar in vorliegender Form ausgeben werden. Die erweiterten Spalten unserer Zeitung werden Raum geben, den erweiterten Zielen gerecht zu werden, ohne unsere Bestrebungen in den seitherigen Richtungen zu beengen oder zu beeinträchtigen. Zur Förderung unserer erweiterten Zwecke haben wir neben den bisherigen bewährten Mitarbeitern noch weitere Kräfte für die verschiedenen Disciplinen und Correspondenten an den wichtigsten Plätzen des In- und Auslandes gewonnen. Dieser große Kreis anerkannt tüchtiger Fachmänner wird unseren Lesern zweifelsohne Alles darbieten, was das Landwirthschaftsgewerbe nur irgend zu fördern vermag. Wie bisher werden Wissenschaft und Praxis in unserer Zeitung Hand in Hand gehen. Neben einer eingehenden Besprechung aller neueren Erfahrungen und Beobachtungen auf dem Gebiete des Ackerbaues, der Viehzucht, der landwirthschaftlich-technischen Nebengewerbe, der Verkehrs- und Handelsfluctuationen 2c., werden in Zukunft auch die wirthschaftspolitischen Interessen der Landwirthschaft mit derjenigen Sorgfalt behandelt werden, welche ihnen gebührt. Hierin liegt jedoch keineswegs eine politische Parteitendenz, sondern unsere Zeitung wird — frei von allem Parteitreiben — sich stets bestreben, rein objectiv das Interesse des landwirthschaftlichen Gewerbes zu vertreten und an den maßgebenden Stellen geltend zu machen. Daß hierbei nach jeder Richtung hin eine offene Discussion nicht hinter dem Berge halten darf, liegt in der Natur der Sache. Die wichtigen Tagesfragen, welche fortwährend an die Landwirthe hinantreten, werden sogar erfordern, daß die Redaction, ohne den Austausch divergirender Ansichten innerhalb der Spalten ihres Blattes zu hindern, für sich selbst eine Position einnimmt, welche ihr das Vertrauen sichert, daß sie den Geist der Zeit richtig beurtheilt und nicht von demselben überflügelt nachhinkt. Mancherlei Verbindungen und das Erscheinen dieser Zeitung in einem der wichtigsten Centralpunkte deutschen Culturlebens ermöglichen es unserem Blatte, stets über alle für die Landwirthschaft wichtigen Vorgänge nach jeder Richtung hin frühzeitig unterrichtet zu sein. Auch steht uns in Folge unserer Beziehungen zu den Centralvereinen von Schlesien und Posen ein weiteres, nicht zu unterschätzendes Material zur Verfügung. Wir halten uns daher zu der Hoffnung berechtigt, jedem unserer Leser eine belehrende, anregende und gegebenen Falls auch unterhaltende Fachlektüre bieten zu können. Alle unpraktische Gelahrtheit, alles unfruchtbare Theoretisiren und Polemisiren wird die Redaction in seither gewohnter Weise fern zu halten wissen; auch der einfache Praktiker, sowie der bloße Freund der Landwirthschaft soll unser Blatt nicht unbefriedigt aus der Hand legen.

Getrosten Muthes laden wir nun alle Berufsgenossen, alle Freunde der Landwirthschaft ein, uns durch ihre Theilnahme kräftigst zu unterstützen und hierdurch ein Unternehmen zu fördern, welches ganz dem Dienste der Landwirthschaft gewidmet ist. Der durch die Erweiterung unserer Zeitung bedingte vermehrte Kostenaufwand und die verdoppelte Arbeit müssen in uns den gewiß berechtigten Wunsch erregen, dem „Landwirth" nicht nur die bisherige erfreuliche Theilnahme zu erhalten, sondern auch den Kreis seiner Leser und seines Wirkens möglichst zu erweitern.

Und so möge denn unser Blatt auch in seiner neuen Gestalt die alten Freunde wiederfinden, und neue dazu erwerben; unseren selbstlosen Bestrebungen kann alsdann der Erfolg nicht fehlen!

Breslau, den 2. Januar 1870.

W. Korn. **Dr. E. Peters.**

Gerechtigkeit für die Landwirthschaft.

Von **M. Elsner von Gronow-Kalinowitz,**
Mitglied des Landes-Oekonomie-Collegiums.

(Orig.-Art.)

Wenn man bei national-ökonomischen Studien auf den Umstand stößt, daß ein oder das andere Gewerbe in einem Staate nicht gedeiht, oder wenigstens nicht die Erfolge aufweist, welche man den Verhältnissen nach erwarten könnte, so ist die Schuld dieses Siechthums immer in der Gesetzgebung zu suchen, welche entweder direkte Hindernisse aufgeworfen hat, die der Entwickelung des Gewerbes entgegenstehen, oder durch einseitige Bevorzugung anderer Gewerbe indirekt dahin wirkt, daß sich die geistigen und materiellen Kräfte der Nation mehr den bevorzugten, wie den vernachlässigten Gewerben zuwenden.

Im Mittelalter finden wir den Grundbesitz unter den bevorzugten Ständen. Diese Bevorzugung führte zum Mißbrauch, der Mißbrauch zum Sturz und seit Ludwig XIV. von Frankreich treten wir in eine Periode, in welcher Handel und Industrie alle Vortheile der Gesetzgebung verschlingen, der Grundbesitz zu Gunsten dieser anderen Gewerbe immer mehr zurückgesetzt wird.

Das 18te Jahrhundert mit seinen großen Umwälzungen brachte eine Reaktion hervor, die insofern wenigstens günstig für den Grundbesitz wirkte, als man sich bemühte, ihn von den direkten Hindernissen, die seiner Entwickelung entgegenstanden, durch Aufhebung der Dienste, durch Gemeinheitstheilungen, Ablösungen 2c. zu befreien; dagegen fuhr man fort, Handel und Industrie auf andere Weise zum Nachtheile des Grundbesitzes zu begünstigen.

Schließlich sind wir jetzt in einen Zeitpunkt gelangt, wo das Mißverhältniß ein so arges geworden ist, wo die Abgaben und Lasten so unverhältnißmäßig viel stärker auf den Grundbesitz drücken, daß dieser anfängt, über die Mittel uud Wege nachzudenken, wie er diese ihm, namentlich von Seiten der Steuergesetzgebung, widerfahrene Ungerechtigkeit abbürden kann.

Der Grundbesitz sagt sich: „ich stehe treu zu meinem Könige und Herrscherhause, Niemand überragt mich an Liebe zum Vaterlande, dessen Körper ich bilde, gehorsam folge ich allen Weisungen der Gesetze, ich leide außerdem unter dem Nachtheile, daß ich offen daliege, nicht versteckt werden kann, und in den Zeiten der Noth, wo sich das bewegliche Vermögen schüchtern zurückzieht, immer vor den Riß treten muß. Wie komme ich dazu, daß ich unverhältnißmäßig mit Staatslasten und Communallasten überbürdet bin: es ist dies eine Ungerechtigkeit, auf deren Abhilfe ich bestehen muß."

Dieser Gedanke führte die Vertreter des Grundbesitzes dahin, sich danach zu sehnen, daß ihre Interessen im Staatswesen besser wahrgenommen würden, als dies bisher der Fall gewesen ist, und hat die Frage der Interessen-Vertretung auf die Tages-Ordnung gebracht, welche namentlich in dem norddeutschen Congreß lebhafte Erörterung gefunden hat und auf dessen nächster Tages-Ordnung steht.

Fern davon, einer gut organisirten Interessen-Vertretung entgegen sein zu wollen, kann ich in derselben allein dennoch kein Heil finden. Was eine Vertretung der landwirthschaftlichen Interessen verlangen kann, sociale Gleichstellung mit anderen Gewerben, gleiche Belastung des Grundbesitzers mit den übrigen Staatsbürgern, größere Freiheit im Handel und Wandel für den Grundbesitz, ist von den bisherigen Vertretern desselben, den landwirthschaftlichen Vereinen, den Central-Vereinen, dem Landes-Oekonomie-Collegium schon so lange verlangt und immer wieder verlangt worden.

Was nach meinem Erachten dem Grundbesitz fehlt, und worauf ich immer und immer wieder aufmerksam gemacht habe, ist eine energische und kräftige Vertretung in den gesetzgebenden Körperschaften, welche mit innigem Verständniß für die Leiden des Grundbesitzes auch das Herz und den Willen hat, denselben abzuhelfen, die die materielle Unfreiheit, unter welcher der Grundbesitz leidet, brechen will.

Politische und geistige Freiheit haben wir in reichem Maße und können uns an deren vernünftigem Gebrauch erfreuen; was uns fehlt, ist die materielle Freiheit.

Das Joch muß gebrochen werden, unter welchem der Grundbesitz seufzt; die Tribute, welche derselbe an die Industriellen in Form von Eingangszöllen zahlt, müssen aufgehoben werden; die Steuerfreiheit, deren sich der Handel mit Geld, namentlich derjenige mit in auswärtiger Spekulation angelegtem Gelde, erfreut, muß aufhören, damit die Lasten, welche auf dem Grundbesitz ruhen, erleichtert werden können.

Es ist eine Abnormität, daß der Grundbesitzer alle seine Produkte steuerfrei in das Land einlassen muß, während er seine Bedürfnisse hoch zu versteuern hat; es ist eine Abnormität, wenn er in der Grund- und Gebäudesteuer auch seine Schulden versteuern muß, was bei keinem anderen Gewerbe der Fall ist; es ist eine Anomalie, wenn er die Hauptlast für Kirche, Schule, Wege und alle anderen Gemeindebedürfnisse zu tragen hat, die mehr der Person wie der Sache zu Gute kommen.

Diesen und vielen anderen Ungerechtigkeiten, unter denen der Grundbesitz leidet, muß abgeholfen werden: dies kann aber nur im Wege der Gesetzgebung geschehen. Die Gesetzgebung liegt in den Händen der gesetzgebenden Körperschaften; deswegen ist es eine unabweisbare Nothwendigkeit, daß sich der Grundbesitz die Majorität in den Kammern, in dem Reichstage und im Zollparlament sichert.

Die landwirthschaftliche Presse, welche, die alten ausgetretenen Wege verlassend, jetzt in einem kräftigen Aufschwunge begriffen ist, muß das Feldgeschrei, „Gerechtigkeit für den Grundbesitz" auf ihre Fahne schreiben; unermüdlich muß sie dahin wirken: daß großer, wie kleiner, ländlicher wie städtischer Grundbesitz sich einigt; daß die landwirthschaftlichen

Vereine die Wahlen in ihre Hand nehmen; daß, wo keine solche Vereine vorhanden sind, sich wenigstens Wahlvereine unter den Grundbesitzern bilden, die sich das Wort geben, keinem Manne die Stimme zu geben, der nicht verspricht, mit unerschütterlicher Energie dahin zu wirken, daß nur volkswirthschaftlich gebildete Männer in die gesetzgebenden Körperschaften gewählt werden, welche vor allen anderen Dingen Gerechtigkeit für den Grundbesitz, gleiche Heranziehung der Staatsbürger zu den Lasten und Abgaben zu ihrer parlamentarischen Aufgabe machen.

Der Grundbesitz zahlt und wird immer ärmer! — Der Händler mit Rumäniern, Lombarden, Franzosen, Oesterreichern, Nordamerikanern 2c. zahlt nicht nnd wird immer reicher! —

Das kann nicht so bleiben, es muß anders werden.

Rafft Euch auf, Ihr Bauern, Ihr Bürger, Ihr Großgrundbesitzer, und wählt in dem nächsten Jahre nur solche Männer, die sich dafür verbürgen, daß dem Grundbesitzer endlich Gerechtigkeit wird! —

Ich sing' nicht, wie der Sänger singt,
Auch nicht, wie Nachtigallen, schlag' ich.
Im Schrei, der aus der Brust sich ringt,
Des Landwirths Noth und Kummer klag' ich.
Mög' er in Euren Ohren gellen,
Bis Ihr vom Schlafe seid erwacht;
Bis ich die Fesseln sah zerschellen,
Die Euch umfangen jetzt mit Macht.

Die Vorschläge des Dr. Frhrn. v. d. Goltz zur Reorganisation des landw. Unterrichts in den preuß. Seminaren.

Von **Wilh. Großmann**,
designirter Direktor für die Ackerbauschule zu Nieder-Briesnitz.

(Orig.-Art.)

Das Juniheft der „Annalen der Landwirthschaft" enthält einen ausführlichen Bericht des Dr. Freiherrn von der Goltz über den landw. Unterricht in der Schweiz, und zugleich eine Beantwortung der Frage: „ob resp. in wie weit die dortigen Einrichtungen und gemachten Erfahrungen geeignet seien, auch auf unsere Seminare übertragen zu werden."

Der Herr Verfasser, dem wir in der Literatur wiederholt auf diesem Gebiete begegnet sind und dem wir dafür Dank wissen, daß er für diese wichtige Tagesfrage in der Landwirthschaft stets warme Sympathie gezeigt, resumirt das Ergebniß seiner Schweizer Studienreise zu nachstehenden Vorschlägen:

1. Man möge in dem naturkundlichen Unterrichte künftighin insoweit specielle Rücksicht auf die Landwirthschaft nehmen, daß den Zöglingen die Lehren über die Zusammensetzung, Bearbeitung und Düngung des Bodens; über das Leben der Pflanzen überhaupt, sowie über den Anbau der wichtigsten Culturgewächse insonderheit; endlich über die Aufzucht, Ernährung und Pflege der Hausthiere, wenigstens in ihren wichtigsten Grundsätzen zum Verständniß gebracht werden.

2. Um das ad 1 Gewünschte zu ermöglichen, werde entweder der naturkundliche Unterricht auf 3wöchentliche Stunden während der Dauer des Cursus ausgedehnt, oder es werde Sorge getragen, daß auch in anderen Unterrichtsfächern, namentlich im Rechnen, die Landwirthschaft genügende Berücksichtigung findet.

3. Mit jedem Seminar werde eine Fläche von 6 — 8 Morgen verbunden, welche ausschließlich von den Zöglingen bestellt, resp. gepflegt wird, und welche nicht nur als Garten und Gemüseland zu benutzen, sondern auf welcher auch die Cultur der wichtigsten Feldgewächse zu betreiben ist.

4. Als durchschnittliche Zeit für die praktische landw. Thätigkeit der Seminaristen ist wenigstens eine Stunde täglich festzusetzen.

Wir wollen hier nicht den Nachweis führen, daß Preußen und die Schweiz so heterogene Gebiete sind, welche eine Uebertragung dies- oder jenseits bewährter Institutionen nur in den seltensten Fällen rathsam erscheinen lassen; wir wollen auch nicht, — so verführerisch dies auch ist — die Argumentation des Herrn Verfassers Schritt für Schritt zu verfolgen suchen; ein solch specielles Eingehen auf die Sache gestattet uns der Raum dieses Blattes nicht; auch würden wir nicht umhin können, damit ein Gebiet zu betreten, welches außerhalb der Tendenz desselben liegt.

Es wird genügen, auch für diejenigen verständlich zu werden, welche sich auf dem beregten Gebiete noch kein eigenes Urtheil gebildet haben, wenn wir den Vorschlägen des Dr. Frhrn. v. d. Goltz die Forderungen gegenüberstellen, welche die Gegenwart an die allgemeinen Volks-Bildungs-Anstalten und ihre Leiter stellt. Wir glauben uns zu der Annahme berechtigt, daß diese Zeitforderungen, über welche die öffentliche Stimme bereits endgiltig entschieden hat, Jedem bekannt sind; wollen aber zum leichteren Verständniß und zur Würdigung obiger Vorschläge die hierfür wichtigsten noch besonders anführen. Diese die Ausbildung der preußischen Elementarlehrer betreffenden Wünsche verlangen

1. größere Ansprüche an die zur Aufnahme ins Seminar sich Meldenden,
2. höhere Ziele in der Seminarausbildung selbst.

Dem gegenüber verlangt jetzt Dr. Frhr. v. d. Goltz in seinen Vorschlägen, daß die Seminaristen über Zusammensetzung, Bearbeitung und Düngung des Bodens, über den Anbau der wichtigsten Culturgewächse, über Aufzucht, Ernährung und Pflege der Hausthiere unterrichtet werden, daß sie landw. Rechnen üben, und täglich mindestens eine Stunde praktisch-landwirthschaftlich thätig sind.

Wir wissen's nicht und können es nicht verstehen, wie Herr Dr. Frhr. v. d. Goltz den Vorschlag machen kann, die Männer, welche für Millionen den Grund- und Schlußstein zu ihrer Ausbildung legen, zu stümperhaften Bauern degradiren zu wollen. Ein anderes Resultat haben wir von seinen Vorschlägen nicht zu erwarten. Das Gebiet der Landwirthschaft ist ein so umfangreiches, daß es durch lebenslanges Studium nicht erschöpft werden kann: und hier soll so nebenbei der Lehrer befähigt werden, den Landmann darüber belehren zu können, wie er ackere? wie er sein Vieh füttere? und welche Ackergeräthe er gebrauchen soll? Kennt Herr Dr. v. d. Goltz den Bauern so wenig, daß er annimmt, derselbe würde Rathschläge von dieser Seite her irgend wie beachten? — Darin stimmt der ostpreußische Landmann mit seinen Collegen an der Elbe, der Oder und am Rhein überein, daß er behauptet, der Lehrer verstehe von der Sache Nichts.

Es giebt unseres Erachtens kein sichereres Mittel, als die Annahme der Vorschläge des Professors v. d. Goltz, die Achtung, welche der Lehrer überdies oft nur in sehr bescheidenem Maße genießt, — welche aber für sein Wirken nothwendig vorhanden sein muß, — soll dasselbe nicht ganz erfolglos sein, noch mehr schwinden zu lassen. Hoffentlich geschieht dies aber nicht. Es dürften sonst die verschiedensten Gewerbsgenossen in den Städten mit gleichen und ebenso berechtigten Forderungen an die Schule herantreten, und verlangen, daß ihre Kinder schon in der Schule mit den Handgriffen des väterlichen Berufs bekannt gemacht würden. Damit würde das ganze Unterrichtswesen in eine Bahn geleitet, von der wir behaupten möchten, daß weder die Landwirthschaft noch ein anderer Berufszweig irgend welchen Vortheil davon haben würde.

Die Elementarschule, wie jede allgemeine Bildungsanstalt, hat nicht einem bestimmten Lebensberufe zu dienen, sondern der allgemeinen Geistesbildung. Je mehr darin geleistet wird, desto leichter wird sich die spätere Fachbildung aufbauen lassen. Zur Zeit sind wir noch keineswegs an dem Ziele angelangt, wo eine Umkehr rathsam wäre.

Noch werden Tausende aus der Elementarschule entlassen, die sich ihrer Muttersprache nicht einmal mündlich und schriftlich correct bedienen können.

Haben wir Landwirthe in dieser Beziehung einen Wunsch auszusprechen, so wäre es der, daß in der Volksschule dem naturgeschichtlichen Unterricht eine größere Beachtung gewidmet würde, als dies bisher der Fall ist. Im Uebrigen aber müssen wir uns schon selbst zu helfen suchen. Wenden wir nur das Princip der Arbeitstheilung, durch welches allein Großes und Vollkommenes erreicht wird, auch bei uns an; suchen wir durch landw. Lehranstalten mehr Wissen und Verständniß für unseren Beruf zu erwecken, dann wird und muß die Unsicherheit schwinden, die sich jetzt in so unerquicklicher Weise bei allen, selbst den einfachsten Sachen, in unseren Fachkreisen bemerkbar macht.

Warum und wozu will Herr Dr. Frhr. v. d. Goltz den Seminaristen landw.-praktische Arbeiten octroyiren?

Wir stimmen ihm darin vollkommen bei, daß in der landw. Thätigkeit ein „tief sittliches Moment" liegt, daß sie Geist und Körper nach den mannigfachsten Richtungen hin in eine „anregende Thätigkeit" versetzt: trotzdem wünschen wir, — und wissen uns darin in Uebereinstimmung mit Autoritäten auf dem Gebiete des öffentlichen und landw. Unterrichts, — daß es niemals dahin kommen möge, daß die landw.-praktische Thätigkeit im Lehrplan eines preußischen Seminars einen Platz finde.

Wer jemals solche sogenannte „praktische Thätigkeit" in Versuchsgärten und diese selbst gesehen; wer da weiß, wie selbst auf specifisch landw. Lehranstalten solche Versuchsfelder von Vielen für überflüssig erachtet werden; der wird für immer von dem Bestreben geheilt sein, auf diesem Wege Verständniß, Lust und Liebe zur Landwirthschaft cultiviren zu wollen.

Bei der Bedeutung, welche Herr Dr. v. d. Goltz diesem Unterrichtsfaktor beilegt, bleibt es uns unerklärlich, warum er nicht auch einen Versuchsstall mit einigen Kühen, Pferden, Schafen 2c. beansprucht, da doch Aufzucht, Ernährung und Pflege dieser Hausthiere zum Verständniß gebracht werden soll? Es wäre dies doch Consequenz und keine halbe Maßregel. Gewiß würde der Herr Verfasser, auch bei dieser Forderung, sich der Zustimmung mancher Dirigenten von Seminaren zu erfreuen haben, die für ihre Anstalten Vieles entbehren zu können vermeinen, was für eine allgemeine Bildungsanstalt so warm zur Annahme empfohlen wird.

Aphorismen über die Ernährung des Menschen.

I. Die Nährstoffe des menschlichen Körpers.

Von Dr. **Eduard Peters.**

(Orig.-Art.)

Das menschliche Leben wird durch zwei Prozesse bedingt, den Stoffwechsel und die Athmung, welche beide in jedem thierisch belebten Organismus in stetem Gange sich befinden und zu ihrer Unterhaltung die Aufnahme von Nahrungsstoffen erfordern. Die den Körper des Menschen zusammensetzenden Gewebe haben nicht einen ungestörten Bestand für die ganze Lebensdauer, sie befinden sich vielmehr in einem fortwährenden Zerfall und in einer steten Neubildung. Durch die Lebensthätigkeit werden die älteren Theile des Muskelfleisches und der übrigen Gewebe der Weichtheile des Körpers, ja selbst der festeren Körpersubstanzen, der Sehnen, Knorpeln, Knochen 2c., gleichsam abgenutzt, sie lösen sich unter dem Einflusse des in das Blut aufgenommenen Sauerstoffs wieder auf und treten in den Kreislauf der Säfte zurück, worauf sie als unbrauchbar gewordenes Material im Urin aus dem Körper ausgeschieden werden. Der Stickstoffgehalt der durch die Lebensthätigkeit zerstörten Gewebe findet sich in der Form von Harnstoff und Harnsäure im Urin wieder vor. Hand in Hand aber mit dieser Rückbildung geht die Neubildung der Gewebe. Neue Bildungsstoffe, welche in der Nahrung aufgenommen wurden und in das Blut übergingen, treten an die Stelle der ausgeschiedenen und sichern den Geweben ihren Bestand. Dies ist der fortdauernde Verjüngungsprozeß, welcher sich in allen organisirten Körperbestandtheilen geltend macht. Vom ersten Athemzuge des Neugeborenen an bis zum letzten Hauche des ermatteten Greises befindet sich der menschliche Körper in einer fortwährenden Mauserung, die ihn bildenden Substanzen in steter Veränderung. Jean Paul wurde hierdurch zu dem scherzhaften Ausspruche veranlaßt, daß Mann und Frau nach einer siebenjährigen Ehe im Ehebruche lebten, weil durch den Stoffwechsel die Substanz ihrer Körper während dieser Zeit eine völlig neue geworden sei. Alle organisirten Körpersubstanzen sind stickstoffhaltig, sie können sich nur aus stickstoffhaltigen Bildungsstoffen erzeugen. Die stickstoffhaltigen Bestandtheile der Nahrung: Eiweiß, Käsestoff, Fibrin, Kleber 2c. nannte man daher plastische, bildende Nährstoffe, weil aus ihnen Blut, Fleisch 2c. sich bilden. Ihnen gegenüber stellte man die stickstofffreien Nährstoffe, welche auch Respirationsmittel oder wärmeerzeugende Nährstoffe genannt wurden, weil diese vorzugsweise zur Unterhaltung der Athmungsthätigkeit und damit zur Erhaltung der Eigenwärme des Körpers dienen. Bei dem Durchgange des Blutes durch die Lunge beladet sich dasselbe mit dem Sauerstoff der eingeathmeten Luft, der Sauerstoff verbindet sich chemisch mit einem Theile der Blutbestandtheile, d. h. der in das Blut übergegangenen Bestandtheile der Nahrung. Hiermit ist die Entwickelung von Wärme unzertrennlich verbunden. Die erzeugte Wärme überträgt sich zunächst auf das Blut und durch das erwärmte Blut wird sie sodann bei dem mit enormer Schnelligkeit vor sich gehenden Umlaufe des Blutes im Körper in diesem bis zu den entferntesten Extremitäten rasch vertheilt. Es ist ein wirklicher Verbrennungsprozeß, welcher sich im Blute vollzieht, wobei die Wärmeentwickelung zwar nicht bis zur Feuererscheinung steigt, wobei aber gleichwohl dieselben Produkte gebildet werden, wie bei der Verbrennung von Holz im Ofen, nämlich Kohlensäure und Wasser. Der Kohlenstoff der Nahrung verbindet sich mit Sauerstoff zu Kohlensäure, aus dem Wasserstoff bildet sich durch Verbindung mit Sauerstoff das Wasser, beide Produkte finden sich in den Ausathmungen und Ausdünstungen der Lunge und der Haut. Zur Unterhaltung dieses Verbrennungsprozesses im menschlichen Körper dienen hauptsächlich die stickstofffreien Bestandtheile der Nahrung: Stärke, Zucker, Gummi, Dextrin und besonders auch die Fette. Der Respirationswerth dieser verschiedenen Substanzen ist aber sehr ungleich. Sie bestehen alle aus Kohlenstoff, Wasserstoff und Sauerstoff; bei der Verbrennung nehmen sie so viel mehr Sauerstoff auf, als nöthig ist, um allen Kohlenstoff in Kohlensäure, allen Wasserstoff in Wasser umzuwandeln. Je mehr Sauerstoff hierzu erforderlich ist, um so größer ist die Wärmemenge, welche die Substanz ausgiebt. Wie bei unseren gewöhnlichen Feuerungsmaterialien der Wärmeeffekt ein ungleicher ist, je nach ihrer chemischen Zusammensetzung und vorzugsweise nach ihrem größeren oder geringeren Kohlenstoffgehalt, so auch bei den Brennstoffen des menschlichen Körpers. Auch bei diesen besitzt das kohlenstoffreiche Fett einen $2^1/_2$ mal so hohen Wärmeeffekt, wie ein gleiches Gewicht Stärkemehl oder einen dreimal höheren wie kristallisirter Krümelzucker. Je größer der Wärmeverlust ist, welchen der Körper durch die auf ihn einwirkende äußere Luft erleidet, um so größer ist auch der Verbrauch und Bedarf des Körpers an Brennmaterial. Dem gesteigerten Wärmebedürfnisse unseres Körpers im Winter fallen Hekatomben von fetten Schweinen zum Opfer, wogegen sehr fette Speisen uns im Sommer leicht zuwider werden. Der Bewohner der Polargegenden verzehrt unglaublich große Mengen von Fischthran, sein Körper erfordert in der ihn umgebenden eisigen Temperatur große Mengen eines ausgiebigen Erwärmungsmittels, während der Bewohner tropischer Länder sich vorzugsweise von fettarmen Pflanzenstoffen, der Indier z. B. hauptsächlich von Reis ernährt. Alle diese Erscheinungen sind naturgemäße Folgen des durch äußere Verhältnisse, namentlich durch die Lufttemperatur bedingten Nahrungsbedürfnisses des menschlichen Körpers. Ein beachtenswerther Umstand ist hierbei, daß die Luft in der Wärme sich ausdehnt und mit der Abnahme der Temperatur sich verdichtet. Bei niedriger Temperatur führt daher ein Athemzug unserem Körper mehr Sauerstoff zu als bei höherer, der Verbrennungsproceß im Körper ist deshalb in der Kälte um so intensiver, es wird um so mehr Wärme entwickelt, je mehr der Körper der Wärme bedürftig ist.

Die oben angedeutete von J. von Liebig aufgestellte Eintheilung der Nahrungsstoffe in plastische oder gewebebildende und respiratorische oder wärmeerzeugende hat, obgleich sie schon vor längeren Jahren von Moleschott lebhaft bestritten wurde, doch bis vor Kurzem fast allgemeine Geltung behalten. Den stickstoffhaltigen oder eiweißartigen Stoffen schrieb man die Bildung der Gewebe des Körpers und die Krafterzeugung im thierischen Organismus zu, den stickstofffreien Respirationsstoffen die Unterhaltung der Körperwärme und die Ausbildung des Fettes. Neueren Beobachtungen gegenüber ist diese Eintheilung jedoch nicht mehr streng aufrecht zu erhalten. Auch die stickstofffreien Nährstoffe, besonders die Fette, tragen unzweifelhaft bei ihrer Oxydation zur Erzeugung der Muskelkraft bei, ja Wärme und mechanische Kraft sind im Grunde genommen nur verschiedene Erscheinungsformen desselben Wesens. Und ebenso gewiß wird bei dem Stoffwechsel in den stickstoffhaltigen Geweben des Körpers gleichfalls Wärme entwickelt, da auch hierbei Oxydationsprozesse stattfinden. Unbestritten bleibt es aber, daß die stickstoffhaltige Körpersubstanz sich nur aus stickstoffhaltigen Nährstoffen bilden kann und daß die Kraftleistung eines Organismus zu dessen größerem oder geringerem Reichthum an Muskelsubstanz in enger Beziehung steht, unbestritten auch, daß die stickstofffreien Nährstoffe vorzugsweise das Material für die Wärmeerzeugung im Körper abgeben. Das Körperfett bildet sich theils aus den vegetabilischen und animalischen Fetten der Nahrung, theils aus den stickstoffhaltigen Nahrungsbestandtheilen, doch scheinen auch die nicht fettartigen stickstofffreien Nährstoffe, die sogenannten Kohlehydrate: Stärkemehl, Zucker 2c., bei der Fettbildung betheiligt zu sein.

Dem Fett in der Nahrung sind außerdem noch wichtige Funktionen bei den Verdauungs- und Assimilationsprocessen im menschlichen Organismus vorbehalten. Durch die Anwesenheit eines gewissen Fettgehalts in dem Speisebrei wird die Umwandlung der Kohlehydrate in Milchsäure befördert, diese bildet aber wieder einen Hauptbestandtheil des sauren Magensaftes, durch welchen die nährenden Bestandtheile der aufgenommenen Speisen gelöst werden. Auch bei der Bildung der Galle sind die Fette mitwirkend, die Galle aber spielt bei der Darmverdauung eine wichtige Rolle. Die Fette beschleunigen also die Auflösung und Verdauung der übrigen Bestandtheile der Nahrung. Darum ist fetthaltiges Butterbrot leichter verdaulich wie trockenes Brot, deshalb bildet die Butter eine treue Begleiterin der Mehlspeisen und ebenso der Speck in dem von Seume mitgetheilten abwechselungsreichen Menu der englischen Marine: Speck und Erbsen; Erbsen und Speck; pork and peases; peases and pork; eine naturgemäße Zugabe zu dem sonst schwer verdaulichen Erbsenbrei. Es ist sicher nicht zufällig, sondern tiefer in dem Bedürfnisse des menschlichen Organismus begründet, daß das Fett bei der Zubereitung unserer Speisen eine so hervorragende Rolle spielt, daß ferner die katholische Religion zur Fastenzeit zwar den Fleischgenuß, nicht aber den Genuß von Fetten verbietet, ja daß selbst der sonst nur von Pflanzenkost lebende Vegetarianer die Butter nicht verschmäht. Alle diese Umstände deuten darauf hin, daß das Fett bei der menschlichen Ernährung gewissen Zwecken und Verrichtungen dient, welche durch andere Nährstoffe nicht oder doch nicht so gut zu erreichen sind.

Eine hohe Bedeutung für die Lebensfunktionen des menschlichen Organismus besitzen auch die unorganischen, unverbrennlichen Bestandtheile der Nahrung, die Salze oder sogenannten Aschenbestandtheile. Schon bei der Verdauung und Assimilation der Nahrung spielen diese Mineralsubstanzen eine wichtige Rolle, sie treten ins Blut über und bilden gleichsam die Werkzeuge, mit deren Hülfe aus den organischen Blutbestandtheilen die verschiedenen Gewebe unseres Körpers erzeugt werden. Die alkalische Reaktion des Blutes, welche für die Erhaltung der flüssigen Beschaffenheit desselben, für die Circulation des Blutes wie für die Oxydationsvorgänge im Blute von der größten Wichtigkeit ist, wird bedingt durch die Anwesenheit kohlensaurer Alkalien im Blute. Je weniger alkalisch das Blut ist, desto langsamer und unvollständiger vollziehen sich die Verbrennungsprozesse in demselben. Deshalb tritt bei entzündlichen Fiebern, wobei viel Phosphorsäure im Blute sich anhäuft, statt des Harnstoffs die niedrigere Oxydationsstufe der stickstoffhaltigen Gewebe, die Harnsäure, im Urin auf. Die Phosphorsäure fehlt in keiner organisirten Körpersubstanz, sie bildet nicht allein in Verbindung mit Kalk und Magnesia die Hauptmasse des Knochengerüstes des Körpers; auch das Blut, das Fleisch, die Gehirn- und Nervensubstanz, die Gewebe der Lungen, Leber und Nieren 2c. enthalten stets eine gewisse Menge von Phosphorsäure in Verbindung mit Alkalien und alkalischen Erden. E. Bischoff hat die intimsten Beziehungen der Phosphorsäure zu den Stoffwechselsprozessen im thierischen Organismus bei Hunden nachgewiesen. Eigenthümlich ist das Verhalten der Alkalien im Organismus. Während sonst die Kali- und Natronsalze in ihrem chemischen Verhalten die größte Aehnlichkeit zeigen, gehen ihre Funktionen im menschlichen Körper ganz auseinander. Schon im Blute tritt eine Trennung der Kalisalze von den Natronsalzen ein. Wir finden die ersteren in den Blutkörperchen, letztere dagegen in der Blutflüssigkeit. Im Blute prävaliren die Natronverbindungen, dagegen überwiegt in den Muskeln der Gehalt an Chlorkalium weitaus den Kochsalzgehalt. Gerade umgekehrt in den Knorpeln. Diese enthalten viel Kochsalz, dagegen kein Chlorkalium. Es ist selbstverständlich, daß die unorganischen Salze die Bildungsvorgänge in unserem Körper beeinflussen, ja daß sie geradezu das Bedingende für die Produkte der biologischen Prozesse sind. Zwischen den organischen Grundlagen der Gewebe und den unorganischen Gewebebildnern besteht eine feste und nothwendige Verwandtschaft. — Der Kochsalzgehalt des Blutes, welcher ungefähr die Hälfte des Gesammtgewichtes aller unverbrennlichen Bestandtheile desselben ausmacht, ist von der Zufuhr von Kochsalz in der Nahrung nahezu unabhängig. Eine überreichliche Salzzufuhr wird durch den Urin — bei sehr bedeutenden Salzgaben sogar durch Diarrhöen — bald wieder aus dem Körper fortgeschafft, andererseits besitzt das Kochsalz Beziehungen zu den Blutbestandtheilen, welche einer Verminderung des normalen Kochsalzgehaltes im Blute ein unbesiegbares Hinderniß entgegen setzen. Das Kochsalz ist für die Verdauungs- und Assimilationsvorgänge von größter Bedeutung. Es wird im Körper zum Theil in seine Bestandtheile, in Salzsäure und Natron zerlegt: erstere bildet einen Hauptbestandtheil

des bei der Magenverdauung wirksamen sauren Magensaftes; letzteres bildet die Basis, an welche in der Galle beinahe ausschließlich die organischen Gallensäuren gebunden sind. Die osmotischen Vorgänge im Organismus, welche den Kreislauf der Säfte bedingen, werden in intensivster Weise beeinflußt durch den Gehalt an Salzen und besonders an Kochsalz. Schließlich verdient noch der Eisengehalt des Blutes einer Erwähnung. Die mikroskopisch kleinen scheibenförmigen Körper im Blute — die sogenannten Blutkörperchen — enthalten stets metallisches, unoxydirtes Eisen, zwar in geringer Menge, auf 1000 Gew.-Thle. Blut nur 0,5 Thle. Eisen, gleichwohl scheint dieser Eisengehalt für das menschliche Leben von großer Bedeutung zu sein. Der Uebergang des atmosphärischen Sauerstoffs in das Blut und die weitere Uebertragung desselben auf die Körpergewebe bei dem Stoffwechsel wird durch die Eigenschaft der Blutkörperchen vermittelt, dies Gas chemisch zu binden. Die Intensität der Verbrennungsprozesse im Blute richtet sich nach dem Gehalte desselben an Blutkörperchen; wird deren Menge durch Gesundheitsstörungen vermindert, wie dies bei der Bleichsucht und Leukämie der Fall ist, so leidet darunter der ganze Ernährungsvorgang, denn die Entwickelung der Stoffe, welche für die Gewebebildung die wichtigsten sind, wird durch die Oxydationsvorgänge im Blute bedingt.

Agrikultur-botanische Modelle.

Von Prof. Dr. **Ferdinand Cohn** in Breslau.

(Orig.-Art.)

In der großen landwirthschaftlichen Ausstellung, welche auf Veranlassung der Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe im Mai 1869 im Ständehause zu Breslau veranstaltet wurde, befanden sich auch die botanischen Modelle des Fabrikanten Robert Brendel in Breslau, bestimmt zur Erläuterung des Blüthenbaues angebauter und wildwachsender Pflanzen und des natürlichen Pflanzensystems; in dieser Sammlung, welche bis jetzt 65 Nummern umfaßt, und in zahlreichen Lehranstalten des In- und Auslandes eingeführt ist, sind die wichtigsten Unkräuter aufgenommen; sie ist, wie in Breslau, so auch in der internationalen Gartenausstellung zu St. Petersburg im Mai 1869 mit der großen silbernen Medaille ausgezeichnet worden. Im Laufe des verflossenen Sommers hat sich auf meine Anregung Herr Brendel die Aufgabe gestellt, eine kleinere Anzahl von Modellen zur Erläuterung der landwirthschaftlichen Gewächse anzufertigen. Diese neue Sammlung zerfällt in 3 Abtheilungen, von denen die erste in 10 Nummern Pflanzen des Ackers, die zweite in 5 Nummern, die des Obstgartens, die dritte, ebenfalls 5 Nummern, die des Waldes bringt. In der ersten Abtheilung finden wir unsere Hauptgetreidearten, Weizen, Gerste, Roggen und Hafer, deren botanische Unterschiede jedoch den meisten Landwirthen schwerlich geläufig sein werden, da ihre Blüthen in der That mit bloßem Auge nur sehr schwierig zu untersuchen sind; die Modelle geben uns in colossaler Vergrößerung die Aehrchen, ganz und im Durchschnitt, um auch die inneren Organe sichtbar zu machen; außerdem finden wir in Modell Nr. 1 ein Keimende, Roggenkorn, ganz und durchschnitten, um den jungen Keim mit den ineinander geschachteten Blattkegeln und den drei Hauptwurzelchen zu zeigen, der mit dem Saugorgan des Schildchens seine Nahrung aus dem mehl- und kleberreichen Eiweißkörper zieht. Zum Unterschied gegen die Keimung der Getreidegräser und der einsamenblättrigen Pflanzen (Monocotyledonen) überhaupt, zeigt Modell Nr. 2 die keimende Bohne, welche den Nährstoff für das Knöspchen und die Pfahlwurzel in den zwei fleischigen Samenblättern bewahrt. Wie sich eine Schote von einer Hülse unterscheidet, lernen wir aus den Modellen der Rapsschote und der Erbsenhülse (Nr. 4 u. 6); vom Raps finden wir auch die kreuzförmige Blüthe in Nr. 3, in deren Bau die Vierzahl herrscht, während die blaue Blume des Flachses (Nr. 5) regelmäßig fünfzählig gebaut ist.

Unter den Obstgewächsen werden die Weinrebe, deren Blumenkronen beim Aufblühen durch die sternartig ausgespreizten Staubfäden abgeworfen werden, die Blüthe des Apfel- und des Kirschbaumes, der Erd- und Johannisbeere veranschaulicht (Nr. 11—15.) Aus unseren Wäldern finden wir die Nadelhölzer durch Kiefer und Taxus, die Laubhölzer durch Weide und Eiche vertreten; die Untersuchung ihrer unscheinbaren, kaum durch das Vergrößerungsglas zu unterscheidenden Blüthen ist ganz besonders lehrreich (Nr. 16—20.)

Sämmtliche Modelle sind etwa ein Fuß hoch, und daher auch in weiterer Entfernung erkennbar, meist zum Zerlegen eingerichtet, um auch die inneren, verborgenen Theile zu veranschaulichen; sie sind in der Fabrik des Herrn Brendel aus dauerhaftem Material naturgetreu dargestellt, mit Oelfarben bemalt, auf polirten etikettirten Gestellen befestigt; ihr Preis mit Berücksichtigung der eleganten Ausstattung mäßig (30 Thaler für die ganze Sammlung von 20 Modellen 18 resp. 7½ Thlr. für die einzelnen Abtheilungen); sie werden sich ohne Zweifel nicht blos in landwirthschaftlichen Lehranstalten als vorzügliches Hülfsmittel für den botanischen Unterricht bewähren, sondern auch in weiteren Kreisen über den inneren Bau der für den Menschen wichtigsten Pflanzen Belehrung verschaffen. Brendel's landwirthschaftliche botanische Modelle waren bereits im September 1869 in den internationalen Ausstellungen zu Hamburg und Altona ausgestellt, und sind an beiden Orten mit silbernen Medaillen prämiirt worden. Sollte das Unternehmen Anklang finden, so würde Herr Brendel vielleicht veranlaßt werden, auch die für die Landwirthschaft ganz besonders wichtigen Schmarotzerpilze, welche die Krankheiten unserer Culturgewächse veranlassen, durch eine ähnliche Sammlung von Modellen zu veranschaulichen, wie sie das pflanzenphysiologische Institut der hiesigen Universität bereits als Geschenk des Herrn Lohmeyer besitzt.

Landwirthschaftliche Interessenvertretung.

(Orig.-Art.)

Der Organisationsplan einer landwirthschaftlichen Interessenvertretung, wie er von der Commission im Ausschuße des Congresses Norddeutscher Landwirthe ausgearbeitet ist, enthält so viele Unzuträglichkeiten, daß seine Ausführung, selbst wenn der 3. Congreß die Vorschläge des Ausschusses acceptiren sollte, auf unüberwindliche Schwierigkeiten stoßen dürfte. Wir sollen einen Bundes-Cultur-Rath erhalten, mit dem Zwecke: „die Interessen der Landwirthschaft in Beziehung auf die Bundesgesetzgebung wahrzunehmen." Dieser große Zweck allein heiligt jedoch nicht die Mittel, durch welche man denselben erreichen will.

Ohne irgend welchen Kummer darüber, wie dieser Bundes-Cultur-Rath sich zur Bundesgesetzgebung zu stellen hat, wie die maßgebenden Faktoren derselben diesen Eindringling aufzufassen hätten, wird jener Beirath aus Delegirten der bereits vorhandenen oder zu schaffenden „Organe zur Vertretung der landwirthschaftlichen Interessen" hergestellt, und erhält die angenehme Mission, alljährlich zu einer Sitzung zusammen zu treten. Auch unsere süddeutschen Gewerbsgenossen sind von der Commission nicht unbedacht geblieben: auch sie erwählen Delegirte, welche mit dem Bundes-Cultur-Rath Norddeutschlands gemeinschaftlich die landwirthschaftlichen Interessen in Beziehung auf die Zollgesetzgebung für den Zollverein wahrnehmen. Wir haben also eine Institution mit einem großen Zweck, deren Zusammensetzung, deren periodisch festgestelltes Zusammentreten, deren Anlehnung an Süddeutschland u. s. w.: nur fehlt uns jede Auskunft darüber, wie dieser Bundes-Cultur-Rath sich mit dem Norddeutschen Reichstag, Bundeskanzler und auch mit dem Zoll-Parlament zu stellen hätte. Soll er dort als Beirath fungiren, den jeder dieser Faktoren nach Belieben beachtet oder perhorreszirt? — Soll dieser Beirath etwa für einen dieser Faktoren maßgebend sein? — Oder soll diese ganze Institution nur als guter Rathgeber parat gehalten werden, damit sich Reichstag oder Bundeskanzleramt seiner bedienen können, wenn sie dessen bedürfen? —

Jedenfalls wird der Reichstag es stets vorziehen, für alle landw. Fragen eine Commission aus seiner Mitte zu Rathe zu ziehen; und auch das Bundeskanzleramt würde wahrscheinlich Bedenken tragen, sich, in Erwägung der eigenen Verantwortlichkeit, bei einer so vielköpfigen Delegirten-Versammlung Raths zu erholen. Dieser Bundes-Kultur-Rath, mit einem Votum decisivum ausgestattet, wäre ein Angriff auf die Norddeutsche Bundesverfassung: ohne dasselbe ist er eine leere Scheininstitution, die nicht einmal die Mühe werth ist, sie ausgeheckt zu haben.

Wozu diese Liebhaberei für Antiquitäten, wie es in einem constitutionellen Staate jeder derartige Landes-Kultur-Rath ist und bleibt? — Wozu dieser technische Beirath, der durch ein ganz sanftes „Quos ego!" jedes Ministerialrath's auf's Trockene gesetzt werden kann? — Wozu diese Rathgeber, an die sich kein Volksvertreter im Geringsten kehrt, wenn er selbst anderer Ansicht ist? — Wenn unsere Bureaukratie solchen Beirath bedarf, und demselben einen gewissen Nimbus zu erhalten sucht: so kann das den Landwirthen mindestens Nichts nützen. Hoffentlich wird das Norddeutsche Bundeskanzleramt die Interessen der Landwirthschaft in Beziehung auf die Bundesgesetzgebung auch ohne einen derartigen Bundes-Cultur-Rath wahrzunehmen wissen: es garantirt uns dafür die dort bewährte Usance, für jeden Ressort sachverständige Beamte zu installiren. Mit Beamten, die technisch durchgebildet sind, bedarf keine Regierung eines Landes-Cultur-Raths, um stets das Richtige zu treffen; und wenn wirklich einmal etwas Wichtiges zu prüfen ist, so ist eine Enquête nach richtigen Grundsätzen ein viel wirksameres Mittel.

Der Bundes-Cultur-Rath ist eben ein Phantasiegebilde des Ausschusses vom Congreß Norddeutscher Landwirthe. Sollte er wirklich geschaffen werden, so wäre das ein verfehlter Versuch mehr. Diesem Bundes-Cultur-Rath zu Liebe aber eine Durchlöcherung der Norddeutschen Bundesverfassung anzustreben: daran haben gewiß die Herren vom Ausschuß nicht gedacht. Hoffentlich wird jeder weitere Schritt zur Ausführung dieser staatsmännischen Speculation allmälig klar machen, daß die rettende That besser ungeschehen bleibt, daß dieser Bundes-Cultur-Rath ein todtgeborenes Kind ist.

Nach dem Vorerwähnten bleibt es überflüssig, auf den Wahlmodus der Delegirten zum Bundes-Cultur-Rath einzugehen. Auch diese Vorschläge der Commission genügen schon, um von daher Nichts Ersprießliches für die landwirthschaftliche Interessenvertretung zu erwarten. Wenn die Herren heute, im Jahre 1870, noch zweifelhaft sind, nach welchen Grundsätzen die Delegirten für eine so gedachte Institution zu wählen sind, so mögen sie nur sich selbst helfen, — der Landwirthschaft wissen sie nicht zu helfen!

Wir können den Ausschuß des Congresses nur abermals darauf aufmerksam machen: die landwirthschaftlichen Interessen können dadurch allein gefördert werden, daß wir die politischen Rechte, welche uns unsere Bundes- und Landes-Verfassung giebt, dazu verwenden, unsere Wünsche nach dieser Richtung hin auf's Eifrigste durchzusetzen. Jede Wahl des Landwirths für die Gemeinde-, Kreis-, Provinzial-, Landes- und Reichsvertretung muß dem Rechnung tragen; Wort und Schrift haben das Uebrige zu thun. Wenn der Landwirth diesen Standpunkt erreicht hat, bedarf er keine Institutionen zu ventiliren, die weder durchführbar, noch zweckentsprechend sein können. Die Interessenvertretung der Landwirthschaft wird nur dadurch gewahrt, daß die Landwirthe unter der geordneten Form, wie sie die Staatsverfassung gestattet, den Kampf um's Dasein kämpfen und bestehen. Unsere Delegirten wirken am Besten als Vertreter im Reichstage, Landtage, Kreistage und in der Gemeindeberathung. Wenn wir dazu noch durch Wort und Schrift unsere Interessen zu verfechten wissen; dann können wir auf einen Bundes-Cultur-Rath, der von unseren bestehenden Vereinen, oder nach einem Grundsteuer-Census gewählt, — von Generalsecretairen der Regierung mit Sitz und Stimme — beschickt wird, getrost verzichten. Kann der Landwirth sich aber dazu nicht entschließen, dann ist er auch nicht berechtigt, über zu große Ueberbürdung zu klagen. Es giebt eben in diesem Falle nur einen Weg, der der richtige ist; und hoffentlich wird auch der Congreßausschuß dereinst denselben einschlagen, wenn er seine bisherigen Experimente von der öffentlichen Meinung verworfen sieht.

---

† Berlin, den 29. December.

(Orig.-Corr.)

Wahl zum Vorsitzenden des märkischen Provinzial-Vereins. — Landw. Museum. — Gegen Beschädigung der Obstbäume. — Statistisches: Jahrbuch, Zusammenkunft, graphische Darstellungen. — Erweiterte Befugnisse von Credit-Instituten. — Programm für den 3. Congreß norddeutscher Landwirthe. — Umgestaltung der Erntetabellen.

Wenn nicht plötzliche Witterungs-Aenderung eintritt, werden wir das neue Jahr unter echt winterlichen Eindrücken beginnen. Eine reinliche Schneedecke verhüllt seit vorgestern manches Unerquickliche in den Straßen Berlins, und wäre nicht der Gedanke an Diejenigen, welche sich ohne Hilfsmittel befinden, sich gegen die Kälte zu schützen, würde man sich jenen Eindrücken ungetrübt hingeben können. Anknüpfend an meinen letzten Brief habe ich zunächst zu konstatiren, daß Freiherr v. Patow die Wahl zum Vorsitzenden des Landw. Provinzial-Vereins für die Mark Brandenburg und Niederlausitz nunmehr definitiv angenommen hat. Schon neulich machte ich darauf aufmerksam, daß dieses Mal jene Wahl nicht nur von lokalem Interesse sei, weil für die Versammlung der deutschen Land- und Forstwirthe im J. 1871 Berlin in Aussicht genommen; es kommt aber auch noch hinzu, daß anzunehmen ist: es werde die Delegirten-Versammlung der Central-Vereine voraussichtlich den Vorsitzenden der hiesigen Provinzial-Versammlung auch zu dem ihrigen erwählen. In diesem Sinne kann diese Wahl in der That von weitgreifender Bedeutung werden, denn darüber sind wohl nur Wenige mehr in Zweifel, daß die oberflächlichen Arbeiten des Kongreß-Ausschusses rücksichtlich der Organisation landwirthschaftlicher Interessen-Vertretung jener Versammlung Handhaben genug bieten, um sie nicht nur gerechtfertigt, sondern nahezu geboten erscheinen zu lassen. Wer sich wirklich die Muße genommen hat, in das Chaos des mehrerwähnten Commissionsberichtes nur einigermaßen System und Ordnung zu bringen, wird mich gewiß rücksichtlich dieser Auffassung nicht der Uebertreibung zeihen.

Die Zuwendungen und Ankäufe für das hiesige landwirthschaftl. Museum haben die Sammlungen desselben so umfangreich gestaltet, daß die bisher benutzten Räumlichkeiten nicht mehr genügten. Eine Gelegenheit, die Museums-Lokalitäten durch Hinzumiethung noch anderer Räume zu erweitern, bot sich nicht dar. Eine Verlegung des Instituts in ein anderes gemiethetes Gebäude schien wegen Transport- und Aufstellungs-Schwierigkeiten und Kosten sich nicht zu empfehlen, zumal die Herstellung eines eigenen Gebäudes für das Museum in Aussicht genommen ist. Unter solchen Umständen hat man den gesteigerten Raumbedürfnissen dadurch abzuhelfen versucht, daß der Hof des Museum-Gebäudes mit einer Glasüberdachung versehen wurde, wodurch man 1200 Q.-Fuß neuen Ausstellungsraum gewann.

In der October-Versammlung des Vereines zur Beförderung des Gartenbaues hat Lehrer Becker aus Jüterbogk einen haltbaren und zähen Leim zum Bestreichen der Papierbänder, welche gegen das Aufwärtssteigen des den Knospen der Obstbäume sehr schädlichen Frostschmetterlings um diese gelegt werden, vorgelegt, um zu Versuchen zu veranlassen. In der November-Versammlung übergab er einige Bänder, auf denen sich eine Menge Frostschmetterlinge befanden, welche während des Monats October sich auf denselben gefangen hatten. Bei dieser Gelegenheit machte Prof. Koch darauf aufmerksam, daß diese Bänder, im März von neuem bestrichen, auch gegen den Blüthenbohrer, einen Rüsselkäfer, der seine Eier in die Blüthen des Kernobstes legt, Schutz verleihen könnten. — In derselben Versammlung wurde auf eine kürzlich erschienene Schrift von „Dochnahl" aufmerksam gemacht, welche die Taxation der Obstbäume bei Expropriationen zum Gegenstande hat.

Das Königl. statistische Bureau hat so eben das Jahrbuch für die amtliche Statistik des preußischen Staates (3. Jahrgang) im Umfange von 40 Bogen ausgegeben. In 188 Tabellen sind die bezüglichen Daten zusammengestellt. Es ist die Absicht, alljährlich ein solches Jahrbuch erscheinen zu lassen und zwar dem Inhalte nach analog den englischen Abstracts des Board of trade, deren Vergleichungen sich über 15 Jahre erstrecken.

Eine Zusammenkunft deutscher Statistiker wird am 3. Jan. auf Einladung des Directors des hiesigen statistischen Büreaus stattfinden, um sich über einheitliche Principien rücksichtlich der Volkszählungen, insbesondere rücksichtlich der Methode bei Ermittelung der Bevölkerungs-Bewegung zu verständigen.

Die Publicationen, welche amtlich vom hiesigen statistischen Bureau erfolgen und im eigenen Verlage des Bureaus erschienen, sind auf den ersten Hinblick in ihrer Gliederung keineswegs klar und erheischen eine genauere Kenntniß zu ihrem Verständniß, welches gleichwohl in größerem Umfange wünschenswerth ist, als man dasselbe zu bemerken vermag. Eine eingehende Erörterung dieses Gegenstandes wäre um so wünschenswerther, als das statistische Bureau andererseits keine Mühe scheut, um auf seine Arbeiten die verdiente Aufmerksamkeit zu lenken. Auch zu Ihnen habe ich mich bereits wiederholt darüber geäußert, daß, m. E., graphische Darstellungen den Tabellen beigegeben, jenes Verständniß erheblich erleichtern und dadurch das Interesse an der Statistik überhaupt erheblich gesteigert werden würde.

Ich schließe meinen ersten für den neuen Jahrgang bestimmten Brief mit einer Notiz, welche alle landwirthschaftlichen Credit-Institute der sechs östlichen Provinzen des Staates interessirt. Dieselben sind nämlich ermächtigt worden, falls sie eine solche Befugniß nicht schon statutenmäßig haben, in jedem Falle, in dem ein mit Pfandbriefen des betreffenden Credit-Instituts belastetes Gut zur Subhastation gestellt ist, als Mitbieter aufzutreten und nöthigenfalls das Gut zu erwerben.

Das Programm für den 3. Congreß nordd. Landwirthe bezeichnet als Verhandlungs-Gegenstände: Das Genossenschaftswesen, die landw. Interessen-Vertretung, das Creditwesen, das Versicherungswesen, die Münzfrage, Wegebau-Ordnung und die Steuerfrage.

Bei Gelegenheit des 3. Congresses Nordd. Landwirthe soll auf dem neuen Viehmarkte hier am 20. u. 21. Februar eine Mastvieh-Ausstellung und am 20., 21 u. 22. Februar eine Zuchtvieh-Ausstellung stattfinden, zu deren Beschickung ein Ausstellungs-Comité einladet, an dessen Spitze der Reg.-Assessor a. D. Herr Plewe als Vorsitzender steht. Da Herr Dr. Strousberg den Schlachtviehhof in's Leben ruft und Herr Plewe zu diesem Herrn in naher geschäftlicher Beziehung zu stehen scheint, so wird diese Wahl erklärlich. Es gehören nämlich zum Comité u. A. die Herren: von Nathusius-Hundisburg, Mentzel, von Salviati, Scabell, Thaer, Noodt und da Herr von Nathusius Präsident der deutschen Ackerbau-Gesellschaft ist, welche dergleichen Ausstellungen zuerst in Aussicht genommen hat, würde, wenn jener erwähnte Zusammenhang der Wege und Personen nicht stattfindet, die Wahl des Herrn von Nathusius zum Vorsitzenden wohl passend gewesen sein; die Mühen hätten ja deshalb doch von Herrn Plewe übernommen werden können. Es würde dann auch im Zusammenhange der Gedanken der Glaube an die noch fortdauernde Existenz der Deutschen Ackerbau-Gesellschaft von Neuem erwacht sein. Das Nähere ersehen Sie aus den soeben zur Vertheilung gekommenen Programmen.

Für die Ernte-Tabellen, wie sie im Ministerium für die landw. Angelegenheiten zusammengestellt werden, soll eine Umgestaltung in Aussicht genommen sein, wobei es sich wahrscheinlich um Beschaffung absoluter Zahlen handeln wird.

(Orig.-Ber.) MP. **Wien,** Ende Decbr. 1869. Es ist leicht begreiflich, wenn man sich in Norddeutschland für die anerkennenswerthe Thätigkeit unseres Ackerbauministers interessirt. Könnte es sich doch aneignen, daß auch Ihre Volksvertretung demjenigen Minister, welcher die landw. Interessen der norddeutschen (?) Landwirthe zu vertreten und zu fördern berufen ist, einmal mehr Mittel zur Entfaltung einer nutzbringenderen Thätigkeit, bewilligt. Und exempla trahunt. Der vorliegende Etat des österr. Ackerbauministers beträgt pro 1870 eine Ersparniß von 2,458,100 Fl. gegenüber einer Bewilligung von 2,176,000 Fl. im Jahre 1869. Diese Summen vertheilen sich folgendermaßen auf die einzelnen Titel

	1870.	1869.
Für Centralleitung	138,200 Fl.	106,000 Fl.
„ Forstacademie zu Mariabrunn ..	63,300 „	39,100 „
„ Landeskultur	600,000 „	400,000 „
„ Organe zur Ueberwachung und Hebung der Forstkultur	109,600 „	81,000 „
„ Berghauptmannschaften	114,000 „	111,200 „
„ Montanlehranstalten	35,000 „	39,000 „
„ Staatspferdezucht-Anstalten	1,398,000 „	1,400,000 „
in Summa	2,468,100 Fl.	2,176,300 Fl.

Eine detaillirte Erläuterung hat der Ackerbauminister dem Reichsrathe noch nicht vorgelegt; eine eingehende Besprechung, werde ich mir also auch für einen späteren Brief aufsparen. Für heute sei jedoch bemerkt, daß die erhöhte Dotation der Forstakademie durch Ankauf und Reparatur des Akademiegebäudes begründet ist. Des Mehrerforderniß zur Ueberwachung und Hebung der Forstkultur hat seine berechtigte Begründung in der vermehrten Sorgfalt, welche das Ackerbauministerium dem Schutze der Waldungen und der Aufforstung devastirter Striche (in Tirol, Krain und Dalmatien) zu widmen begonnen hat. Das Mindererforderniß für Montananstalten ist ein trauriger Beweis dafür, daß unsere Bergakademien zurückgehen. Man munkelt, daß dieses dem Ackerbauministerium um deswillen wenig Kummer mache, weil es mit dem Gedanken umgeht, eine den Verhältnissen der Zeit entsprechendere Bergakademie mit der Wiener Universität in Verbindung zu bringen. Weniger erfreulich erscheint die sich ziemlich gleich gebliebene diesjährige Ziffer für Pferdezuchtanstalten,

indem eben für diesen Zweig eine namhafte Ersparniß erwartet worden ist, zumal für Prämien und Subventionen zur Landespferdezucht nur 42,300 Fl. an dem Posten partizipiren. Unangenehm berührt es, daß in den Staatshengsten-Depots 1498 Pferde, die keineswegs alle Beschäler sind, einen Personalstatus von 1514 Mann erfordern; für diese Depots sind 859,000 Fl. preliminirt, während auf die Staatsgestüte und Gestütswirthschaften 443,600 Fl. entfallen. Vielleicht ist aber für beide Branchen eine Ausdehnung beabsichtigt.

Von dem für Landeskultur angesetzten Betrage von 600,000 Fl. entfallen zur Beförderung des Privatbergbaues 12,060 Fl.; für die vom 1. October 1870 zu eröffnende landwirthschaftliche Hochschule in Wien 50,000 Fl.; für das landwirthschaftliche Centralmuseum 10,000 Fl.; für Versuchsstationen 20,000 Fl. und für die Hebung des landwirthsch. Unterrichtes 115,000 Fl. Für Constatirung landwirthsch. Zustände, incl. 35,000 Fl. für eine Erntestatistik, 40,000 Fl.; für einen Landeskultur-Inspector (Wanderlehrer) in Dalmatien 2,500 Fl. Landw. Meliorationen, vorzugsweise Be- und Entwässerungsanlagen, sind mit 20,000 Fl., Musteranstalten mit 8000 Fl., landw. Ausstellungen und Märkte mit 8000 Fl., die Verbreitung von Maschinen mit 10,000 Fl. und die Verbesserung des Düngerwesens mit ebenfalls 10,000 Fl. bedacht. Der Förderung des Pflanzenbaues sollen 63,000 Fl. und davon dem Handelsgewächsbau 20,000 Fl., dem Obst-, Wein- und Gartenbau 40,000 Fl. gewidmet sein. Für die Förderung der Thierproduction werden 161,000 Fl. bestimmt, von welchen entfallen: auf Rindviehzuchtsprämien und den Ankauf guter Zuchtrinder 100,000 Fl.: auf die Anlage von Rindviehstammregistern 3000 Fl., zur Förderung von Käsereianlagen 5000 Fl., der Kleinviehzucht 5000 Fl., zur Anlage von Viehkränken in wasserarmen Gegenden 10,000 Fl., für künstliche Fischzucht 6000 Fl., für Seidenzucht 25,000 Fl. und für Bienenzucht 2000 Fl. Der Vollständigkeit halber will ich noch 21,130 Fl. zur Hebung der Forstkultur u. 1500 Fl. für Meereskultur anführen. Im Allgemeinen dürfen die österr. Landwirthe mit den Bestrebungen des Ackerbauministeriums zufrieden sein und ist es eben Potocky, den man am allerunliebsamsten — obschon er nach eigener Aussage vorzugsweise nur zur politischen Vertretung Galiziens in's Gesammtministerium berufen ist — sein Portefeuille niederlegen sehen würde; denn er hat den redlichen Willen, die österreichische Landwirthschaft zu heben und öffnet vernünftigen Vorschlägen auch stets ein geneigtes Ohr. Seine Wirksamkeit würde gewiß eine viel ersprießlichere sein, wenn er lebensfrischere landw. Vereine im Lande haben würde.

(Orig.-Ber.) **Kreis Schönau**, Regierungsbez. Liegnitz. Ende Decbr. 1869. (**Jahres-Resumé. — Viehzucht und Futterbau, die Factoren und Hebel des rationell. Landbaues. — Johannis-, Zeeländer- und Garde du Corps-Roggen. — Für unsere Frauen und Landwirthschafterinnen: „Rationelle schnelle Gänsemast." — „Bereitung und Herstellung einer feinen exquisiten Tafelbutter." — Unsere Wünsche!**) — Heute bei Niederschreibung unserer letzten Jahrescorrespondenz wollen wir einen Blick zurückwerfen auf den Verlauf des beinahe zurückgelegten Jahres in seinem äußeren und inneren wirthschaftlichen Betriebe; wenn wir hierbei nur die Vorkreise und Districte des schlesischen Riesengebirges berücksichtigen, so dürften die betreffenden unten angeführten Zusammenstellungen gewiß auch bei vielen anderen Gegenden als zutreffend anerkannt werden.

Wir sehen, daß in diesem Jahre die Landwirthe wenig Freuden aber viel Leiden und Calamitäten durchzumachen hatten und daß die Hoffnungen, Erwartungen und Erträgnisse oft zu Wasser geworden sind. Die Frühjahrs-Sommersaaten wurden in hiesigen Gebirgsgegenden durch Fröste arg beschädigt, der Winterweizen, engl. Sorten, war ausgewintert, der Raps, sowie fast sämmtlicher Winterweizen wurden von Made, Glanzkäfer und Halmfliege angegriffen, beschädigt und zum Theil vernichtet. Die Wolle verlor so an Werth, wie noch nie in einem Vorjahr, und waren diese schlechten Conjuncturen Veranlassung zur Massendecimirung unserer Schafheerden. Die Rindviehstämme wurden hier wie in fast ganz Schlesien, von Maul- und Klauenseuche heimgesucht, und jetzt am Schlusse des Jahres trat eine gewiß von Vielen nicht erwartete bedeutende Entwerthung der immerhin nur in mittleren Verhältnissen geernteten und gewonnenen Körnerprodukte ein. — Fürwahr keine angenehme Schlußbetrachtung! —

Dem entgegen müssen wir allerdings in Betracht ziehen, daß eine gute Heu-, Klee- und Grummet-Ernte die Böden füllte; sowie der reichliche Ausfall der Kartoffel- und Rüben-Ernte, welche in gesundem Zustande geerntet, den Landwirthen und Viehzüchtern gestattet, ihre Viehheerden in reichlichem Maße zu füttern, so daß nicht nur durch den Verkauf von Mast-, Nutz- und Zuchtvieh, sowie durch die Molkereiprodukte ein immerhin noch guter Ertrag dem Grund und Boden abgewonnen wird; sondern es wird auch durch diese Fütterung ein guter Dünger producirt, das Dünger-Kapital bedeutend vermehrt und so das Fundament zu neuen sicheren Ernten gewonnen. —

Auch in diesem Jahre ist es zur neuen Gewißheit geworden, daß die Rindviehzucht und der Futterbau die wichtigsten Hebel und Faktoren des jetzigen rationellen Landbaues sind; beschränken wir daher den Halmfruchtanbau zu Gunsten des Futteranbaues, und wenn wir ferner darauf bedacht sind, die Viehstämme durch Ankauf von guten Racethieren zu verbessern: so werden sich durch den Nutzen derselben immerhin die Erträgnisse steigern und jeder Landwirth wird bei dieser Wirthschaftsführung die nöthige Befriedigung finden und sein Schaffen und Wirken wird reichlich belohnt werden. —

Unter den verschiedenen Roggenarten, welche jetzt angebaut werden, aber im Ganzen noch wenig bekannt sein dürften, verdient der Johannis-Roggen eine große Beachtung. Nachdem wir den Stand desselben im verflossenen Sommer mehrmals zu sehen Gelegenheit hatten, können wir berichten, daß nach uns gewordenen Mittheilungen unter andern auf der Herrschaft Zobten, Kreis Löwenberg, dieser Roggen das 23 Korn ergeben hat. Es wurden daselbst 1868 im Juni vier Bresl. Scheffel Saatgut ausgesät, im Herbst ein Grünfutterschnitt genommen, worauf der Roggen wiederum stark ausschlug, sich bestockte und der Erdrusch dieses Jahr den außerordentlichen Ertrag von 92 Scheffeln, mithin wie schon bemerkt, das 23. Korn ergab.

Ferner sind uns Mittheilungen über eine Roggensorte geworden, welche seit einigen Jahren von der Handlung J. Joßmann zu Berlin in den Handel gebracht und auch hier in den Vorkreisen des schles. Riesengebirges angebaut, sehr gute Erträge sowohl in Stroh wie Körnern gebracht hat, es ist dies der Zeeländer Roggen.

Diese Varietät wird von Mitte Oktober und zwar auf den preußischen Morgen 10 Metzen ausgesäet, bestockt sich sehr gut und lieferte sehr hohe Erträge. Namentlich eignet sich der Zeeländer Roggen zum Anbau für Flußthäler und alle diejenigen Distrikte, wo die Halmfrüchte leicht befallen werden und zur Lagerbildung geneigt sind. — Hier ist für diese Specialvarietät der beste Stand, durch starkes, markiges Stroh, kräftige Aehren mit gedrängten Körnerzeilen, welche vermöge des eigenthümlichen (Kornerbe) Baues vor dem Ausfallen der Körner schützen, wird sich dieser Roggen stets auszeichnen. So viel uns von der Handlung J. Joßmann zu Berlin bekannt, liefert dieselbe diesen Roggen alle Jahre in ausgezeichnet schöner tadelloser Originalwaare, nur wäre es wünschenswerth, und im eigenen Interesse genannter Samenhandlung, wenn dieses Saatgut zu billigeren civileren Preisen als wie bisher abgegeben und bezogen werden könnte.

Außer diesen genannten Roggensorten sind in hiesiger Gegend in diesem Herbste Anbauversuche mit Walburger oder Garde du Corps-Roggen gemacht worden, welcher aus Hessen von dem Züchter desselben, einem dortigen Landgeistlichen, der bedeutende Ländereien besitzt, bezogen wurde; dieser Garde du Corps-Roggen soll eine Strohlänge von 8 — 10 Fuß und die Aehren eine Länge von 6—8 Zoll erlangen. Ob diese Eigenschaften genannte Sorte zeigen wird, werden wir nach erster Ernte desselben und nach uns gewordenen Mittheilungen später berichtigen.

Da jetzt die Zeit der Gänsemast ist, so theilen wir unseren Frauen und Landwirthschafterinnen, die darin immer etwas Gutes leisten möchten, folgende in der „Ill. L. Z." von einem Herrn J. Troost aus Hadamar niedergeschriebenen bezüglichen Rathschläge mit: Den Gänsen gebe man gelbe Mohrrüben, gemischt mit Kohl (oder in Ermangelung desselben nehme man Rapsblätter), und zwar so lange als die Thiere davon fressen wollen. Dieses Futter setzt nur Fleisch, nicht aber Schmalz an. Sobald die Mastgänse dieses Futter nicht mehr gern annehmen wollen, gebe man denselben Hafer, welcher letztere die Gänse schnell ausmästet und nur Schmalz ansetzt. Zum Stopfen (am besten mit einer Stopfmaschine) des Geflügels mische man 3 Theile Maismehl, 1 Theil Getreidemehl Nr. 4 oder 5 und 1 Theil Mohnkuchenmehl und stopfe damit täglich 2mal. Ferner sei in Nachstehendem die Bereitung und Herstellung einer guten Tafelbutter mitgetheilt: Durch das fast überall gebräuchliche Auswaschen der Butter mit Wasser wird die Haltbarkeit derselben wesentlich beeinträchtigt; namentlich aber verliert dieselbe dadurch das ihr eigene feine Aroma. Beabsichtiget man eine ganz exquisite Tafelbutter herzustellen, so können wir empfehlen, die Butter ohne Beihilfe und Zugießen von Wasser fertig zu machen. Ist nach tüchtigem Kneten das in der Buttermasse enthaltene Wasser wiederholt abgegriffen und abgelassen worden und zeigt sich die wäßrige Flüssigkeit in der Butter zu gering, um nochmals abgegossen werden zu können, so nimmt man ein rein leinenes Tuch und läßt die wäßrigen Theile davon aufsaugen. Auf diese Weise erhält man eine ausgezeichnet feine süße Tafelbutter, welche jede auf andere Weise hergestellte Butter an Wohlgeschmack übertrifft. Ist Butter in Kübel oder Tönnchen eingelegt und hat durch langen Stand einen schlechten unangenehmen Geschmack bekommen, so kann man denselben dadurch benehmen, wenn man die Butter mit frischer aber kalter Kuhmilch tüchtig durchknetet und nach diesem mit kaltem Wasser auswäscht. Hat dagegen eingelegte Butter schon einen ranzigen Geschmack bekommen, so kann man denselben dadurch benehmen, daß man dem Wasser auf je ein Pfund Butter 6 Tropfen Chlorkalklösung zusetzt und dieselbe dann tüchtig damit auswäscht.

Beim Schlusse des alten und an der Schwelle des neuen Jahres wollen wir nicht unterlassen, den verehrlichen Lesern des „Landwirth", mit denen wir wiederholt hier zusammen gekommen, und nicht minder Ihnen Herr Redacteur wünschen, daß das neue Jahr für Alle in jeder Weise ein reich gesegnetes sein möge!

F. Kloß-Neukirch.

Zur Düngerfrage.

Von Dr. Franz Hulwa.

(Orig.-Ber.)

Die genossenschaftliche Bewegung unserer Tage blüht auch in Schlesien und bringt für die allgemeine Wohlfahrt reichliche Früchte.

Eine solche Frucht erwächst dem Landwirth aus den „Dünger-Consum-Vereinen." Dieselben ermöglichen bei rechtzeitiger Bestellung — wir können es nicht genug wiederholen, — den billigen Ankauf ausgewählter, preiswerther Düngemittel; — Hand in Hand gehend mit der chemischen Controle, schützen sie den Landwirth vor Verlusten; jeder Posten des bezogenen Düngers passirt die Wage des beglaubigten Chemikers und dessen analytische Belege sind dann maßgebend für die Zahlung. Auf diese Weise bleibt bei vorkommenden Differenzen den Consumenten jede unangenehme Weiterung erspart und er kann sich mit der Gewißheit tragen, daß die seinem Felde gewährte Pflanzennahrung auch das schwere dafür verausgabte Geld werth sei.

Die Vortheile sind zu sehr in die Augen springend, und bei den heutigen theuren Zeiten, sowie Angesichts des stetig steigenden Verbrauches künstlicher Düngestoffe nicht hoch genug zu veranschlagen. Deshalb wächst die Zahl der Vereine und deren Mitglieder von Jahr zu Jahr; namentlich reihen sich, Dank den eifrigen Bestrebungen unseres Wanderlehrers, immer mehr die kleinen Landwirthe den Vereinen an, und sie thuen recht daran, denn gerade diese sind es, welche bei dem immerhin geringen Bedarf an künstlichen Düngemitteln die Ausgabe für eine gewissenhaft ausgeführte Analyse scheuen, und somit am leichtesten der Uebervortheilung in die Hände laufen. —

Auch der „Breslauer Dünger-Consumverein", welcher in soweit eine ungünstige Position hat, als den Landwirthen des Kreises der unmittelbare und bequeme Verkehr mit dem Centralpunkt des Dünger-Marktes eine bessere und leichtere Orientirung gestattet, — macht, wie der Bericht der letzten Vorstands-Sitzung constatirte, in Ansehung der oben geschilderten Vortheile erfreuliche Fortschritte. Den Mitgliedern, welche rechtzeitig bestellt hatten, wurden ausgezeichnete Düngemittel zu verhältnißmäßig billigen Preisen übermittelt.

Die gefundenen Gehalte erreichten größtentheils nicht allein die gegebene Garantie, sondern überschritten sogar dieselbe. Andererseits bewirkte die chemische Controle, daß da, wo die Grenzen der Garantie nicht erreicht waren, den Consumenten seitens der betreffenden Firmen in der Art Genugthuung geleistet wurde, daß erstere nicht erst nöthig hatten, einen Federstrich in der Sache zu thun.

Die Höhe der Vergütigung belief sich im Herbst 1869 bei einem Umsatze von circa 11,220 Thlr. — auf etwa 288½ Thlr. Diese Summe wäre ohne die Thätigkeit des Vereins höchst wahrscheinlich den Empfängern verloren gegangen; — welche ungleich größeren Verluste mögen aber alljährlich den Landwirth in Folge von Sorglosigkeit und schlecht angelegter Sparsamkeit beim Düngerkauf treffen. — Die Rohmaterialien für sämmtliche Düngemittel sind im Preise gestiegen; der Landwirth will aber bei der herrschenden Geldnoth eben so billig wie früher kaufen. — Die Folge von diesem umgekehrten Verhältniß ist, daß derselbe im einseitigen Haschen nach Billigkeit noch größeren Verlusten entgegengeht, daß ihm noch mehr wie früher Steine statt Brot gegeben werden.

Aus dem Gesagten resultirt demnach der Mahnruf an die Landwirthe zum Beitritt an Vereine, welche es sich zur Aufgabe gemacht haben, die Sicherheit des Düngerhandels zu wahren.

Es resultirt ferner daraus die Erkenntniß, daß der Landwirth im Dünger-Handel nur dann nicht die Rechnung ohne den Wirth macht, wenn bei Entnahme des gekauften Düngers die von den geschäftlich Betheiligten als mustergültig anerkannte Durchschnittsprobe durch einen Sachverständigen geprüft und das Resultat der Prüfung maßgebend für das Geschäft wird.

[Referat aus der Schranne.] Die landwirthschaftliche Interessenvertretung hat für ganz Deutschland, Oesterreich ausgenommen, die interessante Wendung genommen, daß man in Berlin in dem Plan der Bildung eines obersten Landeskulturrathes für alle Länder des deutschen Zollvereins einig zu sein scheint. Wie in jedem einzelnen Lande die Aufgabe der Interessenvertretung noch besonders erfüllt werde, steht dahin. Herr Regierungsrath Beck spricht in einem lobenswerthen Schriftchen: „Was der preußischen Landwirthschaft Noth thut?" sich dahin aus, daß die neu zu bildenden Landwirthschaftskammern mit den schon bestehenden Handels- und Gewerbekammern verbunden werden möchten: was bei den so oft und so scharf sich entgegenstehenden Interessen dieser 3 Hauptterwerbsarten des Staates seine großen Bedenken hat. Dasselbe wird auch eben in Frankreich geltend gemacht, wo ein oberster Rath für Handel, Gewerbe und Landwirthschaft ins Leben treten soll, und der Streit zwischen Freihändlern und Schutzzöllnern die Frage besonders scharf zugespitzt hat. Inzwischen hat der neue, nichtofficiöse Verein französischer Landwirthe die von der Regierung bisher geführte und geendete Untersuchung der landwirthschaftlichen Uebel Frankreichs selbst wieder aufgenommen, und wird sie natürlich ohne bureaukratische Färbung durchführen.

In Bayern haben die jüngsten Landtagswahlen wieder gezeigt, daß auf Vertretung materieller Interessen bei politischen Parteien schwer zu rechnen ist und Herr Elsner von Gronow kann daran sehen, wie sein Vorschlag auch in Preußen bei Neuwahlen Gegner finden wird. Eben die Parteien, welche das Volkswohl und die Volksfreiheit im Munde führen, nehmen bei den Wahlen auf unsere Interessen am wenigsten Rücksicht. Die Landwirthschaft ist unberücksichtigt im Rathe der Nation und ihrer Stämme!

London, 25. December. In dem Weizen-Handel zeigte sich ein festerer Ton, so daß die Ansicht herrscht, daß die Preise keine weitere Reduction erleiden werden. Auf unserem Markt am Montag war von englischem Weizen viel in geringer Condition; dennoch fand derselbe zu vollen bisherigen Preisen Absatz, während die schönen Posten hin und wieder theuer waren. Auch in ausländischem Weizen machte sich ein besserer Ton geltend, namentlich für die amerikanischen und russischen Sorten, welche in der letzten Zeit sehr gedrückt waren. Gestern war die Zufuhr englischen Weizens nur sehr gering, entsprach aber der Nachfrage und bedang volle Montagspreise. Ausländischer Weizen erfuhr eine träge Nachfrage für den Detail-Verkehr, wobei sich die Besserung für die russischen und amerikanischen Sorten behauptet. Wir notiren für bunten Danziger 46—52 Sh., für Königsberger 47—48 Sh., für Rostocker 43—47 Sh., für Schlesischen, gelben, 40—42 Sh., weißen 43—45 Sh. per Quarter. Gerste war ohne Preisänderung. Erbsen und Bohnen waren wiederum etwas niedriger. Hafer büßte gegen vorige Woche 6 P. per Quarter ein. Die Zufuhr nach hier aus dem Auslande und den Colonien betrug in dieser Woche 16,830 Q. Weizen, 11,570 Gerste, 49,000 Hafer, 200 Sacks und 6768 Barrels Mehl. Unterwegs auf England sind aus dem Süden Europas und aus Amerika 682 mit Getreide und Sämereien beladene Schiffe gegen 639 in der correspondirenden Zeit des vorigen Jahres, davon 371 gegen 327 mit Weizen. Man nimmt an, daß ein großer Theil des unterwegs befindlichen Weizens nach dem Continent dirigirt wird, da für denselben Nachfrage vorhanden ist. — Um eine Ansicht über die Zufuhren zu gewinnen, welche für die nächste Auction der Colonialwollen am 10. Februar erwartet werden, theilen wir das Folgende mit. Zwischen dem 11. Nov. 1867 und 10. Febr. 1868 betrug die Zufuhr der Colonialwollen nach hier 67,595 Ballen; zwischen dem 11. November 1868 und 10. Februar 1869 betrug diese Zufuhr 102,456 Ballen. Die Versendung der Wolle geschah spät im Jahre 1867/8 und früh im Jahre 1868/9. Für dieses Jahr lauten die Berichte etwas widersprechend, wenn man aber den Durchschnitt der beiden vorhergehenden Jahre nimmt, so darf man bis zum 10. Februar 82000 Ballen erwarten. (55000 Ball. von Australien und 30000 Ball. vom Cap.) Bis jetzt betrugen die Zusendungen 8500 Ballen; unterwegs sind, soweit bekannt, 13000 Ballen. — Die Total-Einfuhr ausländischen Viehes nach hier betrug in dem vorigen Jahre 7918 Stück gegen 3926 Stück in der correspondirenden Woche des vorigen Jahres. Unser Markt am Montag erfuhr, wie gewöhnlich nach dem großen Weihnachts-Markt, nur eine beschränkte Zufuhr von Rindvieh und Schafen. Gleichzeitig bewegte sich der Handel sehr ruhig und die Preise hatten eine fallende Tendenz. Für Rindvieh wichen die Preise um 4 P. per 8 Pfund, so daß der höchste Preis nicht über 5 Sh. 6 P. betrug. Für Schafe stiegen sie um 2 P. per 8 Pfund. 6 Sh. höchster Preis.

Wochenbericht für Sämereien und Düngemittel

von Paul Riemann und Co.

Breslau, 21. December 1869. Trotz der Feiertagswoche waren die Zufuhren in Folge des eingetretenen Frostes für Kleesamen reichlicher. Die Preise blieben für **Rothklee** anziehend, da sich die Meinung aufrecht erhält, daß unsere Ernte davon und die unserer Hinterländer eine sehr kleine ist und der Bedarf mit Beginn des neuen Jahres reger hervortreten wird. **Roth-Saat** wurde bezahlt: ordin. 10—12 Thlr., mittel 12—14 Thlr., feine 14—16 Thlr., hochfein 16½ Thlr., event. darüber. Von **weißer Saat** kam auch Mehreres heran und holte volle Preise; ord. 14—17 Thlr., mittel 17—20 Thlr., fein 21—24 Thlr., hochfein 24 — 26½ Thlr. pr. Netto-Ctr. **Steinklee** in neuerer Waare vereinzelt offerirt, zu 4 — 5 Thlr. per Netto-Centner. **Schwedisch-Klee** fehlt fast ganz, gute Qualität erzielte 20 — 25 Thlr. **Tannenklee** kam noch wenig zu Markte und fand schwerfälligen Absatz zu 16 — 20 Thlr. per Netto-Ctr. **Thimother** in neuerer Waare wenig zugeführt, bezahlt wurde 5—7⅙ Thlr. pr. Netto-Ctr. In **Feldgräsern** ruhte das Geschäft noch gänzlich. Der Landwirth scheint noch keine Zeit zu deren Drusch gefunden zu haben. **Hanfsaamen** bei nicht zu starken Zufuhren gut begehrt, bezahlt wurde 64—68 Sgr. pr. 60 Pfund Netto.

Lupinen behanglos zugeführt und wegen zu hoher Preise schwerfälliger Umsatz, **gelbe** je nach Qualität 45—53 Sgr., **blaue** 42—47 Sgr. pr. 90 Pfd. Netto.

Wicken total vernachlässigt, 55—58 Sgr. pr. 90 Pfd. Netto.

Von **Leinsaamen** in Schlagwaare blieben die Offerten andauernd groß und Preise mußten neuerdings nachgeben. Man bezahlte 5—6⅓ Thlr. 150 Pfd. Btto. Von **russischem Saatlein**, namentlich **Rigaer** sind bereits einige Zufuhren neuer Waare pr. Bahn angekommen, doch fanden Umsätze darin noch nicht statt.

Im **Dungmittel**-Geschäft blieb es z. Z. noch sehr still und wurden nur vereinzelte Abschlüsse auf Lieferung Februar-März 1870 entrirt. Bemerken wollen wir jedoch hierbei gleichzeitig, daß alle Dungmittel eine kleine Steigerung erlitten haben und zwar durch die Vertheuerung des Stickstoffs und der Phosphorsäure.

Bericht von Loewenthal u. Co.

Breslau, 3. Januar. (Landmarkt.) Getreide zeigte sich heute etwas besser beachtet und wurde feiner Roggen eher höher bezahlt; im Uebrigen haben sich Preise nicht geändert.

Weizen schwach begehrt, pr. 85 Pfd. weißer 65—68—79, gelber 61—67—72 Sgr.

Roggen sehr fest, pr. 84 Pfd. 48—52—53 Sgr. feinster darüber.

Gerste ruhig, pr. 74 Pfd. 44—46—48 Sgr.

Hafer still, pr. 50 Pfd. 26—29—31 Sgr.

Erbsen, Kochwaare, pr. 90 Pfd. 61—65 Sgr., Futterwaare 48—53 Sgr.

Bohnen pr. 90 Pfd. 65—70—74 Sgr.

Lupinen pr. 90 Pfd. 49—52 Sgr.

Wicken pr. 90 Pfd. 51—59 Sgr.

Mais (Kukuruz) 56—59 Sgr. pr. Ctr.

Oelsaaten wenig Umsatz, Winterraps 238—244—250 Sgr., Winterrübsen 222—230—236 Sgr., Sommerrübsen 204—214—224 Sgr. — Dotter 166 bis 176—186 Sgr. — Lein 170— 182—192 Sgr.

Rapskuchen 70—73 Sgr. pr. Ctr.

Leinkuchen 84—88 Sgr. pr. Ctr.

Kleesaaten fest, weißer 16—18—26 Thlr., rothe 14—12½—15½ Thlr. pr. Ctr.

Amtliche Notirungen

vom 3. Januar 1870.

	fein	mittel	ord.		
Weizen, weißer	76—79	73	64—67	Sgr.	pr. Scheffel.
do. gelber	70—72	68	59—64	„	
Roggen	53—54	51	48—50	„	
Gerste	45—48	43	40—42	„	
Hafer	30—31	28	24—26	„	
Erbsen	63—64	58	52—56	„	
Raps	248	238	228	„	pr. 150 Pfd. Btto.
Winterrübsen	234	224	216	„	
Sommerrübsen	224	214	204	„	
Schlaglein	192½	182½	170	„	
Dotter	186	176	166	„	

Kartoffelspiritus 14 Thlr. pr. 100 Quart à 80 pCt. Tralles.

Breslau, 29. December. (**Wollbericht.**) Im Monat December c. sind circa 5000 Ctr. Wolle fast ausschließlich den geringen und Mittelgattungen angehörend, an zollvereinsländische Kämmer und Spinner, sowie an inländische Tuchfabrikanten verkauft worden, während bessere Wollen wenig beachtet blieben. Die Preise waren ganz unverändert, wie im November.

Unser Lager, welches besonders in feineren Wollen sehr reiche Auswahl bietet, beläuft sich auf circa 18,000 Ctr. und dürfte noch durch Zufuhren aus Ungarn und Rußland etwas verstärkt werden.

Die Handelskammer. Commission für Wollberichte.

Vieh- und Pferdemärkte.

In **Schlesien**: Januar 6. Hainau. — 10. Festenberg, Creuzburg, Oppeln, Patschkau, Rybnik, Grünberg. — 11. Rybnik, Goldberg.

In **Posen**: Januar 4. Kozmin, Kriewen, Miescisko. — 5. Kempen. — 11. Mixstadt, Schroda.

Verkaufte Güter.

Rittergut Hausdorf, Kreis Neumarkt, Verkäufer Rittergutsbesitzer Hundrich, Käufer Rittergutsbesitzer Ruprecht auf Wüstung.

Rittergut Rackau, Kreis Leobschütz, Verkäufer Rittergutsbesitzer Früson, Käufer Fabrikbesitzer Letzel aus Oesterr. Barzdorf.

Leider hat der Raum nicht gestattet, die ebenfalls für Nr. 1, (welche gleichzeitig als Probenummer ausgegeben wurde), bestimmten Arbeiten: von Professor Dr. Dammann in Proskau „Zur Schädlichkeit des Gartenschierlings-„Eine toxikologische Studie"; von Dr. v. Scheel in Proskau „Die landwirthschaftliche Statistik" noch in dieser Nummer bringen zu können.

Die Redaction.

Hierzu ein zweites Blatt.

Erscheint
wöchentlich zweimal.
Vierteljährlicher
Abonnementspreis 1 Thaler.

Der Landwirth.

Allgemeine landwirthschaftliche Zeitung.

Herausgegeben von W. Korn und Dr. Ed. Peters.

Insertionsgebühr
für die Spaltzeile oder deren Raum
2 Sgr.

№ 1. — Zweites Blatt. Breslau, den 4. Januar 1870. Sechster Jahrgang.

—n. **(Dampfpflug-Concurrenz in Schlesien.)** Der Breslauer landw. Verein, in weiteren Kreisen bekannt durch die von ihm gegründeten und bisher geleiteten Breslauer Maschinenmärkte, hat in seiner letzten Sitzung beschlossen, die Einführung von Dampfcultur-Apparaten nach Schlesien, woselbst sich für deren Benutzung bereits ein fühlbares Bedürfniß geltend macht, durch eine im laufenden Jahre zu veranstaltende Concurrenz zu fördern. Indem wir auf das demnächst zu veröffentlichende Programm verweisen, bemerken wir für heut, daß ein Preis von 1000 Thlr. dem Besitzer des besten Apparates zugesprochen werden soll und daß außerdem eine Transportkosten-Vergütigung von 200 Thlr. gewährt wird, im Fall der bezügliche Apparat nicht verkauft wird. Das Preisrichteramt wurde den Herren Zoeppritz-Ganterhof (Württemberg), Neide-Seschwitz, Dr. Perels-Halle, Seiffert-Rosenthal und General-Sekretär Korn übertragen. Letzterer hat auch die Funktionen der Geschäftsführung übernommen, und sind daher etwaige Anfragen sowie sämmtliche bez. Correspondenz an ihn zu richten.

Die geehrten Redactionen, denen diese Mittheilung einer weiteren Verbreitung werth erscheint, werden um deren Republikation ersucht.

—n. **(Der VII. internationale Maschinenmarkt)** findet statt den 3., 4. und 5. Mai 1870 zu Breslau.

—n. **(Das Central-Collegium)** der verbündeten schlesischen Vereine tritt zu seiner ordentlichen Jahressitzung zusammen Montag, den 17. Januar.

(Akademie Proskau.) Im laufenden Semester studiren 117 Landwirthe an dieser Lehranstalt.

— **(Bielitz-Bialaer Ausstellung.)** Vom 3. bis 10. September 1870 wird in den durch ihre Wollen-Industrie bekannten Schwesterstädten Biala-Bielitz eine Ausstellung aus dem Bereiche des Handels, der Industrie, der Land- und Forstwirthschaft, der Gärtnerei, der Bienen- und Seidenzucht und der Maschinenfabrikation stattfinden. Die Maschinen-Ausstellung ist eine internationale; die übrigen Kategorien müssen aus österr. Schlesien, resp. Westgalizien originiren. Nähere Auskunft ertheilt der General-Sekretär Dr. Baum zu Bielitz.

(Mastgewicht der Rambouillets gegenüber den Southdowns.) Der Redaktion ging zu: In Nr. 40 Ihrer Zeitung haben Sie eine vom Herrn Landschaftsrath von Sander auf Charcic bei Zirke vorgeschlagene Wette mitgetheilt, wonach Herr von Sander sich verbindlich macht, schwere Rambouillämmer heranzumästen, als irgend Jemand Southdownlämmer gleichen Alters herzustellen im Stande sei. Als Vertreter der Southdown-Zuchtrichtung erlaube ich mir darauf aufmerksam zu machen, daß die Wette, insofern sie die Superiorität der Rambouillets nachzuweisen bestimmt ist, in dieser Form gegenstandslos sein muß, da es in der Fleischschafzucht nicht auf die Erzielung eines möglichst hohen absoluten Gewichtes, sondern darauf ankommt, aus einer gegebenen Futtermenge möglichst viel Fleisch und Fett zu erzeugen. Mag immerhin ein Berner oder Schwyzer Stier schwerer werden als ein Shorthorn, oder ein Landschwein schwerer als ein Schwein der Essex- oder Windsor-Race: kein rationeller Mäster wird darum jenen vor diesen den Vorzug geben.

Martiny.

M. **(Bestimmungen über die Controle, unter welcher Melasse zur Branntweinbereitung zollfrei zuzulassen ist.)** Dem Gesetz vom 26. Juni d. J., betreffend die Zuckerbesteuerung im Zollverein ist nachträglich eine Anlage beigegeben worden, welche die oben gedachten Bestimmungen enthält. Wir entnehmen derselben Folgendes:

1. Wer Melasse zur Branntweinbereitung zollfrei einführen will, hat unter Angabe der zu beziehenden Menge, bei der Zolldirectivbehörde, die Ertheilung eines Erlaubnißscheines zu beantragen. Der Erlaubnißschein wird für die Dauer eines Kalenderjahres ausgestellt.
2. Die zollfreie Ablassung der zur Branntweinbereitung eingehenden Melasse erfolgt nach vorheriger Denaturirung seitens des Abfertigungsamtes durch einen Zusatz von 1½ Procent Englischer Schwefelsäure, welche mit den drei- bis vierfachen Mengen von Wasser verdünnt worden ist. Die zur Denaturirung erforderliche Schwefelsäure haben die Betheiligten zu liefern.
3. Die Abfertigung kann bei dem Grenz-Zollamte oder bei einem Amte im Innern stattfinden, wohin auf den Antrag der Betheiligten die Melasse im Ansageverfahren oder auf Begleitschein abgelassen wird.
4. Der ertheilte Erlaubnißschein ist dem Abfertigungsamte vorzulegen. Dasselbe hat die abgefertigte Menge auf dem Erlaubnißschein zu bemerken.
5. Der Zollverwaltung bleibt vorbehalten, von der wirklichen Verwendung der Melasse zur Branntweinbereitung, auch in anderer Weise, namentlich durch specielle Ueberwachung des Brennerei-Betriebes, Ueberzeugung zu nehmen.

(Der Getreidelaufkäfer,) dessen wir in diesen Spalten schon öfter erwähnten und dessen unangenehme Thätigkeit sogar die Regierung veranlaßt hat, an die Herren Landräthe der Rheinprovinz die Aufforderung zu richten, durch Empfehlung des Hackfruchtbaues seiner Verbreitung möglichst entgegen zu arbeiten, ist auch im Regierungsbezirk Minden in größerer Ausdehnung aufgetreten, und sind auf Veranlassung des landwirthschaftlichen Vereins zu Petershagen umfassende Beobachtungen angestellt worden, deren Resultate die Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe in Nr. 48 v. J. veröffentlicht. Wir entnehmen denselben im Auszuge Folgendes: „Schon im April zeigte sich die Larve des Käfers in sehr verheerender Weise. Ein großer Theil der Roggenfelder war so ruinirt, daß man sie umpflügen und anderweitig bestellen mußte. Nicht nur Roggen und Weizen wurden angegriffen, nein, auch der Hafer wurde nicht verschont. Die Larve verzehrte den Haferhalm und der Käfer später die Körner auf den übrig gebliebenen Halmen. Der Käfer zeigte sich sehr gefräßig. Man warf einige in ein mit zerbrocktem Brote versehenes Gefäß; mit großer Gier war nach kurzer Zeit Alles verzehrt. Setzte man die Käfer in einem Glase den Strahlen der Sonne aus, so starben sie alsbald. Die gestorbenen und ermatteten wurden von den überlebenden sofort verzehrt."

Der Laufkäfer vermeidet Hackfrüchte und Lupinen. — Roggen, der diese Frucht als Vorsaat hatte, blieb verschont. Vom 23. Juni ab zeigte sich das Insekt als Käfer, kam in der Dämmerung zum Vorschein, erklomm den Halm und hielt seine Mahlzeit, indem er mit den Vorderfüßen die Körner auspflückte und sie vollständig verzehrte. — An mancher Aehre zählte man bis 15 dieser Thiere. Mit Tagesanbruch zieht sich der Käfer zurück und wohnt vereinzelt etwa 3 Zoll unter der Oberfläche in einer Höhle. Die Begattung des Käfers hat man nirgends wahrgenommen; es liegt daher die Vermuthung nahe, daß sie während des Fluges geschieht.

Von seinen Flügeln macht der Käfer während seiner Nährzeit keinen Gebrauch. Tritt die Flugzeit ein, so verläßt er gegen seine sonstige Gewohnheit bei hellem Mittage seine Höhle, ersteigt den nächsten Halm, erhebt sich in die Luft und kehrt zu den bisher ihn nährenden Feldern nicht mehr zurück. — In Südfelde bei Petershagen ist nicht ein Käfer rückkehrend gesehen worden, wohl aber sind Larven im Acker noch vorhanden. Staar und Maulwurf stellen ihm fleißig nach. Erstere machten bei 60 Fuß Höhe starke Jagd auf ihn während der Flugzeit; wo viel Maulwürfe vorhanden waren, nahm der Laufkäfer sehr bald gänzlich ab.

Ein anderer ungebetener Gast, der Engerling, wird von den Franzosen, in deren Feldern er fast alljährlich viel Schaden angerichtet, jetzt mit Hunden verfolgt. — Ein Herr Perrusset hielt darüber in Paris im Cercle agricole einen Vortrag, bei welcher Gelegenheit es sich herausstellte, daß auch Andere die Gier der Hunde nach Engerlingen bemerkt hatten. Man hatte jedem Pfluge einen Hund beigegeben, welcher der Furche folgte und die beim tiefen Pflügen zum Vorschein kommenden Engerlinge als willkommene Leckerbissen verschlang. Ein anderer französischer Landwirth, E. Leroy, empfiehlt im Journal d'Agriculture pratique Nr. 46, schwefelhaltige Asche fein zu pulvern und mit den Samenkörnern in die Erde zu bringen. — Diese Mittheilungen werden unsere Leser auf dem Lande interessiren, denn auch in hiesiger Gegend ist der Engerling im letzten Sommer stellenweise in großer Anzahl aufgetreten. Von competenter Seite wird uns versichert, daß auf einem Gute in der Nähe von Brühl im Juni und Juli nicht weniger als 20 960 Engerlinge unter den Rüben und Kartoffeln weggefangen wurden. Die Jagd auf diese ungebetenen Gäste geschah täglich, verlangt aber ein dazu besonders begabtes Auge.

(Kreis- und Gemeinde-Ordnung.) Der Redaction ist aus Eckersdorf bei Sagan eine Petition des dortigen landw. Rustikalvereins an das Haus der Abgeordneten des preußischen Landtages zugegangen. Die Petition beantragt:

1. Eine neue Kreisordnung!
2. Keine neue Gemeinde-Ordnung!
3. Ausübung der bisherigen Gutsobrigkeitlichen Polizeiverwaltung im Namen des Königs! — Aber keine großen kostspieligen Polizeidistrikte!
4. Keine Gesammt-Gemeinde!

Da diese Petition einen scharf ausgeprägten Parteistandpunkt einnimmt, so genügt die Zahl von 65 Unterschriften nicht, um deren vollständige Publikation opportun erscheinen zu lassen.

An die verbündeten Vereine.

Da durch Bundesgesetz die bisher bestandene Portofreiheit vom 1. Januar 1870 aufgehoben ist, ersuchen wir die verehrlichen Vereinsvorstände, die an uns zu richtenden Zuschriften fortan zu frankiren. Ein Gleiches werden wir bez. der unsererseits an die verbündeten Vereine ergehenden Anschreiben nunmehr veranlassen.

Breslau, den 30. December 1869.

Der Vorstand des landw. Centralvereins für Schlesien.
F. Graf Burghauß.

Verantwortlicher Redacteur Wilhelm Korn.

Eingesandt.

Wir hatten Gelegenheit, das **neue Preisverzeichniß der bekannten Samen- und Pflanzenhandlung von W. Neumann in Eybau in Sachsen** einzusehen.

Dasselbe enthält wieder neben den bewährten älteren sehr viele neue beachtenswerthe **„landwirthschaftliche Artikel"** und möchten wir den Herren Landwirthen empfehlen, sich dieses, durch praktische Winke noch reich ausgestattete Büchelchen anzuschaffen, das auf frankirte Briefe ganz kostenfrei von Herrn **W. Neumann** gern übersandt wird. L.

Alle Postanstalten nehmen — gegen Einzahlung des unten specificirten Abonnements-Betrages — **Bestellungen an** auf die

täglich 2 Mal, auch Montags früh, im 17. Jahrgange erscheinende

Berliner

Bank- und Handels-Zeitung

nebst

Courszettel, Verloosungslisten, Landwirthschaftlichem Anzeiger, Diversen Tabellen

und all dem Material, das specifische Börsen- und Handelsblätter enthalten müssen.

Redacteur: **Dr. J. Treuherz.**

Die Zeitung bietet ihren Lesern hauptsächlich Folgendes:

Telegraphische Nachrichten. — Die wichtigeren politischen Tages-Ereignisse und Kammerverhandlungen in parteiloser gedrängter Darstellung. — **Original-Correspondenzen** aus allen Hauptstädten. Prompte und zuverlässige Berichterstattung über neue **Unternehmungen** und die Fortentwickelung schon bestehender, über die Verhältnisse und Bewegungen des **Geld- und Effecten-Verkehrs,** über die Organisation des Credits und der industriellen Association. — **Besprechungen financieller und industrieller Operationen. — Nachrichten für Börse und Handel. — Geschäfts-Notizen: General-Versammlungen. Einzahlungen. Auszahlungen. Bilanzen und Geschäftsstand** der Banken, Eisenbahnen, Versicherungs- und industriellen Unternehmungen. **Eisenbahn-Einnahmen. Verloosungen und Kündigungen. Gestohlene oder verlorene Effecten. — Concurs-Eröffnungen und Concurs-Kalender. — Cours-Bericht über Versicherungs-, Industrie-, Bergwerks- und Hütten-Actien. — Uebersichts-Tabellen** verschiedener Art. — **Verloosungs-Kalender. — Verloosungs-Listen.**

Im **Geschäfts-Kalender** allwöchentlich eine nochmalige Zusammenstellung der bevorstehenden General-Versammlungen, Verloosungen, Zins- und Dividenden-Auszahlungen, Einzahlungen.

Tägliche Courszettel. Dieselben sind die vollständigsten aller in Berlin erscheinenden; sie enthalten ausser einem eingehenden mit vollster Objectivität abgefassten Bericht über die Fondsbörse auch behufs Vergleichung die Notirungen des vorhergehenden Tages und Cours-Angaben für die wichtigeren Versicherungs-, Bergwerks- und Industrie-Actien, nicht minder wird darin von allen Geschäfts-Abschlüssen auf **Prämie** Kenntniss gegeben.

Den Notirungen ist die amtliche Notiz zu Grunde gelegt.

Von **auswärtigen Börsen** täglich telegraphische u. briefliche Cours-Notirungen und Berichte von allen bedeutenden Börsen-Plätzen, als: Amsterdam, Antwerpen, Bremen, Breslau, Copenhagen, Constantinopel, Cöln, Frankfurt, Hamburg, Krakau, Leipzig, Liverpool, London, Newyork, Odessa, Paris, Pesth, Prag, Petersburg, Riga, Rotterdam, Smyrna, Stettin, Stockholm, Warschau, Wien.

Tägliche Notirungen und besprechende Berichte der Berliner Producten-Börse. Aus allen bedeutenden Plätzen telegraphische und briefliche Berichte mit Preis-Notirungen von **Getreide. — Spiritus. — Fettwaaren und Oelsaaten (Petroleum). — Säesaaten. — Hopfen. — Hanf u. Flachs. — Zucker. — Wolle. — Baumwolle. — Manufacturen. — Vieh. — Häute, Felle. — Butter. — Diverse Waaren. — Colonial-Waaren. — Eisen, Kohlen und Metalle. — Messberichte — Original-Berichte vom Lande:** Fortlaufende Correspondenzen über den Stand der Saaten, über die Ernten, deren Aussichten und Resultate, von den verschiedensten Punkten Nord- u. Süd-Deutschlands, Englands, Frankreichs und Ungarns, von den anerkannt tüchtigsten Landwirthen. — **Rechtsfälle aus dem Geschäftsleben. — Landwirthschaftliche und technische Notizen. — Einfuhrlisten. — Fracht-Berichte. — Witterungs-Berichte.**

Wochenbeiblatt: Der **Landwirthschaftliche Anzeiger** bespricht, vielfach in Original-Artikeln fachmännischer Autoritäten, das Technische der Boden-Production und der damit zusammenhängenden Cultur- und Industrie-Zweige.

Insertionsgebühr: 2 Sgr. die viergespaltene Petitzeile in der Zeitung und im Anzeiger.

Der Preis des landwirthschaftlichen Anzeigers **allein** beträgt bei allen Post-Anstalten und Buchhandlungen 1 Thlr. 22 Sgr. jährlich. [83]

Der Preis für den Berliner Börsen-, Cours- und Producten-Bericht der Bank- und Handels-Zeitung allein beträgt bei allen Post-Anstalten 1 Thlr. 7 Sgr. 6 Pf. vierteljährlich.

Der Vierteljahrs-Preis auf die **Zeitung nebst sämmtlichen Beilagen** beträgt für Berlin 2 Thlr. 15 Sgr. excl. Botenlohn, für Preussen wie für alle anderen deutschen Staaten einschliesslich Oesterreich 2 Thlr. 18 Sgr. 9 Pf. (resp. 19 Sgr.), für Russland und Polen 13 S.-R. 20 Kopek. jährlich nach dem russischen Preis-Courant.

Berlin. **Theodor Heymann.**
Besitzer und Herausgeber der Bank-Zeitung.

Bekanntmachung.

Nachdem der **Amtliche Bericht über die XXVII. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe zu Breslau,** welcher jedem Mitgliede derselben gratis zusteht, soeben im Druck vollendet wurde, die Versendung an eine erhebliche Anzahl Mitglieder wegen mangelhafter Angabe der resp. Adressen aber nicht ausführbar ist, ersuchen wir alle diejenigen Mitglieder, denen jenes Werk bis zum 15. h. nicht zugegangen ist, um Einsendung ihrer Adressen und ihrer Mitgliedskarten, damit wir in den Stand gesetzt werden auf Grund dieser Unterlagen die Versendung zu bewirken. [6-9

Breslau, den 2. Januar 1870.

Die Geschäftsführung der XXVII. Versammlung.
W. Korn.

Zum Zweck bequemer Ueberführung in die neuen Maass- u. Gewichtsverhältnisse enthält

Wentzel & v. Lengerke's verbesserter landwirthschaftlicher Hülfs- und Schreibkalender 1870.

einen vollständigen

Rechenknecht für Landwirthe.

Vorräthig in der Buchhandlung [39-0]
Wilh. Gottl. Korn in Breslau.

Im Verlage von **Julius Klinkhardt** in Leipzig erscheint mit dem 1. Jan. 1870 der vierte Jahrgang der

Neuen Zeitschrift

für deutsche Spiritusfabrikanten.

Organ des Vereins der Spiritusfabrikanten in Deutschland.

Von **Dr. Udo Schwarzwäller.**

Durch allezeit reges Streben hat dieses Blatt sich einen großen Kreis von Freunden erworben und verdient um so mehr Beachtung, als es neben den wissenschaftlichen Leistungen auf seinem besonderen Gebiete auch der einschlagenden Gesetzgebung seine Aufmerksamkeit widmet. Jeden Monat 2 Nummern à 1 Bogen Lex. 8. Ein Jahrgang von 24 Nummern zum Preise von 2 Thlrn. — Inserate 2½ Ngr. die Petitzeile. Durch alle Buchhandlungen und Post-Anstalten zu beziehen. [1-2

Ländliche Credit- und Spar-Vereine
in innigster Verbindung mit
Hypotheken-Tilgungs-Banken.

Die landw. Vereine Schlesiens, welche sich für diesen wichtigsten Gegenstand interessiren, ersuche ich hierdurch um als baldige Einladung in ihren Bezirk, um mich in dieser Angelegenheit öffentlich vortragen und an geeigneten Orten thatsächlich organisiren zu lassen.

Breslau, Tauentzienstraße 34.

L. Schwürz,
Oeffentl. Lehrer der Land- und Volkswirthschaft.

Die Agronomische Zeitung
von **Dr. Udo Schwarzwäller,**

selbstständiges Organ für die gesammten Interessen der Landwirthschaft und Urproduktion, welche die namhaftesten Männer der Theorie und der Praxis zu ihren Mitarbeitern zählt und immerdar für Erkenntniß der Wahrheit und für den Fortschritt kämpft — erscheint auch in ihrem **Fünfundzwanzigsten Jahrgange 1870** wöchentlich regelmäßig einmal in dem alten handlichen Format, kostet aber gegen früher **nur noch den halben Preis — Vier Thaler jährlich.**

Als eins der ältesten und gelesensten Blätter ihrer Art empfiehlt sie sich zu den wirksamsten Inseraten mehr, als jedes andere.

Alle Postämter und Buchhandlungen Deutschlands, der österreichischen Monarchie und des Auslandes nehmen Bestellungen an. [3-4

Leipzig. **Julius Klinkhardt,**
Verleger der Agronomischen Zeitung.

Verlag von **W. G. Korn** in Breslau:
Berichte
über die in Verbindung mit der XXVII. Versammlung deutscher Land- und Forstwirthe vom 10—15. Mai 1869 zu Breslau veranstalteten **Ausstellungen.**
Herausgegeben von dem Geschäftsführer der Versammlung Wilhelm Korn, General-Secretair des landw. Central-Vereins für Schlesien und Redacteur des „Landwirth".

Das landw. Institut zu Glogau empfiehlt
Reell gefertigte Ackergeräthe, Maschinen,
Item Hilfsdünger, Samen, Zuchtthiere,
Liefert zu Gutskäufen sich're Anschläge,
Leistet überall **eigne Garantie.** [34-x

12 junge Ochsen
zur Mast offerirt Domin. Maria-Höfchen bei Breslau. [208]

Ein Wirthschaftsschreiber
wird von dem Dom. **Ludwigsdorf** bei Oels zum Antritt per 1. Januar 1870 gesucht. **Reflectanten, welche sich unter Beibringung guter Zeugnisse persönlich vorstellen, erhalten den Vorzug. Gehalt nach Uebereinkommen.** [1777]

Für Landwirthe.

Im Verlage von **Wilh. Gottl. Korn** in Breslau ist soeben erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

Die Thierzucht

von

H. Settegast,

Königl. Geh. Regierungs-Rath, Director der Königl. landwirthschaftl. Akademie Proskau.

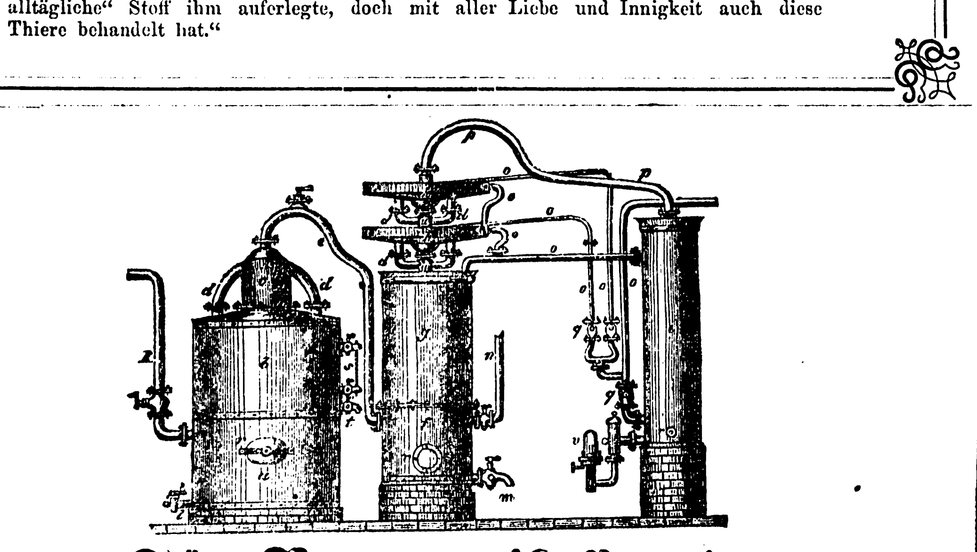
Zweite Auflage. Mit 134 Abbildungen,
nach der Natur gezeichnet von **Robert Kretschmer**, geschnitten von **Richard Illner.**
Preis: Geheftet 5 Thlr.;
in elegantem Einband mit Lederrücken 5 Thlr. 20 Sgr.

Der Inhalt des Werkes zerfällt in nachstehende 8 Haupt-Abtheilungen:
I. Die Bedeutung der Thierzucht in ihrer Verbindung mit dem Ackerbau. II. Die Racen der Hausthiere. III. Zeugung und Vererbung. IV. Die Körperform der landwirthschaftlichen Hausthiere. (Vergleichendes Exterieur.) V. Die Methoden der Züchtung. VI. Die Kunst der Züchtung. VII. Die Ernährung und Fütterung der landwirthschaftlichen Hausthiere. VIII. Die Haltung und Pflege der landwirthschaftlichen Hausthiere.

Das von der gesammten landwirthschaftlichen Fachpresse mit ungetheiltem Beifall aufgenommene Werk des als Autorität auf dem Gebiete der Thierzucht anerkannten Verfassers wird u. A. im Magazin für die Literatur des Auslandes (Jahrgang 1868, Nr. 48) in nachstehender Weise empfohlen:

„Ein epochemachendes landwirthschaftliches Werk. Durch die Freundlichkeit des Herausgebers einer der ersten deutschen landwirthschaftlichen Zeitschriften ward es uns vergönnt, Einsicht von einem Privatbriefe Liebig's zu nehmen, in welchem folgende Stelle sich befindet: „„**Mit diesem Buche beginnt in der Landwirthschaft eine neue Aera; es ist seit 28 Jahren das erste Werk, welches mit der alten Zeit vollständig abschliesst und (bei aller Gerechtigkeit, die es ihren Verdiensten und Leistungen widerfahren lässt) aus jeder Zeile uns gleichsam zuruft: lasst uns für den modernen Fortschritt das Unsrige thun.... Ich kenne kein Werk, in welchem das Verhältniss der Thierzucht zum Feldbau und der naturgemässe Zusammenhang beider gleich eindringlich und klar auseinandergesetzt und erläutert ist.... ich bin gewiss, dass seine Wirkung gross und nachhaltig sein wird.**“““

„In der That finden wir hier etwas Neues — trotz des bekannten Rabbis weisen Ausspruch. Der so entschiedene Umsturz zahlloser veralteter Ideen in dem Betriebe der Landwirthschaft, insbesondere der Zucht des Viehes, muss jedem klar Denkenden nicht allein überraschend, sondern auch wohlthuend entgegentreten. Es mangelt uns hier leider der Raum, auf den ausserordentlich reichen Inhalt des Werkes näher einzugehen; allein es wird ausreichend sein, wenn wir ein kleines Resumé dahin fassen: dass ein mit den gediegenen Kenntnissen eines hervorragenden Fachmannes ausgestatteter, jeden Fortschritt der Zeit gewissenhaft verfolgender, dabei zugleich die wissenschaftlichen Forschungen mit praktischen Versuchen erprobender und in diesem Streben durch vieljährige Erfahrungen gereifter, längst schon rühmlichst bekannter Leiter einer grossen landwirthschaftlichen Lehranstalt hier, aus seinen eigensten Forschungen heraus eine ganz neue Theorie der Zucht und Pflege der Thiere giebt. Eine besonders werthvolle Beigabe bieten aber die 134 Abbildungen, welche nach der Natur von der Künstlerhand Robert Kretschmer's geschaffen sind. Sie verdienen vorzugsweise hervorgehoben zu werden, da der durch seine geniale Auffassung und vollendete Ausführung bekannte Künstler, trotz der Beschränkung, die der „einfachalltägliche“ Stoff ihm auferlegte, doch mit aller Liebe und Innigkeit auch diese Thiere behandelt hat.“



Für Brennereibesitzer!

Auf den von mir neu construirten [1660

„Colonnen-Dampf-Brenn-Destillir-Apparat“

erlaube ich mir die Herren Brennereibesitzer mit dem ergebenen Hinzufügen aufmerksam zu machen, daß in den beiden letzten Jahren über 20 derartige Apparate in den verschiedensten Gegenden von mir aufgestellt worden sind.

Auf Verlangen können deren Besitzer, behufs Auskunftsertheilung über deren Leistungsfähigkeit, nahmhaft gemacht, sowie die Apparate selbst im praktischen Betriebe in Augenschein genommen werden.

Ebenso übernehme ich die Einrichtung vollständiger Brennerei-Anlagen, die Lieferung sämmtlicher Maschinen, Apparate, Geräthe und sonstigen Zubehör unter Zusicherung reeller Bedienung und günstigen Zahlungsbedingungen.

Mit Zeichnungen für das Brennerei-Gebäude und der projectirten inneren Einrichtung, sowie mit Kostenanschlägen stehe jederzeit gern zu Diensten und halte mich den Herren Interessenten auf das Angelegentlichste empfohlen.

Reppen, Regierungs-Bezirk Frankfurt a. O.

J. Heiland, Kupferwaarenfabrikant.

Preise der Neuwaltersdorfer Zuchtkälber:

Das gesunde gutgebaute Kalb kostet bei der Geburt:

von Kühen die	2 bis 2½	Tausend Quart Milch geben . .	6 Thlr.
" " "	2½ bis 3	" " " " . .	10 Thlr.
" " "	3 bis 3½	" " " " . .	15 Thlr.
" " "	3½ bis 4	" " " " . .	20 Thlr.
" " "	4 bis 4½	" " " " . .	25 Thlr.
" " "	4½ bis 5	" " " " . .	30 Thlr.

Jeder Tag Saugezeit kostet 10 Sgr.

Von den 3 besten Sorten werden nur Bullenkälber abgegeben. Bis Ende Februar sind sämmtliche weibliche Kälber vergeben. — Die Bestellungen werden nach der Reihenfolge ihres Einganges ausgeführt. [1780-1]

Durchschnitts-Milchertrag der ganzen Heerde ist pro Haupt und Jahr circa 2800 Quart. Hierbei leisten sämmtliche Kühe umfangreiche Zugarbeiten, werden oft auf sehr entlegene Weiden getrieben und kommen täglich bei jedem Wetter längere Zeit aus dem Stalle.

Neuwaltersdorf bei Habelschwerdt, Grafschaft Glatz.

Das Wirthschafts-Amt.

Depôt v. H. J. Merck & Co. in Hamburg.

Phospho-Guano mit 2½—3 pCt. leicht löslichem Stickstoff, u. 19—20 pCt. leicht löslicher Phosphorsäure.

Estremadura-Superphosphat mit 20—23 pCt. Phosphorsäure, davon 18 bis 20 pCt. leicht lösliche. [87-0]

Ammoniak-Superphosphat mit 3—4 pCt. leicht löslichem Stickstoff und 15—16 pCt. leicht löslicher Phosphorsäure.

Carl Scharff & Co., Breslau, Weidenstraße 29.

Unser Lager steht unter beständiger Controle des Herrn Dr. Franz Hulwa.

In **J. U. Kern's Verlag (Max Müller)** in **Breslau** ist soeben erschienen:

Anleitung zum rationellen Grasbau,

mit specieller Berücksichtigung der **Petersen'schen Cultur-Methode und der künstlichen Bewässerung trockener Flussniederungen,**
nach eigenen Erfahrungen bearbeitet von **Friedrich Wilhelm Toussaint,**
Regierungs-Geometer und Cultur-Ingenieur in Görlitz.
Mit einem Anhange: **Ueber Gräser und Weidenbau** von **Ferdinand Hannemann,**
Königl. Garteninspector u. Lehrer an der landwirthschaftl. Akademie in Proskau.
17 Bogen. Mit 22 in den Text gedruckten Holzschnitten und 12 lithographirten Tafeln.
Gr. 8. Elegant broch. Preis 2 Thlr. 20 Sgr. [10

Pat. Futter- u. Häcksel-Schneide-Maschinen,

ganz von Eisen und Stahl, für Wirthschaften von 6—60 Stück Rindvieh und Pferde. Kleinere mit zweierlei, größere mit fünf verschiedenen Schnittlängen ohne Auswechslung der Räder. — Die größte Maschine für Handbetrieb hat einen Einlegeraum von 12 Zoll breit und 7 Zoll hoch, Schwungrad von 4 Fuß Durchmesser 112 Pfund Gewicht. Ein Mann schneidet per Stunde 20 Garben Stroh.

Preise sind: 40—55—60 und 80 Gulden franco Bahnfracht.
Garantie **3 Jahre.** — Probezeit **14 Tage.**
Man wende sich schriftlich an

Moritz Weil junior in Frankfurt a. M.

Die Königl. Preuß. patentirte Kali-Fabrik

von

Dr. A. Frank

in

Staßfurt

Breslau 1869, Goldene Medaille. Paris 1867. Klasse 44 Goldene Medaille für Kali-Präparate ꝛc. Metz 1868, Goldene Medaille für Kali-Düngmittel.

Paris 1867. Klasse 74 silberne Medaille für Entdeckung und Nutzbarmachung der Staßfurter Kalisalze für den Ackerbau.

empfiehlt zur nächsten Bestellung, namentlich zur **Rapsdüngung**, zu **Kopfdüngung** für **Klee** und für **saure vermooste Wiesen**

Kalidüngmittel u. Magnesiapräparate unter Garantie des Gehalts.

Prospecte und Frachtangaben franco und gratis.
Paris 1867. Klasse 48 ehrenvolle Anerkennung einziger Preis für Kalidüngmittel.

Vorster & Grüneberg in Stassfurt

empfehlen den Herren Landwirthen ihre bewährten, durch **16 Medaillen, Ehrenpreise** und **Diplome** ausgezeichneten

London 1862. **Mention honorable** für Nutzbarmachung der Staßfurter Kalisalze. **Chemnitz 1867. Große Silberne Medaille.**

Kalidünger.

Paris 1867. **Goldene Medaille** für vorzügl. Kalidünger aus Staßfurter Kalisalzen. **Metz 1868. Goldene Medaille.**

Prospecte, Preis-Courante und jede sonstige gewünschte Auskunft wird bereitwilligst gratis ertheilt; der in den Preis-Couranten angegebene Gehalt wird garantirt.

Unsere Fabrikate können zu Fabrikpreisen mit Zurechnung des Betrages der Fracht und der Säcke bezogen werden von **Herm. Hantelmann** in Breslau.

Ein schuldenfreies Rittergut,

400 Morgen, davon 40 M. Wiesen, ¾ St. pr. Bahn von Breslau, ⅔ der Geb. ganz massiv, ist durch mich für 30 Mille, mit 12 M. Anz. zu verk. und bald zu übernehmen, weil Besitzer nicht auf dem Gute wohnt.

216] **D. Sorauer**, Schmiedebr. 29.

Gutspacht-Gesuch.

Ein sehr gut empf., prakt. junger Landwirth beabsichtigt sich Term. Joh. 1870 durch Pachtung eines Gutes eine Existenz zu gründen, wobei ca. 15 M. ausreichen. Bed. sicherer Boden, bequemer Umsatz der Producte, deutsche Gegend. Den Herren Gutsbesitzern, die zu verpacht. beabsichtigen, bietet sich Geleg. mit einem rechtschaff. und zuverläss. Manne in geschäftl. Verbindung zu treten, und wollen deshalb werth. Off. nebst recht genauen Angaben sub H. H. in den Briefkasten dies. Blatt. franco einsenden. Agenten verbeten. [38

Ein Landgut von circa 300 Mrg. Weizenboden in N.-Schlesien an der Bahn, eine halbe Stunde von der Kreis- und der Garnisonstadt gelegen, mit schönem und reichlichem Inventar, neuen, massiven Wirthschaftsgebäuden, wie neuem herrschaftlichen Wohnhause, steht bei 12 bis 8000 Thlr. Anzahlung Verhältnisse wegen sofort zum Verkauf. Näheres unter H. W. poste restante Sprottau.

Futter-Mais, à 59 Sgr. pr 100 Pfd. Netto.
Rapskuchen, à 70 Sgr., dito.
Leinkuchen, à 88 Sgr., dito.
Futterlupinen, à 52 Sgr. pr. 90 Pfd. Netto.
p. Kasse ab Lager.

sowie sämmtliche Futterstoffe, ferner Dampfdreschmaschinen zum Verleihen [1
à 12 Thlr. pro Tag bis ultimo Januar,
à 13 Thlr. pro Tag bis ultimo März, offerirt

Carl Fr. Teller,
früher in Firma **Vogel u. Teller**, Comptoir: Große Felgasse 29.

Das Dominium Kottulin

(Post Tost, Eisenbahn-Station Rudzinitz) stellt wiederum aus seiner Holländer Vollblut-Heerde Absatz-Kälber im Alter von 8 Tagen, zum Preise von 2 Friedrichsd'or zum Verkaufe. 17-9]

Sollten Kälber in höherem als dem genannten Alter gewünscht werden, so werden dem vorbezeichneten Preise für jeden Tag späterer Entnahme 10 Sgr. pro Stück für an dieselben verabreichte Milch hinzugerechnet.

Anmeldungen werden der Reihe nach in dem Zeitraume vom 1. Januar bis ult. April 1870 erledigt.

Stammschäferei Haubitz,

Poststation Grimma, Königreich Sachsen.

Der Verkauf der hiesigen Jährlingsböcke, **Rambouillet Vollblut (Vailleau Illiers)** und **Haubitzer Nachzucht**, beginnt am **18. Januar 1870.** Die Einschätzung der Thiere ist mit Berücksichtigung der diesjährigen Wollconjunctur geschehen, und stehen dieselben, mit Ausnahme der Reserven in Klassen von 4—10 Louisd'or. Die Jährlingsböcke haben ein Gewicht von 120—170 Pfund.

Züchtungsprincip ist:
Edle treue Tuchwolle, verbunden mit großen, leicht ernährbaren sich schnell entwickelnden Körpern.

Züchter der Heerde:
Herr Schäferei-Director **A. Heyne** in Wintersdorf bei Altenburg. Haubitz liegt je 1 Meile von Grimma und Leisnig und je 2 Meilen von Wurzen und Luppa-Dahlen, Stationen der Leipzig-Dresdener Eisenbahnen, entfernt, und stehen bei erfolgter Anmeldung Wagen auf der Station Grimma zur Abholung bereit.

4-5] **H. Kayser.**

Der Bock-Verkauf

aus hiesiger Stammheerde Leutewitz-Stauchauer Abkunft, welche durch Kauf in Besitz des Herrn Baron **von Rothkirch-Panthen** gelangt ist, wird zu zeitgemäß niedrigen Preisen fortgesetzt. [1764]

Herrschaft Massel, Kreis Trebnitz, im December 1869.

Das Wirthschafts-Amt.

Bock-Verkauf.

Der Verkauf der Jährlingsböcke aus der **Stammheerde**

Strohwalde,

Rambouillet, Vollblut und Kreuzung, beginnt am

25. Januar c.

Die Thiere werden zu festen Preisen abgegeben und ist bei deren Einschätzung die jetzige Conjunctur berücksichtigt.

Als Zuchtrichtung wird unter Leitung des Herrn Schäferei-Director A. Heyne, Wintersdorf, die Erzeugung einer möglichst edlen, kräftigen Wolle auf großem, sich schnell entwickelnden, leicht ernährbaren Körper angestrebt.

Bei Anmeldung steht mein Geschirr auf der ¼ Meile entfernten **Station Gräfenhainchen**, Berlin-Anhalter Bahn, zur Abholung bereit. [55-6

Hayner, Amtsrath.

Zwei junge sprungfähige [2-3

Yorkshire-Eber

Abkömmlinge des Original-Yorkshire-Ebers Old duce sind beim Dominium Pontwitz, Kreis Oels, zu verkaufen.

Zur Hammel-Mastung

verk. Dominium Pogarth bei Prieborn 200 Stück bewollte Lämmer und Jährlings-Southdown-Mer.-Kreuzung.

36-7] **Dr. M. Wilckens.**

Superphosphat

aus **Baker-Guano**, sowie aus **Knochenkohle (Spodium), Peru-Guano, Chilisalpeter, Staßfurter** und **Dr. Frank'sches Kalisalz ꝛc.** ist **vorräthig** resp. zu beziehen durch die Comptoirs von **C. Kulmiz** in Ida- und Marien-Hütte bei Saarau und auf den Stationen der Breslau-Freiburger Bahn. [900]

Bock-Auction zu Lehsten

bei Bahnhof Stavenhagen in Mecklenburg am 29. Januar 1870, Mittags 1 Uhr, über 20 Original-Rambouillet- und 50 Rambouillet-Boldebucker Böcke. Die Heerde ist 1858 gegründet, s. Deutsches Heerdbuch, und 6 mal prämiirt [57-9

Programme gratis. Equipagen zur Disposition.

W. Bandelow, Rittergutsbesitzer.

Druck von W. G. Korn in Breslau.