



kein Geld, um den besten Stier für sich zu bekommen, wohl wissend, daß dieser es ist, der sich am sichersten vererbt.

## XI.

Bei den englischen Schafen finden wir weitere Fingerzeige, die den Züchter leiten sollen.

In England ist es Gebrauch, wenigstens bei bekannten Züchtern, die Stähre nicht zu verkaufen, sondern ihre Dienste fürs Jahr in Auktion feil zu bieten. — Es dürfte für Manchen von Interesse sein, hierüber etwas Näheres zu erfahren, ich will daher die im Juli 1859 abgehaltene Auktion von Herrn Jonas Webb über Southdown-Stähre so kurz als möglich hier beschreiben.

Der Tag der Auktion wird einige Zeit vorher in den Zeitungen bekannt gemacht; die Thiere sind aber schon früher zu bestichtigen, und können auch vor der Auktion zu den festgesetzten Preisen engagirt werden. An dem oben genannten Tage waren 175 Stähre ausgestellt, auf beiden Seiten ihrer breiten Rücken numerirt und mit Zetteln versehen, worauf das Alter, das letzte Schurgewicht und der Preis für seinen Dienst notirt war. — Bis 2 Uhr Nachmittags wurden von den zahlreichen Besuchern die Thiere im Stalle und das Frühstück im Hause gemustert, dann begann die Auktion. Für den ersten Stähr wurden statt der ausgesetzten 50 Pf. 70 Pf. St., oder ca. 455 Thlr. geboten, der nächste brachte den bestimmten Preis, dann wurden wieder einige höher, andere aber billiger bezahlt. 51 Stück waren bereits vor der Auktion mit Beschlag belegt, 54 Stück brachten statt der geforderten 1154 Pf. 1312 Pf. St. und der Rest blieb für spätere Nachfragen.

Herr Webb hatte einen 5jährigen Stähr, der ihm in den letzten drei Jahren 410 Pf. St. oder ca. 2670 Thlr. eingebracht hatte, für einen zweiten zum eigenen Gebrauch resüsterte er 1400 Thlr. jährlich. — Für England verkauft Herr Webb keine Mütter, wohl aber an Ausländer.

Nach der Auktion regalirte Herr Webb seine wohlwollenden Gäste mit einem ausgezeichneten Diner.

Jährlinge, welche keine sieben Pfund Wolle scheeren, werden ohne Weiteres ausgemerzt.

Auf folgende drei Punkte richtet Herr Webb sein Haupt-Augenmerk, nämlich auf Gewicht, frühe Ausbildung und starken Körperbau, ohne jedoch die Wolle zu vernachlässigen.

Herr Sanday, der vorzüglichste Züchter von Leicester-Schafen, erhielt auf seiner Auktion noch höhere Preise pro Kopf, als hr. Webb.

Der englische Farmer trachtet, wie Laverne behauptet, zuerst danach, viel Schafe zu halten, denn die Erfahrung hat ihn gelehrt, daß das Schaf von allen Thieren dasjenige ist, welches am leichtesten zu füttern ist, welches aus dem ihm gereichten Futter den größten Nutzen bringt und gleichzeitig den thätigsten und reichsten Dünger liefert.

## XII.

Der Amerikaner Luther H. Sucker hebt folgende fünf Grundsätze hervor, denen Englands Farmer nach seiner Ansicht ihren beispiellosen Erfolg verdanken:

- 1) Kein Vieh, kein Dünger, kein Korn!
- 2) Ohne gute Drainage sind Dünger und Arbeit halb verloren.
- 3) Der Farmer soll Getreide und kein Unkraut bauen.
- 4) Es ist oft politisch, durch künstlichen Dünger zu Hilfe zu kommen.
- 5) Erfahrung und Wissenschaft müssen Hand in Hand gehen. —

Was England bisher geleistet hat, wissen wir zur Genüge; daß die englischen Farmer gute Geschäfte gemacht haben, ist ebenfalls kein Geheimniß für uns, wir können deshalb mit ruhigem Gewissen die Bahn betreten, auf der die Engländer so große Vortheile erzielten.

Erster, fester Wille wird auch uns in den Stand setzen, die vielen Hindernisse zu beseitigen, welche uns bisher entgegengestanden.

Meine Absicht war lediglich, den Weg anzudeuten, auf welchem wir zum Ziele gelangen können. Dem Einzelnen muß ich die Prüfung überlassen, inwiefern meine Mittheilungen für ihn Verücksichtigung verdienen. Das Eine steht aber unerschütterlich fest, daß wir von den Engländern noch sehr viel lernen und das Erlernte mit Nutzen verwenden können. (Schluß.)

ger noch bei Weitem nicht die ihm gehörende Anerkennung und Anwendung gefunden und kommen dazu Guano, Chittsalpeter, sogenannter Fischguano und inländische Düngerpräparate immer thuer zu stehen, zumal ihre Wirkung nach bisherigen Erfahrungen sich nur auf die erste Frucht erstreckt, so läßt sich im Allgemeinen wohl annehmen, daß wir nicht billig düngen.

Wie können wir die dem Boden entzogene Kraft aufs Billigste ersetzen?

Es ist vorhin auf die fast in jeder Wirthschaft mehr oder weniger vorkommenden Substanzen hingewiesen worden, welche nach gehöriger Verrottung und beziehungsweise durch Beimengung von entsprechenden Erdarten, von Urin und Gülle, zum Kompost verarbeitet, einen guten Beidünger abgeben. Wo sich Kalk, Gyps und Mergel vorfinden, oder billig angeschafft werden können, da werden auch diese Mineralien, in gewisser Zwischenfolge allein oder im Gemisch mit andern Substanzen vortheilhaft zu benutzen sein; ebenso Laub- und Nadelholz-Abfälle, Moose und Waldkräuter, Plaggen und humusreicher Waldboden. Eine Anleitung zur zweckmäßigen Verwendung solcher Substanzen hier zu geben, wäre überflüssig, da hierüber die landwirtschaftliche Literatur reiches Material enthält und in diesem Aufsatz, wie schon erwähnt, nur bezeugt wird, unsere Landwirthe auf Dinge immer wieder aufmerksam zu machen, die ihnen so sehr nahe liegen und die vielleicht gerade darum nicht genügend gewürdigt werden. Es liegt nun einmal im Menschen, daß er, nach einem weiteren Horizont strebend, häufig das übersieht, was ihm (hier recht eigentlich) zu seinen Füßen liegt. —

So sind Hürdenschlag und Gründung zwei Hilfsmittel zur Erhaltung und Erhöhung der Bodenkraft, welche da, wo sie gut angebracht wären, immer noch vernachlässigt werden.

Ist nun ohne genügenden Erfolg der dem Boden durch Fruchtanbau entzogenen Pflanzennahrungsstoffe, also ohne genügenden Dünger, eine rentable Wirthschaft nicht denkbar (ausgenommen sind nur die an natürlicher Bodenkraft überaus reichen Flussniederungen, wie namentlich der Weichsel und Nogat), und hört man, zumal in von der Natur nicht gesegneten Gegenden, das ewige Klagedel: „mir fehlt nichts als Dünger!“ so müßte man meinen, daß jeder Landwirth seine ganze Sorgfalt und den anhaltendsten Fleiß auf Alles richten müßte, was solchem Mangel so viel als möglich abzuhelfen vermag; allein dem ist nicht immer so, und daher das Fortwuchern eines Krebschadens im Landbau. Wir können diesem Heilmittel entgegensetzen; wir können dem Boden — Acker wie Wiesen — die ihm entzogene Kraft, ohne bedeutenden Kostenaufwand, wieder zuführen, wenn wir die obigen Andeutungen beherzigten wollen; freilich werden wir auch damit ein gutes Ziel für die Dauer nicht erreichen, wenn man die aussaugenden Feldfrüchte über das Maß der natürlichen Bodenkraft und des zu geminderten Düngers nach wie vor anbaut, den Anbau von düngerbringenden Futtergewächsen aber auf ein Minimum beschränkt, dabei den richtigen landwirtschaftlichen Kalkul ganz außer Acht läßt und das Wiesenland seinem Schicksal überläßt, in der unerklärlich beschränkten Meinung, als ob dasselbe sich in Ewigkeit nicht abtragen könne.

Was die Düngerarmut des Ackers noch beträchtlich vermehrt, ist: daß man in großen Wirthschaften mit nur Mittelboden, sogar schlechtem Boden, trotz des Düngermangels, immer und immer danach strebt, die Fläche des pflegbaren Landes durch Optirung von Gras- oder Forstländereien in Acker zu vergrößern. Man mag hierbei da und dort vielleicht beweisen, mehr Stroh zu produzieren und damit mehr Winterfutter und Einstreu zu gewinnen; allein man täuscht sich hierin in vielen Fällen, denn es ist klar, daß, wenn derartige Umwandlungen nicht etwa blos vorgenommen werden, um dem Neulande an Körnern abzugewinnen, was die alten, hungrigen Acker nicht mehr geben wollen, und jenes nach vollständiger Aussaugung als unfruchtbare Scholle liegen zu lassen — es ist klar, darf dreist behauptet werden, daß die neugeschaffene Ackerfläche nicht mehr düngererzeugende Stoffe hervorbringen kann, als sie an Dünger zur Krafterhaltung selbst bedarf, daß also für die Gesamtwirtschaft nichts damit gewonnen ist. Im Gegentheil dürften dergleichen Vergrößerungen der Ackerflächen in den meisten Fällen nachtheilige Folgen haben, indem oft auch das schlechtere Wiesenland durch einige Kultur und periodische Düngung in ertragreichere Wiesen leicht umzuwandeln ist und dann ihre wohlthätige Wirkung auf den Ackerbar nicht verfehlt; ferner das Weideland da, wo es ausgehungerte Acker genug giebt, entschieden höheren Reinertrag liefert, als dieses, und endlich Forstgrund, wenn er nicht zu Acker und Wiese vortheilhafter geeignet ist, in seiner Benutzung zur Holzkultur noch am besten rentiert.

F. Göbrell.

## Die Vortheile der Konsolidation.

Wenn einer eine Reise thut,  
So kann er was erzählen!

Die Kommission aus allen Theilen Rheinpreußens, welche im vergangenen Jahre eine Reise durch Nassau, Kurhessen, Sachsen und Westphalen unternahm, um die dort gebotenen Fälle der ausgeführten Konsolidation mit eigenen Augen zu sehen und ihre Vor- und Nachtheile an Ort und Stelle zu studiren, hat — nachdem sie bald nach ihrer Rückkehr eine kleine Reisekizze veröffentlicht, — neuerdings gezeigt, daß sie nicht vergeblich gereist sei, denn sie hat uns so manches sehr Beachtenswerthe zu erzählen. Sie erzählt aber mit vollem Bedachte erst, nachdem sie zu Hause ihre Reisenotizen noch einmal gründlich durchmustert und Manches sich nachträglich zur Ergänzung derselben hinzugeschafft. Des Endzweckes ihrer Reise eingedenkt, entwickelt sie die weiteren Folgen der hier gewonnenen Urtheile und macht ihre demgemäßen Vorschläge. Wenngleich es sich in letzteren zunächst nur um rheinpreußische Interessen handelt und soll, so bietet die „Altenstücke“, welche die Kommission jetzt in der Berings-Zeitschrift, so wie durch Separatabdrücke veröffentlicht hat, zugleich so viel Allgemein-Interessantes und Wichtiges dar, daß wir die Leser dieser Zeitung darauf aufmerksam zu machen uns verpflichtet halten. Die „Altenstücke“ beleuchten in ihren wichtigsten Abschnitten folgende Punkte:

1) Die Erfolge der Konsolidation, wie man diese namentlich auf der Konsolidationsreihe mit anerkennenswerther Gründlichkeit erhoben hat; — 2) die Schwierigkeiten und Bedenken; — 3) die Ausbreitung der Konsolidation; — 4) die Notwendigkeit des Erlasses eines Konsolidations-Gesetzes für die Rheinprovinz; — 5) einige Hauptgrundsätze des rheinpreußischen Konsolidations-Gesetzes, — zugleich auch die Unanwendbarkeit der preußischen und der nassauischen Gesetzgebung in ihrer Gesamtheit. — Von ganz allgemeinem Interesse ist der von den Erfolgen der Konsolidation handelnde Abschnitt, aus welchem Sie mit einige Mittheilungen gestatten wollen. Zu diesen Erfolgen rechnet man: 1) Gewinn an Fläche, — hauptsächlich durch den Wegfall der in der Regel ertraglosen Grenzfurchen. In Alten-göttern gewann man hierdurch 337 Morgen von einem, auf 1482 Thaler geschätzten jährlichen Ertragswerthe; in dem benachbarten Großengottern 300 Morgen mit einem jährlichen Ertragswerthe von

1510 Thlr., — so daß bei einer Kapitalisirung zu 4 p.C. ein Kapitalgewinn dort von 37,010 Thalern, hier von 37,750 Thalern herbeigeführt worden wäre. Sind nun freilich die Grenzfurchen nicht durchgängig ertragloses Terrain, und dies namentlich häufig nicht in der Rheinprovinz, — ja sieht man hier sogar hin und wieder an den Grenzen die besten Früchte, so kommt auch wieder in Betracht, daß die Grenzfurchen, welche nach der Konsolidation nach gleichen Richtungen hin laufen und daher kleine Abzugsgräben bilden, vorher kreuz und quer aufeinanderstoßen, mithin das schädliche Wasser im Felde festhalten. In solchen sehr häufig vorkommenden Fällen kann nicht blos in den Furchen selbst nichts wachsen, sondern sie müssen auch in den angrenzenden Strecken geringere Ernten herbeiführen. Wir sezen hinz, daß durch die Gespanntheire beim Pflügen kleiner Parzellen, neben denen die benachbarten Stücke schon von Früchten bestanden sind, diese durch Zertreten, Abyfällen und Anpressen oft um so erheblichere Verluste erleiden, als es sich um kleinste Nachbarparzellen und größte Gesamtfläche der Grenzlinien handelt. — 2) Ersparniß an Saatkorn. Aus den Schätzungen und Erfahrungen an den beiden genannten Orten wird nach der Konsolidation eine Ersparniß von einem Fünftel der früheren Aussaatmengen abgeleitet, so daß ein jährliches Ersparniß von 740, resp. 829 Scheffeln im Werthe von 987, resp. 1105 Thalern für den einen und den anderen Ort berechnet wird. — 3) Ersparniß an Zeit. Die vorgenannten Vortheile erscheinen gering gegen den ungeheuren Gewinn an Zeit, welcher aus Vereinigung vieler kleinen Parzellen zu einer oder einigen größeren erwächst. Zu den vielen einzelnen Stücken auf wenigen krummen Wegen, oder zwischen vielen anderen durcheinanderliegenden Parzellen hindurch hin und her geht bei jedem Anfang und bei jeder Beendigung der Arbeit auf jeder Parzelle viele kostbare Zeit verloren. Im konsolidirten Gebiete dagegen erreicht Jeder auf dem kürzesten Wege seine Grundstücke und braucht seine Arbeit darauf nicht bald wieder zu unterbrechen. Schon dieser direkte Gewinn würde für ganze Gemeinden bedeutende Summen ergeben. Aber es handelt sich hier nicht allein um den Werth der Arbeitsstunden an und für sich, — da bei der Abhängigkeit der Landwirtschaft von der Witterung vielmehr indirekt oft selbst ein geringer Zeitverlust durch Verspätung der Bestellungsarbeiten oder der Ernte noch weit größere Vortheile herbeiführen kann. — 4) Ersparniß an Spannkraft ist als ein äußerst, leichter nachweisbares Merkmal des Gewinnes an Zeit zu betrachten. Nicht mehr wird viele Zeit auf den Wegen verschwendet, sondern die Kraft des Spannpieches durch lohnende Arbeit verwertet. In Folge der Konsolidation hat man bald von 5, bald von 4 Pferden eines abgeschafft, wenn man nicht befür der intensiveren Wirthschaft, welche nun ermöglicht worden, die frühere Zahl beibehalten hat. Man rechnet pro Pferd und Jahr einen Gewinn von 51½ und 60 Thlr., welcher einem Kapitalgewinn (a 4 p.C.) von 1283½ und 1500 Thlrn. gleichsteht. Für eine Gemeinde (Nengelrode) entstand dadurch beispielweise ein Kapitalgewinn von 12,000 Thlr. bei 1734 Morgen konsolidirten Areals, — für eine andere (Burgwalde) von 6000 Thlr. bei 1376 Morgen. — 5) Ersparniß an sonstiger Arbeitskraft, Erleichterung der Rüffsicht, Ersparniß an Wirtschaftskosten überhaupt. Der vierte Theil der nach Ausführung der Konsolidation noch aufzuwendenden gesammten Wirtschaftskosten muß als durch dieselbe gewonnen betrachtet werden. Es beträgt dies für zwei Gemeinden von 5348 und 5989 Morgen jährlich 2817 Thlr. 28 Sgr. und 3279 Thlr. 6 Sgr., — oder einen Kapitalgewinn (a 4 p.C.) von 70,448 Thlr. 10 Sgr. und 81,980 Thlr.

Dies die Vortheile, welche sich aus der Zusammenlegung der Grundstücke in Geld veranschlagen lassen. Nicht minder bietet deren die Feldregulirung, welche mit jener nothwendig immer verbunden ist. Die zusammengelegten Parzellen weisen eine, jede Bestellung erleichternde Länge und Breite auf, — Bäche und Gräben werden regulirt, Hohlwege ausgefüllt, zweckmäßige Wirtschaftswege angelegt, — letztere meist gerade gestreckt in zweckentsprechender Breite, mit Bäumen bepflanzt und, wo es noth thut, mit Gräben versehen. Wenigstens von einer Seite wird jede Parzelle vom Wege zugänglich. Nicht mehr beschädigt der eine Nachbar den anderen, wenn er nicht ganz genau zur nämlichen Zeit dieselben Bestellungs- oder Erntearbeiten vornimmt, so wie jedesmal dieselbe Fruchtart zieht; nicht mehr müssen Alle, der schlimmen Nothwendigkeit sich bewußt, daß jeder selbst des Andern Nachsicht bald hier bald dort beanspruchen muß, diesen Schaden leiden; — nicht mehr sind alle wechselseitig von einander abhängig in unzweckmäßiger Wahl der Früchte, unzeitiger, meistens verspäteter Bestellung und Ernte. Durch Lösung dieser Fesseln des Flurzwanges, durch welchen das veraltete Dreifelder-system in weit mehr Gemeinden, als man auf den ersten Anblick anzunehmen geneigt ist, erhalten worden, wird erst die volle Freiheit und Selbstständigkeit der Bewirtschaftung gewonnen. — Nun erst können die Acker in Schläge eingeteilt und nach einem bestimmten Systeme bewirtschaftet werden, wie es einem Rittergute unmöglich gewesen, dessen 1633 Morgen in 900 Parzellen von durchschnittlich 1½ Morgen zerstießen; — nun wird nicht nur immer der Länge nach gepflügt und geegzt, sondern Pflug und Egge können auf breiteren Stücken kreuz und quer geben; — Unkraut wird von den Acker der vernachlässigten Wirthschaften nicht so leicht zu den anderen verbreitet; — manche Geräthe und Maschinen sind auf den kleinen, schmalen Ackerstreifen gar nicht anwendbar; abgesehen von den für die Ernten wünschamer Erfolgen der besseren Maschinen, darf nicht fernherin der steigende Lohn an langsame und anspruchsvolle Knechte gegeben werden für Arbeiten, welche die Maschine zur richtigen Stunde regelmäßiger, schneller und wohlfeiler liefern kann.

Unter Festhaltung des Grundsatzes, daß Jeder für seine bisherigen Ländereien und Berechtigungen eine seinen besonderen wirtschaftlichen Verhältnissen angemessene Entschädigung erhält, — wird ein Jeder seinen Wünschen und Verhältnissen möglichst entsprechend plaziert, und hiermit zugleich den allgemeinen Landeskultur-Interessen erheblich Vorschub geleistet. So nehmen größere Gutsbesitzer oft gern, um ein größeres Areal zu erhalten, das weniger fruchtbare, manchmal sogar recht steriles Land, wie z. B. einem Rittergute der weit vom Dorfe entfernt gelegene, von herabströmenden Gewässern durchfurchte Abhang überwiesen ward; so lange dieser vielen kleinen Eigentümern gehörte, war es nicht möglich, dem Elemente entgegenzutreten; jetzt wurden die nötigen Einrichtungen getroffen, um es nach und nach unschädlich zu machen. — Ein einfacher Gutsbesitzer hatte auf seinen Antrag 350 Morgen in einem unfruchtbaren, nassen Terrain, in welchem sonst Niemand gern abgesieden sein wollte, erhalten; dadurch bekam er ein weit größeres Areal, als er in fruchtbarem Terrain verlor, und statt der früheren 480 Parzellen jetzt einen einzigen Plan; sofort drainierte er denselben; nach seiner eigenen Angabe waren die Kosten in zwei Jahren gedeckt; so erwuchs ihm ein bedeutender Vortheil, ohne daß irgendemand dadurch Nachtheil erlitten hätte.

(Schluß folgt.)

W. P.

### Ein neuer Feind der Lupinen.

Bei näherer Betrachtung eines Lupinenfeldes bemerkte ich, daß die Blätter mehrerer Pflanzen ganz vertrocknet, andere erst im Welken waren. Diese an den Lupinen noch nie wahrgenommene Erscheinung veranlaßte mich zu einer näheren Untersuchung der verwelkten Pflanzen, woraus sich ergab, daß die Blätter von den Wurzeln zum Theil oder ganz getrennt waren, die letzteren aber gesund und fest in der Erde standen. Hier nach vermutete ich, daß Insekten vorhanden sein könnten, welche die Pflanzen angreifen; ich untersuchte daher den um die Pflanzen liegenden Boden genau und fand in der Nähe der Pflanzen eine graugrüne unbehaarte Raupe von  $\frac{1}{4}$  Zoll Länge und  $\frac{1}{8}$  Zoll Dicke. Diese Raupe halte ich für dieselbe, welche auch andere Pflanzen im Frühjahr zerstört, in diesem Frühjahr aber nur bei den Lupinen sich zeigt. Der von der Raupe bevorzugte Aufenthalt ist der trockene Sandboden; im Feuchten habe ich dieselbe nur sehr wenig gefunden. Während des Tages habe ich keine Raupen an den Pflanzen bemerkt, es läßt sich daher annehmen, daß sie sich nur des Nachts von den Pflanzen nähren. Bei dem bekannten langsamem Wachsen der Lupinen ist leider vorauszusehen, daß die Verheerung sehr bedeutend sein wird, weil die Pflanzen zu lange zart bleiben, und noch weniger ist ein Fortwachsen zu erwarten, weil die Blätter zu tief abgenagt sind.

L.

### Düngung mit Lupinenschrot.

Vor etwa zwei Jahren wurde von einem Gutspächter aus dem Regierungsbezirk Merseburg die Düngung mit Lupinenschrot, warm empfohlen und — der Sticksloß als düngendes Prinzip zu Grunde gelegt — noch über die Guanodüngung gestellt. Es wurde hier gegen hauptsächlich der Einwand gemacht, daß es doch jedenfalls praktischer und wirtschaftlicher sei, die erzeugten Futtermittel auf dem Verdauungswege der Thiere in Dünger zu verwandeln. Man hat auch nirgends von anregenden Versuchen gehört, die anderweitig ange stellt worden wären. Indes ist der Gegenstand — wie billig — in weiteren Kreisen nicht für genügend erprobt erachtet worden, und es sind auf der zur Akademie Negenwalde gehörigen Versuchswirtschaft Prüfen einschlägige Versuche angestellt worden, welche folgendes Resultat ergeben haben. Der erste Versuch zu Kartoffeln ergab, daß auf 2 Morgen sandigen Lehms, welche mit 4 Ctnr. Lupinenschrot (vorher mit Saucce durchfeuchtet und der Selbstherzung überlassen) als Löhdünger gedüngt waren, 11,282 Pfd. Kartoffeln erbaut wurden, während eine gleiche Fläche von gleicher Beschaffenheit ohne Dünger 9,702 Pfd. Kartoffeln produzierte. Hier nach ist also durch 4 Ctnr. Lupinenschrot ein Mehrertrag von 1880 Pfd. Kartoffeln (pro Morgen c.  $\frac{9}{10}$  Scheffel) erzielt worden. Der zweite Versuch zu einer Mischsaat, Witscher, ergab, daß auf  $2\frac{1}{2}$  Morgen lehmigen Sandes, welche mit 5 Ctnr. Lupinenschrot gedüngt waren, 2,152 Pfd. Korn und 4012 Pfd. Stroh und Kaff geerntet wurden, während die gleich große ungedüngte Fläche daneben 1,937 Pfund Korn und 3453 Pfd. Stroh und Kaff ertrug. Hier nach lieferten also 5 Ctnr. Lupinenschrot nur einen Mehrertrag von 215 Pfd. Korn und 589 Pfd. Stroh und Kaff, oder 2 Ctnr. Lupinenschrot pro Morgen ein Plus von 86 Pfd. Körnern und 222 Pfd. Stroh und Kaff. Es konnten diese Ergebnisse als solche, die der Lupinenschrotdüngung das Wort reden, nicht anerkannt werden, und war man überhaupt der Ansicht, daß es wirtschaftlich ungerechtfertigt sei, unverdorbene Lupinentörner als Dünger zu verwenden.

### Beamten-Hilfsverein.

Am 1. Juni hat der interim. Kreis-Vorstand des Strehlener Kreises die Wahlen des Kreis-Vorstandes, so wie des Ehrenrates und eines Delegirten zur Generalversammlung nach Breslau zum 25. d. Mts. abgehalten.

Als Kreis-Vorstand wurden gewählt: Rittergutsbesitzer Baron v. Trösch auf Wäldchen, Inspektor Fahrenthal zu Lorenzberg und Inspektor John zu Arnsdorf. — Als Ehrenrat: Königl. Landrat v. Lieres auf Plohmühl, Landschafts-Direktor Graf Sauerma auf Ruppertsdorf und Inspektor Schneider in Plohmühl. — Als Delegirter: Inspektor John aus Arnsdorf.

### Siebenzehnter Jahresbericht des Vorstandes des landw. Central-Vereins für Schlesien.

Erstattet in der Generalversammlung am 4. Juni 1861.

Bei dem innigen Zusammenhange, welcher zwischen den allgemeinen landwirtschaftlichen Zuständen der Provinz und den Streben und Geschichten ihrer landwirtschaftlichen Vereine obwaltet, ist es bisher für zweckmäßig erachtet worden, mit dem Jahresberichte über die Vereinsangelegenheiten, welchen der Vorstand nach Anordnung des Statutes an die Generalversammlung zu erläutern hat, eine kurze Begründung der allgemeinen landwirtschaftlichen Zustände zu verbinden. Wir folgen dieser Gewohnheit auch diesmal, und werken zunächst einen Blick auf die Ernte des vorigen Jahres.

Schon bei der Erstattung des vorigen Jahresberichtes (6. Juni 1860) waren die Aussichten auf die damals bevorstehende Ernte nicht ungetrübt; die Besorgniße nahmen zu, als während der Ernte regnerische Witterung sich einstellte.

Es ist nun zwar demnächst von den meisten Früchten mehr als in dem Vorjahr geerntet, aber doch das volle Maß einer mittleren Durchschnittsernte nicht erreicht worden. Im Verhältnisse zu einer solchen wurden durchschnittlich in der Provinz nur gewonnen beim Weizen 87 Proc., Roggen 95, der Gerste 84, dem Hafer 98, den Erbsen 56, Kartoffeln 39, Zuckerrüben 74, dem Flachs 91 Proc. Der Raps gab zwar etwas mehr als eine mittlere Ernte, und bei der Heuwerbung wurde das Maß einer solchen auch einigermaßen übersteigert; der Strohgewinn aber blieb bei allen Halmfrüchten in ähnlichem Verhältnisse wie bei den Körnern zurück. Auch die Weißhaftheit der meisten geernteten Früchte war nicht befriedigend. Der Ausfall an Nahrungsmitteln, hauptsächlich an Kartoffeln, von denen in vielen Wirtschaften wenig mehr als der Same gewonnen worden ist, erregte Besorgniße, und rief manchfache Maßregeln der Fürsorge hervor, die denn auch nicht ohne Erfolg geblieben sind, weil benachbarte Länder das Fehlende darbieten konnten. Die Vertretungen der am schwersten betroffenen Kreise sorgten für anderweitige Herbeischaffung von Nahrungsmitteln und Saatgut; die Eisenbahnen, welche vom Staate admittirt werden, leistten die Frachtpreise für den Transport von Kartoffeln zeitweise herab. Es entwidete sich ein starker Import von Kartoffeln aus der Mark Brandenburg und der Niederlausitz, von Getreide und Mehl aus den Grenzländern, und es gelang auf diese Weise drohenden Notständen vorzubeugen.

Der diesjährige Stand der Feldfrüchte ist leider nicht befriedigend. Die Bestellung der Acker im vorigen Herbst wurde durch regnerische Witterung unterbrochen und erschwert; die Einfahrt erfolgte demnächst in stark erkältete Böden; denn durch die kalten Regenfälle war die Temperatur des Bodens stark herabgedrückt worden. Zur Ernte selbst wurde ein nicht unzureichendes Saatgut verwendet; denn das damals geerntete Getreide, von dessen Erträgen doch das Saatgut zumeist entnommen werden mußte, war bei der ungünstigen Ernte-Witterung in vielen, vielleicht den meisten Wirtschaften nicht in dem normalen Zustande der Abtragung, sondern mehr oder weniger feucht eingebrochen worden. Die Saaten gingen daher auch sehr spät auf, und entwickelten sich nur sehr langsam. So traten sie unentwickelt in den Winter ein. Obgleich ihnen nur der Schutz der Schneedecke auf Theil wurde, so kamen sie doch in sehr mangelhaftem Zustande aus dem Winter. Die demnächst im Monat März eintretende Wärme heilte viele Schäden aus, und die Saaten erholten sich bereits; da traten im Monat April mit eisigen nordischen Winden andauernde Kälte, Schnee-

fälle, wiederkehrende Nachtfroste ein. Die mittlere Tageswärme dieses Monats sank in Breslau auf  $4^{\circ}$  R. herab, während nach „Galle's schlesischer Klimatologie“ das Mittel der Tageswärme im April aus der Jahresreihe von 1791 bis 1854 auf  $6^{\circ}$ , und nach Dove's Publication in der „Zeitschrift des statistischen Bureau's pro 1861“ das 12jährige Aprilmittel aus der Jahresreihe von 1848 bis 1859 auf  $6^{\circ}$ , sich herausstellt. Im April des Jahres 1860 aber dasselbe sogar  $6^{\circ}$  betragen hatte. Noch im Monat Mai dauerte die niedrige Temperatur der Luft und des Bodens fort. Die Vegetation stand, viele Pflanzen gingen zu Grunde, und große Saatflächen, besonders Roggensäaten, mußten umgepflzt werden. Die niedrige Temperatur der Luft und des Bodens hielt auch im Monat Mai und bis tief in diesen Monat hinein, an; und so ist es denn gekommen, daß fast nur auf leichten Böden und wo alter Same ausgesät worden, ein befriedigender Stand des Roggens wahrzunehmen ist und daß zwar vom Winterweizen und vom Raps noch eine mittlere Durchschnittsernte gehofft werden kann, beim Winterroggen aber ein starker Ausfall an der Ernte in Aussicht steht.

Für die Bestellung der Sommersaat war die Witterung günstig, aber die Entwicklung derselben ist durch den Mangel an feuchter Wärme ungewöhnlich lange aufgehalten worden. Es darf gehofft werden, daß der fertere Witterungsverlauf ein Nachholen des Versäumten nicht hindern werde, aber die Ernte-Reise wird später als in anderen Jahren erreicht werden. Lehnliches gilt von den Kartoffeln.

Die Getreide-Miete ist glücklicherweise nur sehr vereinzelt aufgetreten; der Raps hat in einigen Gegenden von Inseln viel zu leiden gehabt. Den Feldmäuer ist der Witterungsverlauf des Winters sehr verderblich gewesen; sie sind zwar nicht verschwunden, haben sich aber sehr verminderd, und nur in wenigen Gegenden erheblichen Schaden verursacht.

Bei der vorbeschriebenen Witterung haben natürlich alle Gräser und Futterkäuter sich nicht zeitig entwidelt können; der Weidegang ist dem Vieh lange verklummt geblieben, und es hat an Grünfutter für den Stall gefehlt. Auf eine reiche Heuernte ist daher ebenso wenig zu hoffen, als auf eine reiche Strohrente, und das Futter durfte knapp werden.

Auf die Getreidepreise übt die mangelhafte Ernte des vorigen Jahres anfänglich bis in den Monat November eine steigende Wirkung aus; gegen Ende des Jahres sanften die Preise wieder herab; doch stehen sie — mit alleiner Ausnahme des Haferpreises — noch ein wenig höher als in dem entsprechenden Zeitpunkte des vorigen Jahres. Der Durchschnitt der im Monat April d. J. in den schlesischen Marktorten gezahlten Preise stellt sich nämlich auf  $81^{\frac{1}{2}}$  Sgr. für den Scheffel Weizen,  $57^{\frac{1}{2}}$  Sgr. für Roggen,  $48^{\frac{1}{2}}$  Sgr. für Gerste,  $29^{\frac{1}{2}}$  Sgr. für Hafer und  $22^{\frac{1}{2}}$  Sgr. für Kartoffeln, d. i. im Vergleich zu den Aprilpreisen des Jahres 1860 höher beim Weizen um  $6^{\frac{1}{2}}$  Sgr., bei Roggen 2 Sgr., bei Gerste  $2^{\frac{1}{2}}$  Sgr., bei Kartoffeln  $7^{\frac{1}{2}}$  Sgr.; niedriger beim Hafer um  $1^{\frac{1}{2}}$  Sgr.

Der Flachs der letzten Ernte war von besserer Qualität als der des Vorjahrs; die Verkäufer erlangten eine kleine Preiserhöhung. Auf dem breslauer Flachs-Markt wurden 71,840 Kloben schlesischer Fläche ausgeboten und größtenteils verkauft. Im laubaner Kreise entwidelt und verbreitet sich ein rationeller Flachsbau, der für die dastige Gegend recht lohnend zu werden verspricht. (v. Huhn, „Ansichten u. über den Leimbau.“ Görlitz 1861).

Die Rauhkarde sind im vorigen Jahre ungefähr 12 Mill. Köpfe, also kaum die Hälfte einer mittleren Durchschnittsernte gewonnen worden. Die Ungünstigkeit der Witterung und die Beschädigung der Pflanzenwurzeln durch Mäusefraß haben den Ausfall veranlaßt. Der Preis für das bestreute Produkt stellte sich auf ungefähr 25 Sgr. pro Mille, für die geringere Sorte auf 15 Sgr.

Der Anbau der Rübe und Krappwurzeln, der vor einigen Jahren bereits bis auf den fünften oder sechsten Theil seines früheren Umfangs herabgesunken war, beginnt wieder sich zu heben. Das vorjährige Erzeugniß wird auf mehr als 20,000 Ctnr. geschätzt. In der Qualität wirkt dasjenige Erzeugniß vorgezogen, welches aus dem direkt bezogenen Samen, resp. den daraus gesichteten Keimen, gewonnen worden ist.

Die Tabakrente war unbefriedigend, der Preisstand schlecht.

Der Entwicklung des Bodens durch Drainanlagen ist eine besondere Aufmerksamkeit gewidmet worden. Nachdem der Centralverein schon in früheren Jahren beabsichtigt, die Erleichterung und Förderung solcher Anlagen mehrere Maschinen zur Anfertigung von Drainiröhren erworben und selbige an einzelne Landwirthe leihweise überlassen, nachdem er einen eigenen Techniker zur Ausführung von Drainanlagen angestellt und jahrelang besetzt, auch zahlreiche Schriften über diesen Gegenstand verbreitet hatte, ist jetzt aus Unklar wiederlebender Anträge eine besondere Kommission mit dem Auftrage von ihm niedergesetzt worden, die Drainage-Frage in ihrer gegenwärtigen Lage zu studiren, und die zu Förderung derselben geeignete Maßregeln in Vorschlag zu bringen. Aus den von dieser Kommission veranstalteten Berathungen hat sich, bei allseitigem Anerkenntniß der Nützlichkeit derartiger Meliorationen, die Ansicht herausgestellt, daß die wirtschaftliche Förderung durch Schaffung einer Centralstelle erreicht werden würde, welche sich der Aufgabe unterzöge, den Unternehmern solcher Anlagen mit Rath und That an die Hand zu geben, die Ausarbeitung von Drainirungsplänen und die Ausführung derselben durch erprobte Techniker zu leisten oder selbst zu übernehmen, die Bildung von Genossenschaften für Drainanlagen zu vermitteln und die zur Ausführung der Anlagen erforderlichen Geldmittel zu profilieren. Zur Verfolgung dieser Abschauung ist eine Anzahl von Landwirthen und Geld-Geschäftsmännern zusammengetreten, um eine Aktiengesellschaft zu bilden, welche jene Geschäfte einer Centralstelle übernehmen und die erforderlichen, durch Attien herbeizuschaffenden Geldmittel den Landwirthen darleihen soll.

Der Centralverein hat ferner, um die Bildung von Genossenschaften für Drainanlagen zu erleichtern, höherenorts den Antrag gestellt, daß ein Normalstatut für solche Genossenschaften publicirt, und daß auf eine richtigere Auffassung derartiger, unpräziser Bestimmung in § 56 des Gesetzes vom 28. Februar 1843 hingewirkt werde, welche das Verlangen stellt, daß jede artige Anlage einer „ganzen Gegend“ zum Vortheil gereiche. Dieser Antrag des Centralvereins ist aber höherenorts abgelehnt worden, weil eine von dem Ministerium im Jahre 1857 (Minist.-Bl. d. J. S. 181) ertheilte allgemeine Anweisung, betreffend die Bildung von Genossenschaften, für genügend zu erachten und resp. weil durch die angefochtene Bestimmung die Bildung kleiner Genossenschaften bisher noch niemals verhindert worden sei.

Für die Ausführung von Drainage-Anlagen bewährt sich übrigens immer mehr die von dem Vermessungsrevisor Wagn ausgearbeitete, von der königl. General-Kommission publizierte Instruktion. Für die Fabrikation der Drainiröhren ist nicht unwichtig, daß die Herstellung von Trichter-Röhren auf Handpressen, wie sie in den benachbarten Böhmen stattfindet, auch in dieser Provinz Eingang gefunden hat, und daß dieselbe nach dem Urteil des Drain-Technikers Richter sich als zweckmäßig und kostensparend erweiset.

Der Viehstand der Provinz ist von epizootischen Krankheiten glücklicherweise verschont geblieben — obgleich in dem benachbarten Galizien die Rinderpest wieder aufgetreten ist. Der Milbrand beim Rindvieh kam nur selten vor. Die Futtermittel für den Winter waren leider durch den vorjährigen Ausfall in den Kartoffelernte stark vermindert worden, und die kalte Kälte der diesjährigen Frühlingsmonate hat auch die Crescenz des Grünfutters verhindert. Die Heerde sind daher zwar gesund, aber nicht überall wohlgenährt.

Für die Pferdezucht sind im vorigen Jahre 172 Beschäler des Landgestüts Leubus in Thätigkeit gesessen; jetzt sind 143 solche Beschäler aufgestellt; außerdem zahlreiche Privatbeschäler — im liegenden Regierungsbereich allein 65. Die im vorigen Jahre eingeleitete lebhafte Ueberlassung von Artilleriepferden an Landwirthe hat stattgefunden, die Zahl der Thiere ist aber nicht groß. Die Jurisdicition bedeckt Stuten von der Ausbildung für die Armee, deren wir in unserem vorjährigen Berichte erwähnt haben, ist grundsätzlich auch auf Stuten, welche von Privatbeschälern bedient sind, ausgedehnt worden. (Minist.-Restitpt. v. 3. Mai 1861.) Die früher beabsichtigte Erweiterung des Landgestüts zu Leubus zu einem Zuchtgut ist höheren Orts aufgegeben worden.

Für Verbesserung der Rindviehhämmere sind die Landwirthe thätig; die Thierschäftele geben Zeugniss von den Anstrengungen, welche zu diesem Zwecke gemacht werden, und von den Erfolgen. Über die Einrichtung von Schlachtwieh- und Zuchtwieh-Märkten wird verhandelt.

Die Schafzucht anlangend, hat die in unserem vorjährigen Jahresberichte beprochnen Streitfrage über die Züchtungsprinzipien Veranlassung gegeben zu statistischen Erhebungen über die Einführung, den Bestand und das Verhalten von Schafen der Negretti-Rasse, und über die durch Kreuzung derselben mit dem Electoral-Schaf erzielten Resultate. Die Ergebnisse dieser Erhebungen sind den Zweigvereinen mitgetheilt worden und werden noch anderweitig veröffentlicht werden.

Als praktische Kommentare zu der Diskussion über die Züchtungsprinzipien und zugleich als Zeugnisse von dem Standpunkte, welchen gegenwärtig die Schafzucht und die Wollherzeugung in Schlesien einnehmen, kann die Ausstellung von Schafen, welche am 18. und 19. März d. J. in Herrnstadt stattgefunden hat, und die Ausstellung von Wollblättern betrachtet werden, welche gegenwärtig hier stattfindet. Über beide werden besondere Berichte veröffentlicht werden.

Die zahlreich beschickte Schafzuch in Herrnstadt hat so Vortheilloses dargeboten, wie wohl kaum ein anderes Land zu bieten im Stande sein dürfte; ihr schließt die hiesige Viehaustrichtung sich an. Beide Schaustellen haben die Ueberzeugung begründet, daß die mehrfach laut gewordene Besorgniß: es möchte bei dem Streben nach massenhafter Wollerzeugung die Feinheit und Kraft der schlesischen Edelwolle verloren gegangen sein, nicht begründet ist.

Auf dem vorjährigen Wollmarkt zu Breslau wurden 42,000 Centner Wolle zu höheren Preisen (etwa 10 Thlr. pr. Ctn. mehr als im Vorjahr) rasch verlaufen.

Die Abschaffung der bis dahin üblich gewesenen sogenannten Vortage des Wollmarktes hat einige Nebenstände besonders darum herbeigeführt, weil das Verbot des Verkaufs an den Vortagen auch auf die Herstellung der Vorbereitungen für den Markt ausgedehnt worden ist. Der Centralverein hat hiegegen reklamiert und angetragt, daß das Verwiegen der Wolle und das Ausstellen der Waagesscheine ohne jede Fristbestimmung freigegeben, daß das Belegen der Böte und der Häuser mit der zu verlaufenden Wolle vor dem Markt gestattet, und daß der schwedischer Wollmarkt dem breslauer näher gerückt werde. Die Stadt Breslau hat dieser Reklamation sich angeschlossen, und der weitergehenden Antrag auf ein Vorschreiben des breslauer Marktes bis zum 2. Juni gestellt, — welchem Antrage indefes von dem Centralvereine widergesprochen worden ist. Wie wohlgegrundet dieser Widerprotest gewesen, hat die Temperatur des diesjährigen Maimonds schlagend bewiesen, und es darf gehofft werden, daß diesem Antrage eine weitere Folge nicht wird gegeben werden.

Die landwirtschaftlichen Nebengewerbe anlangend ist zu erwähnen, daß, nachdem die Steuerbonifiziation für auszuführenden Spiritus vom 1. Januar 1860 erhöht worden, nunmehr auch eine, seit langer Zeit erstrebte Steuervergütung für auszuführenden Rübenzucker von den Zollvereins-Regierungen vereinbart worden ist, und nach eingeholter Zustimmung der Landesvertretung eingeführt werden soll. Die Spiritusfabrikation erlangte im vorigen Jahre lohnende Preise; inzwischen sind dieselben wieder erheblich zurückgegangen. Anträge auf Abschaffung der Maischsteuer und Einführung einer Fabrikatsteuer haben nach langen Verhandlungen zu diesem Ziele nicht geführt. Ein neuer, von einem Schlesier, Schröter, erfundener, in seiner ganzen Zusammensetzung für neu und eigentlich erkannter Maisch-Apparat ist patentiert worden.

Die Rübenzuckerfabrikation wird weniger schwunghaft, als in den Vorjahren betrieben. Es darf gehofft werden, daß durch die Steuervergütung für auszuführenden Zucker die Fabrikation wieder angeregt werden wird.

Der Bervollkommenung des zu immer größerer Ausbreitung gelangenden landwirtschaftlichen Maschinenwesens wird von den Fabrikanten unangefochtene Aufmerksamkeit und Thätigkeit zugewendet. Ob die Hoffnungen, mit welchen die kalorische Maschine begrüßt wurde, bei der Anwendung derselben in der Landwirtschaft sich erfüllen werden, steht noch dahin; denn noch sind Erfahrungen hierüber nicht bekannt geworden.

(Schluß folgt.)

### Provinzialberichte.

Breslau, 11. Juni. [Stand der Feldfrüchte. — Wollmarkt. — Blieschau. — Ritter des goldenen Bliebes. — Graf Bethy. — Mä. — Maschine. — Drainage-Gesellschaft.] Unter den Eindrücken eines gewaltigen Hagel- und Donnerwetters, welches nun schon seit einer Stunde den Breslauer Hausten die Blätter des Strauchlebens abnimmt und Eiszapfen in der Größe einer Wallnuß auf die armen vorüberschreitenden Droschenpferde herabwirft, schreibe ich meine Reflexionen niedrig über die jüngsteste Vergangenheit, bei welcher Gelegenheit ich mit großer Sehnsucht, wo nicht mit Neid auf die jederzeitlichen Berliner Correspondenten Kr. sehe, welcher sicherlich die vielen Einzelheiten der beweiten Wollmarktswoche weit besser als ich geschildert haben würde.

Die Vegetation in Schlesien ist seit mehreren Wochen so außerordentlich, daß

## Auswärtige Berichte.

**Berlin**, 10. Juni. [Statistik. — Viehhaltung im preußischen Staate. — Maßregeln, die Volkszählungen betreffend. — Ueber erfrorene Bäume, Sträucher &c. — Kartoffelschäler.] Die Zeitschrift des statistischen Bureau's bringt in ihrer neuesten Nummer (8) zwei Arbeiten, auf welche ich Ihre Aufmerksamkeit zu lenken mir erlaube. Beide sind aus der Feder des Geh. Reg.-Rath Engel geflossen und zeichnen sich wieder durch die diesem Herrn eigenthümliche scharfe Präzisirung aus. Der erste handelt von der Viehhaltung im preußischen Staate in der Zeit von 1816 bis einschließlich 1858; der zweite berichtet über die Thätigkeit der Centralkommission für Statistik und ihr Gutachten über die Maßregeln zur Volkszählung im Dezember dieses Jahres. Da die in Rede stehende Zeitung mit dem Staats-Anzeiger unentgeltlich, ohne denselben für einen überaus geringen Preis ausgegeben wird, so ist anzunehmen, daß das für Statistik sich interessirende Publizitum in ihrem Besitz ist und ein Hinweis auf dieselbe genügt, und nur weil in neuerer Zeit das Wesen der Statistik mehrfach in einseitiger Auffassung unrichtig gebedeutet ward, will ich den Schluß zur Einleitung in dem Kürzelchen: Die Münchener

Mittheilungen erhalten, die dieses bestätigen. Bei dieser Gelegenheit macht Herr Bouché Mittheilungen über einige wärmeren Klimaten angehörige Gehölze, welche bei gehöriger Decke selbst diesen strengen Winter ausgehalten hatten. Es war dieses namentlich mit einer Arancaria imbricata d' Fall, die selbst 3 Grad Kälte widerstanden. Unter der Decke einer Pinsapo-Tanne zeigte das Thermometer sogar einmal 18 Grad Kälte, ohne daß die Pflanze auch nur im Geringsten gelitten hatte. Die Kälte an und für sich thue auch weit weniger Schaden, als vielmehr scharfe Winde und abwechselnd eintretender, die Vegetation lockender Sonnenschein. Inspektor Bouc beichtet sich übrigens vor, über die Wirkungen des letzten Winters weitere Berichte zu geben. Obergärtner Böse theilte mit, daß die Pinsapo-Tanne im Kommerzienratth Reichenheim'schen Garten ohne alle Bedeckung ausgehalten habe. — In der letzten Nummer Ihrer Zeitung wird Auskunft über Leistungen und Schickale des Kartoffelschälers gewünscht. So viel mir bekannt geworden, sind in der Fabrik, welche sie herstellt — Schneitler in Andree — bis jetzt ungefähr 10 Dutzend abgesetzt und geben fortgesetzte Bestellungen ein. Die Leistungen derselben darf ich wohl als bekannt voraussehen.

**Vom Niederrheine.** [Traurige Witterung. — Unkrund und Ungeziefer. — Verordnung zum Schutze der Vögel. — Bund zwischen Schule und Leben.] Verzweifelte Witterung! Hätten wir nicht inzwischen einige Zeit hindurch schöne Tage genossen, — schö und förderlich für Stadt und Land; so möchte man in Erinnerung der langen Qualen, welche durch das trockenkalte Frühjahr uns gekommen, jetzt da nähwarme Witterung in ebenso ausgeprägter Einseitigkeit seit Wochen unsere wirthschaftlichen Schritte hemmt und uns Sorgen zu Sorgen häufig sagen, man sei aus dem Regen in die Traufe gekommen. Die Acker mit Gespannen zu betreten, ist selbst bei den dafür günstigsten Böden beinahe einer Woche versagt; hier und da versucht man eine und die andere der unerlässlichsten Handarbeiten fortzuführen, natürlich mit nur marginaler Erfolge und verhältnismäßig großem Zeit- und Kostenaufwand. Das Getreide, — voran die Winterhalmfrüchte, — zeigt an nicht seltener Stellen Lagerung; das Schlimmere davon steht fast sicher weiterhin zu erwarten. Ungeziefer stellt sich von den verschiedensten Arten, wie nicht minder das Unrat ein, ohne daß man diesem oder jenem recht etwas anhaben kann. Der Raps z. B. konnte auf ganzen Feldern das lezte Bierte oder Dritttheil seiner Knospen nicht mehr zur Blüthe und Frucht entwickeln, die Knospen plötzlich ganz gefüllt waren mit unzähligen kleinen grauen weißen Maden, wahrscheinlich einem Rüsseltafer angehörig. Sehr allgemein ist die Klage über das Ueberhandnehmen der Schnecken, welche namentlich in den Gärten, die eine Nährquelle für zahlreiche betriebsame Familien längs des Rheines sind, schon großen Schaden angerichtet haben. Andere Pflanzungen sind davon empfindlich betroffen, wie noch so eben ein eifriger Tabaksbauer von mir scheidet, welchem seine kürzlich vollführte Tabaksplantung fast ganz durch Schnecken zerstört worden. Nicht unwahrscheinlich ist es übrigens, daß eine schon überhand nehmende Landplage in Folge der anhaltenden und starken Durchnäszung des Bodens in etwa verringert werden dürfte, — nämlich die bedrohliche Zahl der Mäuse, einer jenen Plagen, gegen welche der Einzelbevölkerung in Gegend sehr stark getheilten Grundbesitzes schutzloser dasteht, als dort, wo der Großbesitz vorherrschend ist; — wenn nicht etwa in jenem Falle durch Vereinigung ganzer Gemeinden geholfen wird, was bisher unseres Wissens hier zu Land nirgends stattgefunden. — Bei dem noch so allgemein herrschenden Mangel an Gemeinnütz für solche Fälle, — einem Mangel, welcher freilich immerhin mit einem Mangel an Einsicht in der großen Menge zusammenhängt, — muß man es mit Freuden begrüßen, wenn geeignete Verordnungen kompetenter Behörden inzwischen einigermaßen auszuhelfen, obgleich wir diese Aus hilfe stets nur als einen Nothbehelf bis auf bessere Zeiten hin angesehen wissen möchten. In diesem Sinne freuen wir uns, von einer zweckmäßigen Verordnung der lgl. Regierung zu Arnsberg berichten zu können, wodurch das Schießen, Fangen und Töten einer großen Anzahl von ausdrücklich genannten Vögeln verboten ist; nicht minder die Vorbereitungen zum Fangen der genannten Vögel, namentlich das Ausstellen von Leimruthen, Vogelnezen, Schlingen, Döhnen, Spriegeln und Fangkäfigen, ferner das Heilthalten der bezeichneten Vögel, so wie der Handel mit denselben; endlich das Ausnehmen der Eier und das Zerstören der Nester obiger Vögel, bei Strafe bis zu 10 Thalern oder Gefängnisstrafe bis zu 14 Tagen, falls nicht nach den bestehenden Gesetzen und Verordnungen schärfere Strafen zur Anwendung kommen. — Wie gesagt, würden wir es bei Weitem vorziehen und eine höhere Kulturstufe darin anzuerkennen haben, wenn die betreffende Bevölkerung in ihrem Verfahre mit der Natur und in ihrem Verhältnisse zu derselben von einer richtigeren Einsicht ausgeginge und dadurch Verbote, wie das angeführte, wieder ganz überflüssig würden. Sehr zu wünschen wäre es deshalb, daß man Bestrebungen häufiger begegne, wie solche vor einigen Tagen in der Rede eines Geistlichen, des Schulpflegers Weber aus Rheindorf bei Bonn, einen bereiteten Ausdruck gewannen. Auf der Frühjahrsverammlung des bonner Lokalvereins, welche zu Roisdorf ein sehr zahlreiches Publithum versammelt hatte, sprach sich der bezeichnete, durch seine wackere Geistlichkeit längst weithin bekannte Herr über die Beziehungen der Clementarschule zur Landwirtschaft in sehr gediegener und ausführlicher Weise aus. Die Landschul Lehrer des Kreises, welche mit ihm errichteten umstanden ihn, der als ihr Sprecher auftrat und in ihrer aller Namen den versammelten Landwirthen die Hand zu gemeinsamem Wirken darbot, damit bessere, zweckmäßiger für das praktische Leben vorgebildete und von reinem Sinne durchdrungene Generationen fortan wenigstens in dem kleineren Kreise heranführen. Mit allgemeinem Jubel wird in die dem

Die Frage der Viehhaltung und der Viehzucht greift selbst tief in die Politik hinein. Wie sehr auf der zweckentgegneten Pferdezucht eines Staates dessen Kriegstüchtigkeit und Manoeuvrabilität beruht, das ist eine allbekannte Sache. Nicht so in die Augen springend ist es, daß die Landwirtschaft und die Viehhaltung, so weit sie eben die Aufgabe der Ernährung der Bevölkerung erfüllen, auf die soziale und politische Stellung derselben, ja auf die Schicksale ganzer Generationen den entscheidendsten Einfluß ausüben. Mit allgemeinem Jubel wird in die dargestellte Hand eingeschlagen, was um so freudiger geschehen konnte, als seitens des Herrn Schulpflegers danckbarst hatte anerkannt werden können, daß die Lokalabtheilung zu wiederholten Malen und in verschiedenen Richtungen den Eifer des Lehrerverbandes durch bereitwilligste Darbietung materieller Hilfe neuerdings unterstützt hatte. Das ist ein Weg, auf dem wir vorwärts kommen werden!

Während die stofffreie Nahrung, insbesondere die Fleischkost, mutige, entschlossene, energische und widerstandsfähige Menschen schafft, sind die von stoffarmen, vegetabilischen Substanzen lebenden sanft, aber auch unentschlußlos und feig. Es bildet sich, um es in einem Vergleich auszudrücken, ein ähnlicher Unterschied aus, wie er in der Thierwelt zwischen Fleischfressern und Pflanzenfressern vorhanden ist, ein Unterschied, der am Naturrell des Löwen und dem des Kaninchens seine Grenzen findet. Der stolze Sohn Albions und die von Reis lebenden Hindus, jene, an Zahl so klein, die Unterjocher einer beinahe tausendfach größeren Bevölkerungsmenge, repräsentieren gewiß sehr ähnliche Kontraste, und analoger Beispiele liefert die Ethnographie noch eine Fülle.“

die Ethnographie noch eine Fülle.“ Man sollte meinen, daß das Vorstehende genügen sollte, um jene Angriffe auf die Statistik, welche in ihr ein „todes Zahlenwert“ finden wollen, geeignet „die Individuen in Ziffern zu verwandeln“, ausreichend zurückzuweisen. Es kommt natürlich immer darauf an, daß das betreffende „Individuum“ zu höherer Auffassung befähigt, nicht selbst bereits zu toter Ziffer geworden und in seinem Auffassungsvermögen nicht bis zu jenem Gefrierpunkte gediehen ist, vor welchem der sensibleren Natur „gruselt“. — Freilich sind „Gefrierpunkte“ bei uns leider in diesem Jahre nur zu konstant gewesen, so daß Professor Koch in der letzten Versammlung des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues darauf aufmerksam machte: man möge nach solchem Winter und Vorfrühlinge, wie man in diesem Jahre gehabt, die Gehölze, welche mehr oder weniger erfroren zu sein schienen, nicht gleich herauswerfen resp. ausschneiden. Eine Untersuchung zeige oft, daß die eigentlich lebendigen Schichten, besonders der Vaft oder innere Theil der Rinde, bereits eine braune Farbe besäßen, also erfroren wären; doch schlügeln Astete und Zweige später wieder aus. Es gelte dieses namentlich von Nadelhölzern, welche durch Frost ihre Nadeln abgeworfen hätten. Aber auch zartere Obstgehölze, hauptsächlich Pfirsiche, bei denen die lebendigen Schichten, vor Allem die Nahrungs führenden Gefäße, zwischen Rinde und Holz erfroren waren, erholteten sich nicht selten wieder, wahrscheinlich indem

geworden waren, erholten sich und setzten wieder, wahrnehmbar, indem sich rasch von unten nach oben von Neuem Gefäße bilden und damit neue Wege eröffnet werden, um die oberen Knospen, welche wegen der oft mit Haaren oder mit klebriger Masse besetzten Deckschuppen der Kälte einen größeren Widerstand entgegengelebt haben, zur weiteren Entwicklung zu bringen, oder, wo diese ebenfalls erfroren sind, sie durch neue zu erneuzen. Es geltet dieses allerdings nur von den Laubknospen, da Blüthenknospen sich nicht wieder erneuern. Professor Koch legte Pfirsichzweige vor, an welchen die lebendigen Schichten zwischen Rinde und Holz erröten, trotzdem aber die daran befindlichen Blüthenknospen zur vollen Entwicklung gekommen waren, indem sie sich anfangs von den sie umgebenden Nahrungsstoffen ernährt hatten; später würden sie freilich wegen Mangel an solchen abgefallen sein. Dieser größeren Fähigkeit der Blüthenknospen, der Kälte zu widerstehen, so lange sie allerdings noch geschlossen sind, habe man es auch zu verdanken, daß in diesem Jahre bei unseren Obstbäumen, wie sich allmälig herausstellte, der Schaden keineswegs sich in der Weise fand, als man anfangs glaubte. Von mehreren Seiten hatte Professor Koch

# Sport-Zeitung.

## Das Breslauer Pferderennen 1861.

(Fortsetzung.)

Den sieben Rennen des zweiten Tages, Montag den 3. Juni, ging am Morgen eine Gentleman-Steeple-Chase vorher. Dieselbe fand auf der Rennbahn bei Scheitnig statt; nachdem Herr von Montbach bereits um 9 Uhr den Reitern das Terrain mit den auf denselben vorhandenen Hindernissen gezeigt hatte. An solchen befanden sich auf der Bahn, welche von der eigentlichen Rennbahn durch einen Theil des Dorfes Grüneiche im weiten Bogen nach dem Theile des Scheitniger Parkes führte, welcher an der Schwoitscher Straße liegt, im Ganzen 20, darunter 8 Hochsprünge und 12 Gräben. Die Bahn war über  $\frac{3}{4}$  deutsche Meilen lang. Unter den Hochsprüngen befand sich ein Bretterzaun und außerdem ein Koppelrick, welche beiden wie mehrere Sumpf- und ein breiter Wasser-Grabens im Rennen weimal genommen werden mussten. Die Bedingungen dieses Herren-

Jagd-Rennens um einen Preis von 120 Frd'or., durch 12 Loose à 10 Frd'or. zusammengebracht. 5 Frd'or. Einsatz, 3 Frd'or. Neugeld. Gewicht 155 Pfd.; Pferde, die noch nie gewonnen, 10 Pfd. erlaubt, solche, die schon 100 Frd'or. gewonnen, 5 Pfd. mehr. Das zweite Pferd erhält die Hälfte der Einsätze und Neugelder. Der Gewinner zahlt die Terrainkosten bis zur Höhe von 6 Frd'or. Der Sieger wird gleich nach dem Rennen unter die Geber des Preises verloost. Proponent: v. Rosenberg, Sek.-Lieut. im 1. Schles. U.-Regt. Nr. 1. Von 6 genannten Pferden treten 4 in die Bahn: Camelia, br. St., 5 J., von Shakespeare u. d. Camilla, des Lieut. Kuhlwein, mit 145 Pfd., geritten vom Lieut. v. Pogrell; Alma, br. St. von Lara u. d. Gabra, des Baron Loo, 155 Pfd., geritten von dem Besitzer; Dunce, F.-W. von Demetrius, 145 Pfd., des Lieut. Baron v. Rosenberg, geritten vom Besitzer, und Jung-Hexe, br. St. von Tudor u. d. Hexe, 145 Pfd., des Rittmeister v. Baström, geritten vom Besitzer. Nach gutem Start gingen die Pferde, Alma führend, fast Kopf an Kopf über die ersten beiden Hürden; bald darauf kamen sie, mehrere Längen einander folgend, zuerst Alma, Camelia, Jung-Hexe, Dunce in die Nähe des nassen Grabens am Eingang in das Dorf Grüneiche. In diesem Hindernis trennte sich zuerst Jung-Hexe von ihrem Reiter, welcher das Rennen aufgab. Alma, welche Jung-Hexe dicht gefolgt war, stürzte hier ebenfalls, wurde aber bald wieder bestiegen und setzte das Rennen fort. Nunmehr nahm Camelia, den Aufenthalt der Alma benützend, die Führung und ging über die folgenden Hindernisse vortrefflich, Dunce ihr folgend. Als der erwähnte nasse Graben von Camelia das zweite Mal gesprungen wurde, stürzte dieselbe ebenfalls, wurde aber bald bestiegen und setzte mutig das Rennen fort, obwohl ihr Dunce hier einen bedeutenden Vorsprung abgewann. Darauf wurden sämtliche Hindernisse, namentlich die trockenen Gräben, Höhensprünge, auch das Koppelrick nach der Reihe von den drei Pferden brav genommen. Dunce mit bedeutendem Vorsprung kam schließlich als Sieger in 13 Min. 30 Sek. ein. Camelia, ihm folgend und die letzten 3 Hürden vortrefflich springend, wäre von Alma, welche inzwischen im scharfen Rennen sich ihr näherte, noch eingeholt worden, hätte diese sich nicht bei dem Sprunge an der letzten Hürde abermals von ihrem Reiter getrennt. Die Leistungen sämtlicher Pferde sind ausgezeichnete zu nennen, indem dieselben fast vor keinem Hindernisse退缩, oder gewendet, dieselben willig nahmen. Am glücklichsten beendete der Sieger sein Rennen, während Camelia, die den nassen Graben schräg springen mußte, in demselben ein förmliches Bad nahm. Bei der am Nachmittag stattgefundenen Losung gewann der Graf Sauerma den Sieger Dunce. —

Ob schon sich das heitere Wetter des Morgens gegen 2 Uhr Nachmittags in Regen verwandelte und das Publikum in geringerem Maße zu den Rennen eilte, erschienen dagegen die schlesischen Sportsmen zahlreich im Turf. Dem Programm gemäß fand zuerst statt IX. Satisfaktions-Rennen. Staats-Preis 200 Thlr. Distance 280 Rth. 5 Frd'or. Einsatz, ganz Neugeld. Pferde aller Länder. Das 2. Pferd erhält die Hälfte der Einsätze und Neugelder. Gew.: 2jähr. Feder gewicht, 3jähr. 105 Pf., 4jähr. 121 Pf., 5jähr. und ältere 130 Pf.; Stute und Wallache 3 Pf. erlaubt; Perde, die im Ganzen 300 Frd'or. gewannen, 5 Pf. mehr, die im Ganzen 500 Frd'or. gewannen, 7 Pf. mehr; Pferde, die 1000 Frd'or. gewannen, 10 Pf. mehr. Pferde, welche nie gesiegt, 3jähr. 3 Pf. Erlaß, für 4jähr. tritt eine Gewichtserleichterung von 8 Pf., für ältere von 11 Pfund ein, wenn sie nachweisen, daß sie nie gelaufen sind, oder, wenn sie gelaufen und nicht gesiegt haben, daß sie 20 Frd'or., Einsätze und Neugelder zusammengerechnet, bezahlt haben. Deutschen Jockeys 4 Pf. Erlaß. Pferde von Kontinental-Vater oder Mutter 4 Pf. weniger, von Kontinental-Vater und Mutter 8 Pf. erlaubt, wenn sie nicht sonst zu Übergewicht verpflichtet. In Bezug auf Leistungen kann nur einer und zwar der höchste Satz angewendet werden. Es laufen von 6 gezeichneten Pferden 5: nämlich Glaukopus, br. h., 3 J., von Stilton und der Glamara, 98 Pf., des königl. Friedr.-Wilhelm-Gestüts (R.: Earl); Kate Tulloch, 133 Pfund., des Grafen Gößen (R.: Neumann); Boddy's, f.: St., 3 J., von Ephesus u. d. Rockingham St., 98 Pf., des Grafen Hugo Henckel jun.; Ellinor, schw. St., 6 J., von Hartneifstein u. d. Bielka, 118 Pf., des Grafen Lazy Henckel; und Sultana, br. St., 6 J., von Ben-Tam u. d. Rohal-Highness, 119 Pf. Nach dem Start gingen die Pferde bis auf Ellinor, die mehrere Längen versäumte, gut ab. Kate Tulloch führte, zunächst gefolgt von Glaukopus, Boddy's und Sultana, Ellinor zurück. In dieser Ordnung kamen die Pferde um die letzte Ecke. Kate Tulloch und Glaukopus wurden am Distancepfahl zum Neuersten aufgefordert und machten einen sehr scharfen Kampf, aus welchem Kate Tulloch als Siegerin hervorging. Zeit 1 Min. 3 Sek.

**Sport- Zeitung**

## Das Breslauer Pferderennen 1861.

### (Fortsetzung)

VIII. Hürden-Rennen des Schlesisch-Posenischen Offizier-Reiter-Vereins. Distance: 500 Ruten, 6 Hürden.

Rittergut Rittlau, Kr. Gubrau. Verkäufer: Rittergutsbesitzer Eissmann.

**Kittlau**, Kr. Gubrau, Verkäufer: Mittergutsbesitzer Hilpmann zu Kittlau, Käufer: Oberbeamter Dietrich in Berlin.  
**Erbföhlsei** in Ober-Gr.-Weigelsdorf, Kr. Dels, Verkäufer: Kr. - Dienst

a. D. Grünstein, Käufer: Defonom Grünig.  
Bauergrut Nr. 7 zu Bärzdorf, Kr. Strehlen, Verkäuferin: vereh. Henrich.

Käufer: Partil. Größner.  
Das Rittergut Kl.-Krauschen, Kr. Bunzlau, hat der Graf v. Frankenberg gegen das dem Gutsbesitzer Diez gehörige Bäuerengut Nr. 45 in Uschine vertauscht.

Wachau Robert

**Wochen-Kalender.**  
Bieh- und Pferdemärkte.  
In Schlesien: 17. Februar 1861. Berlin. Mauer.

In Schlesien: 17. Juni: Auras, Gleiwitz, Muskau, Naumburg a. B.,  
D. Neukirch. — 19. Juni: Pleß, Schönberg (Ob. Lausitz).

In Posen: 17. Juni: Brätz, Gonsawa, Inowracław, Powidz, Pod-  
zamcze, Samoczin, Schönlanke. — 18. Juni: Adelnau, Blejen, Lętno, Sa-  
moczin. — 19. Juni: Kobylagora, Miłosław, Wągrowiec. — 20. Juni:  
Korzenno (Południowa Śląska). — 21. Juni: Twardogóra.

17. Juni: Grünberg, Oppeln. — 18. Juni: Bromberg.  
Landwirtschaftliche Messe.

15. Juni in Sagan. — 16. Juni in Bernstadt, Borm. 11. Uhr. —  
18. Juni in Rosenberg.

19. Juni in Leobsdörf Thierschaufest.  
Subhastationen.

17. Juni, 11 Uhr: Görlitz, die Oberz., sogen. Consuls-Mühle Nr. 800,  
abged. 47,420 Thlr., Kr.-Ger. I. Görlitz.

18. Juni, 11 Uhr: Beuthen, Hausbesitzung Nr. 46, abg. 10,167 Thlr.,  
Kt.-Ger. 1 Beuthen.

21. Juni, 10 Uhr: Alt-Warthau, Bauerntum Nr. 32, abg. 19,107 Thlr.  
(464) Sch. Aussaat, Kr. Ger. II. Bünzlau.

Ger. I. Grottkau.

Mit einer Extra-Beilage.

## Mit einer Extra-Beilage.

Hierzu der Landwirthschaftliche Anzeiger Nr. 24.

# Statut der Schlesischen Drainage-Gesellschaft.

## Tit. I.

Name, Sitz, Dauer und Zweck der Gesellschaft.

§ 1. Die Gesellschaft führt den Namen:

**"Schlesische Drainage-Gesellschaft,"**

hat ihr Domizil in Breslau und ihren Gerichtsstand bei dem königl. Stadtgericht dasselb.

§ 2. Die Gesellschaft ist auf Aktien gegründet und hat den Zweck, Drainanlagen in der Provinz Schlesien sachgemäß auszuführen und die darauf zu verwendenden Kapitalien leihweise vorzuschreiben.

§ 3. Die Dauer der Gesellschaft umfasst, vom Tage der landesherrlichen Genehmigung ab, einen Zeitraum von 99 Jahren. Dieser Zeitraum kann durch einen vor Ablauf desselben zu fassenden Beschluss der Generalversammlung (cf. § 37) verlängert werden. Der Beschluss bedarf der landesherrlichen Bestätigung.

## Tit. II.

Grundkapital, Aktien, Aktionäre.

§ 4. Das Grundkapital wird vorläufig auf  $1\frac{1}{2}$  Millionen Thaler festgesetzt, es kann jedoch im Falle des Bedürfnisses bis auf 3 Millionen erhöht werden.

Die zuerst zu emanirenden  $1\frac{1}{2}$  Millionen sind in 15,000 Aktien auf jeden Inhaber à 100 (hundert) Thaler eingeteilt.

Sobald 500,000 Thaler gezeichnet sind, ist die Gesellschaft berechtigt, ihren Geschäftsbetrieb zu eröffnen.

Eine weitere Erhöhung des Grundkapitals, über den Betrag von 3 Millionen hinaus, unterliegt dem Beschlüsse der Generalversammlung und der landesherrlichen Bestätigung.

§ 5. Auf jede Aktie werden 20% bei der Zeichnung, die weiteren 80% nach Bedürfnis und auf Erfordernis des Verwaltungsrathes, jedoch in keinem Falle mehr als 25% im Laufe eines Jahres eingezahlt. Volleinzahlung der Aktien ist gestattet. Vor voller Einzahlung des Nominalbetrages dürfen keine Aktien ausgegeben, und nur Interimscheine, auf den Namen des Einzahlers, über die Partialzahlungen ertheilt werden.

§ 6. Die Aktionäre können über den vollen Betrag der Aktien hinaus nicht in Anspruch genommen werden.

§ 7. Die offiziellen Bekanntmachungen der Gesellschaft werden als hinreichend bewirkt angesehen, wenn sie zweimal in dem Staats-Anzeiger, der Schlesischen und Breslauer, und der Schles. Landw. Zeitung erlassen sind. Sollte eins dieser Blätter zu diesem Zwecke ungeeignet werden, so wird mit Genehmigung der königl. Regierung zu Breslau, welcher in diesem Falle die Auswahl zusteht, ein anderes an dessen Stelle gesetzt.

§ 8. Leistet ein Aktionär die vom Verwaltungsrath angeordnete Einzahlung nicht in der bestimmten Frist, so ist der Verwaltungsrath befugt, nach seiner Wahl ihn zur Einzahlung im Wege Rechenschaft anzuhalten oder ihn seiner Rechte für verlustig, und den bereits eingezahlten Betrag zum Besten der Gesellschaft für verfallen zu erklären.

§ 9. Rücksichtlich des Aufgebots und der Mortifikation verloren-gangener Aktien treten die allgemeinen gesetzlichen Bestimmungen ein.

## Tit. III.

Von den Geschäften der Gesellschaft.

§ 10. Die Geschäfte der Gesellschaft bestehen

- A. in der sachgemäßen Anlage und Ausführung von Drainagen in der Provinz Schlesien
  - a. gegen baare Bezahlung,
  - b. gegen Kreditirung der dazu erforderlichen Kapitalien;
- B. in der zinsbaren Anlegung des baar eingezahlten Grundkapitals, insoweit es nicht zu den in a und b benannten Zwecken verwendet wird.

### I. Von der Ausführung der Drainagen gegen Baarzahlung.

§ 11. Alle in der Provinz Schlesien gelegenen drainagebedürftigen Grundstücke können auf den Antrag ihrer Besitzer von der Gesellschaft gegen baare Bezahlung drainirt werden.

§ 12. Die Ausführung der Drainage erfolgt nach einer zu treffenden Vereinbarung entweder durch Übernahme in Entreprise oder gegen Rechnungslegung und einen näher festzustellenden, zu den Selbstkosten zuzuschlagendem Prozentsatz, der 10% dieser Selbstkosten nicht übersteigen soll.

§ 13. Vorarbeiten, Anschläge und Pläne, welche die Gesellschaft auf den Antrag eines Grundbesitzers macht, hat dieser zu bezahlen, gleichviel ob die Drainage ausgeführt wird oder nicht.

§ 14. Vor Beginn der Vorarbeiten leistet der Antragsteller einen vom Verwaltungsrath näher zu bestimmenden Kostenvorbehalt.

### II. Von der Ausführung der Drainagen gegen Kreditirung der erforderlichen Kapitalien.

§ 15. Die Gesellschaft drainirt sowohl, wenn mehrere in demselben Bezirk liegende Grundbesitzer sich zu einer Drainage-Genossenschaft verbinden, als auch, wenn einzelne Grundbesitzer die Ausführung von Drainagen wünschen, und leistet die dazu erforderlichen Kapitalien.

§ 16. Für sämtliche von der Gesellschaft, durch Ausführung von Drainanlagen, an Drainage-Genossenschaften wie an Private vorgestreckte Kapitalien müssen von den Kreditnehmern jährlich 10% entrichtet werden; und entfallen davon 5% auf Kapitalszinsen, 1% auf Verwaltungskosten und 4% auf die Amortisation der Schuld.

Dem Antragsteller steht es frei, durch Zahlung größerer Amortisationsraten das Darlehn in kürzerer Zeit zu tilgen; ebenso steht es in dem Belieben des Kreditnehmers, den vollen Schuldrest auf einmal zurückzuzahlen.

Anträge von Aktionären haben vor denen Anderer den Vorzug.

#### 1. Von den Drainagen für Genossenschaften.

§ 17. Die Gesellschaft hat das Recht, die Ausführung einer Drainageanlage ohne Angabe eines Grundes zu verweigern.

§ 18. Sobald sich eine Drainage-Genossenschaft bei der Gesellschaft mit dem Antrage zu drainiren meldet, hat der Verwaltungsrath die erfolgte Konstituirung der Genossenschaft zu prüfen.

§ 19. Wird die ordnungsmäßige Konstituirung anerkannt und hat die Gesellschaft gegen die Annahme des Antrages nichts einzubinden, so hat die Genossenschaft durch ihre Repräsentanten einen Revers zu unterzeichnen, der sie zur Annahme der Gesellschaftsbedingungen verpflichtet.

§ 20. Sämtliche Pläne und Anschläge zu den Drainanlagen werden durch von der Gesellschaft angestellte Sachverständige, unter Beziehung der Antragsteller, gemacht, ohne daß die Kostenanschläge für die Gesellschaft bindende Kraft haben.

§ 21. Rücksichtlich der Ausführung der Arbeiten, der Vorarbeiten, Anschläge und Pläne &c. finden hier ebenfalls die Bestimmungen der §§ 12, 13 und 14 Anwendung.

§ 22. Ueber die Vorarbeiten zur Drainage, Beschaffung des Materials, Unterbringung der Arbeiter und Sachverständigen &c. besagen die Instruktionen das Nähere.

§ 23. Nach Beendigung der jedesmaligen Jahresarbeit überreicht die Gesellschaft die ausgeführte Drainage den Genossenschaftsrepräsentanten und erhält nunmehr von ihnen:

a. einen Schulschein über die ganze Summe der Drainage-Jahresrechnung;

b. vier Wechsel: 3 Monate, 6 Monate, 9 Monate und 12 Monate a dato zahlbar, von denen der erste die Amortisations- und Zinsrate des ersten Viertelsjahrs, der zweite die des zweiten Viertelsjahrs &c. deckt. Nach Ablauf des ersten Jahres werden für jedes folgende Jahr der Amortisationsperiode vier ähnliche Wechsel ausgestellt, und so fort.

§ 24. Die im § 23 sub b bezeichneten Wechsel hat die Drainage-Genossenschaft an den Verfalltagen bei der Gesellschaft einzulösen, und wird die geschehene Zahlung des Wechsels auf dem Rücken des sub § 23a bezeichneten Schulscheins vermerkt.

§ 25. Nachdem die ganze durch den Schulschein verschriebene Summe getilgt ist, erhält die Genossenschaft denselben zurückgeliefert.

#### 2. Von den Drainanlagen für einzelne Grundbesitzer.

§ 26. Die Gesellschaft kann Anträge ohne Angabe eines Grundes zurückweisen.

§ 27. Für alle Fälle, in denen sich einzelne Grundbesitzer bei der Gesellschaft mit dem Antrage, Drainanlagen auf ihnen gehörigen Grundstücken auszuführen, und ihnen das dazu zu verwendende Kapital zu kreditiren, melden, werden besondere Kommissarien der Gesellschaft ernannt, welchen es obliegt, das zu drainirende Grundstück einer Taxe zu unterwerfen, die Kredit- und persönlichen Verhältnisse des Antragstellers genau zu prüfen und dem Verwaltungsrath über den Befund ihrer Prüfung Bericht zu erstatten.

§ 28. Der Verwaltungsrath beschließt hierauf, ob der Kredit zu gewähren ist oder nicht.

Die Kosten der § 27 vorgedachten Prüfung trägt der Antragsteller, gleichviel ob die Gesellschaft seinen Antrag annimmt oder nicht.

§ 29. Nimmt die Gesellschaft den Antrag an, so treten die in den §§ 12, 13, 14 getroffenen Bestimmungen, wie die in den §§ 20, 22, 23 und 24 gemachten Vorschriften auch hier mutatis mutandis in Kraft, nachdem sich der Antragsteller vorher durch Unterzeichnung eines Reverses zur Annahme dieser wie der folgenden Bestimmungen verpflichtet hat.

§ 30. Vor Beginn der Drainagearbeiten bestellt der Antragsteller für die der Gesellschaft aus den übernommenen Drainagearbeiten erwachsenden Ansprüche an Kapital und Zinsen, bis zu einer vorher zu verabredeten Summe, im Wege der Verpfändung Kau- tions, und verpflichtet sich, die hypothekarische Eintragung dieser Kau- tions auf seine Kosten zu bewirken. Dem Grundbesitzer wird übrigens das Recht vorbehalten, zu Gunsten aufzunehmender landschaftlicher Pfandbriefe die Einräumung des Vorrechts vor der quäst. Kau- tions von der Gesellschaft verlangen zu dürfen; jedoch muß er sich verpflichten, vor Abstoßung der Drainageschuld über den Amortisationsfond der Pfandbriefe nicht zu disponieren, und im Falle der Gutsveräußerung den Erwerber kontraktlich zu verbinden, sich dieser Disposition über den Amortisationsfond bis zur Tilgung der Drainageschuld ebenfalls zu begeben, und in die von ihm rücksichtlich der Drainirung eingegangenen Verbindlichkeiten einzutreten.

#### 3. Von der Anlage des baar eingezahlten Grundkapitals.

§ 31. Die in den Händen der Gesellschaft befindlichen, zur Zeit befuß Ausführung von Drainanlagen nicht verwendbaren oder nötigen Kapitalien werden bestmöglich

1. durch Ausleihe gegen Faustpfand in Staatspapieren und sonstigen sicheren Effekten, welche an der Börse zu Breslau Cours haben,
2. durch Ankäuf preußischer Staatspapiere und ihnen gesetzlich gleich geachteter anderer inländischer öffentlicher Kreditpapiere,
3. durch Erwerbung bankmäßiger Wechsel angelegt.

## Tit. IV.

Von den Rechten der Gesellschaft.

§ 32. Die durch den Staat konzessionirte Gesellschaft erwirbt die Rechte einer juristischen Person.

## Tit. V.

Von der Gesellschafts-Verwaltung.

### A. Von der Generalversammlung.

§ 33. Die Generalversammlung tritt in der ersten Hälfte eines jeden Jahres in Breslau zusammen; die erste Generalversammlung findet jedoch erst im zweiten Geschäftsjahre statt. Die Einladungen erfolgen durch zweimalige, in den § 7 bezeichneten Blättern mindestens vier Wochen vor dem Versammlungstermine zu erlassende Bekanntmachungen, in welcher die Gegenstände der Berathung summarisch verzeichnet sein müssen. — Der Vorsitzende des Verwaltungsrathes oder dessen Stellvertreter führt in der Generalversammlung den Vorfall, läßt durch einen Notar das Protokoll führen und unterzeichnet dasselbe in Gemeinschaft mit dem Notar und zweier aus der Zahl der anwesenden Aktionäre gewählten Stimmzähler.

§ 34. Die Generalversammlung besteht aus allen Aktionären. Jeder Inhaber von fünf Aktien hat eine Stimme, und auf jede zehn Aktien mehr fällt eine weitere Stimme; mehr als fünfzehn Stimmen kann Niemand in einer Hand vereinigen. Die Vertretung abwesender Aktionäre kann nur von anwesenden stimmberechtigten Aktionären übernommen werden; dieselben müssen sich jedoch vor Eröffnung der Verhandlungen durch schriftliche Vollmacht gebürgt legitimiren, und können in der Eigenschaft als Bevollmächtigte nicht mehr als fünf Stimmen in sich vereinigen. Die Abstimmung in der Generalversammlung bei Wahlen und Beschlüssen erfolgt durch absolute Stimmenmehrheit, bei Stimmengleichheit gibt die Stimme des Vorsitzenden den Ausschlag. Eine Ausnahme hiervon bildet die Bestimmung über Änderung der Statuten (§ 37). Die Beschlüsse der anwesenden Aktionäre sind auch für sämtliche Abwesende verbindlich. Die Protokollirung der Beschlüsse erfolgt durch einen Notar.

§ 35. Gegenstand der Verhandlungen der Generalversammlung sind:

1. der Geschäftsbericht des Verwaltungsrathes;
2. der jährliche Rechnungsabschluß, zu dessen Prüfung und Vergleichung mit den Büchern und Skripturen der Gesellschaft, sowie nach Befinden zur Erteilung der Decharge an den Verwaltungsrath, eine Kommission von drei Mitgliedern aus der Zahl der anwesenden Aktionäre von der Generalversammlung ernannt wird;
3. die Wahl der Mitglieder des Verwaltungsrathes;
4. die Berathung und Beschlusffassung über die Anträge des Verwaltungsrathes, sowie über die einzelner Aktionäre, welche letztere jedoch spätestens 14 Tage vor Eröffnung der Generalversammlung dem Verwaltungsrath schriftlich eingereicht werden müssen.

§ 36. Außerordentliche Generalversammlungen veranstaltet der Verwaltungsrath, so oft er es für erforderlich erachtet. Bei der Berufung müssen die Gegenstände der Berathung summarisch bekannt gemacht werden.

§ 37. Änderungen der Statuten können in einer Generalversammlung mit einer Mehrheit von zwei Dritteln der vertretenen Aktien beschlossen werden, wenn ihr allgemeiner Inhalt in der Einberufung zur Generalversammlung ausgedrückt war. Alle Änderungen in den Statuten bedürfen der landesherrlichen Bestätigung.

### B. Vom Verwaltungsrathe.

§ 38. Der Verwaltungsrath besteht aus zwölf von der Generalversammlung gewählten Mitgliedern, wie sechs Stellvertretern, deren Amtszeit auf drei Jahre festgesetzt wird, nach Verlauf welcher Frist alle Jahre ein Drittel ausscheidet. Neben den Austritt entscheidet, bis die Reihenfolge durch die Amtszeit bestimmt ist, das Los. Die Ausscheidenden sind sofort wieder wählbar. Für die ersten drei Jahre bilden zwölf Mitglieder des Begründungs-Komite's den Verwaltungsrath, und weitere sechs werden zu deren Stellvertretern erwählt. — Jedes Mitglied des Verwaltungsrathes und jeder Stellvertreter hat eine Kau- tions von 1000 Thalern in Aktien zu stellen. Die jedesmaligen Mitglieder des Verwaltungsrathes und deren Stellvertreter werden unter Berücksichtigung § 7 öffentlich bekannt gemacht.

Die Legitimation der Mitglieder und deren Stellvertreter wird durch notarielle Ausfertigung des Wahlprotokolls, zu deren Ertheilung jeder Notar befugt ist, jedem Dritten gegenüber geführt.

§ 39. Die Direktoren wohnen den Sitzungen des Verwaltungsrathes ohne Stimmrecht bei.

§ 40. Sämtliche Mitglieder des Verwaltungsrathes und deren Stellvertreter müssen ihren Wohnsitz in der Provinz Schlesien haben.

§ 41. Der Verwaltungsrath wählt alljährlich aus seiner Mitte einen Vorsitzenden und für diesen einen Stellvertreter, welche nach Ablauf ihrer Amtszeit sofort wieder wählbar sind. Wird in außergewöhnlicher Weise die Stelle eines Mitgliedes erledigt, so wählt der Verwaltungsrath einstweilen für die Zeit bis zur nächsten Generalversammlung einen Stellvertreter.

§ 42. Der Verwaltungsrath versammelt sich, so oft es die Geschäfte erfordern, auf Einladung des Vorsitzenden (welche auf den Antrag dreier Mitglieder oder der Direktoren sofort erfolgen muß); in der Regel einmal monatlich, um von dem Gange der Geschäfte Kenntniß zu nehmen und das Erforderliche zu beschließen. Die Beslußnahme erfolgt durch absolute Stimmenmehrheit; bei Stimmengleichheit entscheidet die Stimme des Vorsitzenden. Zur Fassung eines gültigen Beschlusses ist die Anwesenheit von mindestens 7 Mitgliedern resp. Stellvertretern erforderlich. Ueber jede Sitzung ist ein Protokoll aufzunehmen, das von den anwesenden Mitgliedern oder deren Stellvertretern zu vollziehen ist.

§ 43. Dem Verwaltungsrath steht die obere Leitung der Gesellschaft zu; er ist ermächtigt, über alle der Generalversammlung nicht ausdrücklich vorbehaltene Angelegenheiten, nach Maßgabe des Statuts, bindende Beschlüsse für die Gesellschaft zu fassen, und stehen ihm insbesondere folgende Befugnisse und Obliegenheiten zu:

1. die Wahl und Bestallung der Direktoren, des technischen Dirigenten, sowie aller Beamten und der Kreditkommisarien, die Bestimmung der Gehälter, Tantieme und Diäten derselben;
2. die monatliche Revision der Kassen, Wechsel und sonstigen Bestände durch zu deputirende Mitglieder, sowie außerordentliche Kassenrevisionen, so oft dieselben für angemessen erachtet werden;
3. die Beschlusshaltung über das Einräumen von Kredit an einzelne Grundbesitzer oder Genossenschaften;
4. die Aufstellung der Bilanz und die Vorlegung derselben in der Generalversammlung, sowie die Feststellung der am Schlusse jedes Geschäftsjahrs zu vertheilenden Dividenden;
5. die Anordnung einer interimistischen Stellvertretung für die Direktoren aus den Mitgliedern des Verwaltungsrathes oder den ad 1 bezeichneten Beamten der Gesellschaft, und die Ertheilung von Prokuren, sowohl zu diesem Zwecke als zur Vertretung der Gesellschaft überhaupt, in den als geeignet erachteten Fällen;
6. die Bewilligung von Gratifikationen an das Beamtenpersonal der Gesellschaft.

Urkundliche Ausfertigungen des Verwaltungsrathes und öffentliche Bekanntmachungen (§ 7) werden von dem Vorsitzenden des Verwaltungsrathes oder dessen Stellvertretern und beiden Direktoren der Gesellschaft oder deren Stellvertreter gütig vollzogen.

§ 44. Der Verwaltungsrath wird nicht besoldet, er erhält jedoch außer dem Ertrag der durch seine Funktionen veranlaßten baaren Auslagen für seine Mithaltung eine Tantieme von 6% des Reingewinns. Die Ertheilung dieser Tantieme unter seine Mitglieder und deren Stellvertreter setzt der Verwaltungsrath selbst fest.

#### C. Von den Kreditkommisarien.

§ 45. Die vom Verwaltungsrath zu erwählenden drei Kreditkommisarien haben die Kredit-Bewilligungsanträge einzelner Grundbesitzer auf Anweisung der Direktion zu prüfen (§ 27) und dem Verwaltungsrath Bericht zu erstatten.

§ 46. Die Kommisarien erhalten keinen festen Gehalt, sondern nur Vergütung ihrer baaren Auslagen und vom Verwaltungsrath zu bestimmende Diäten.

#### D. Von der Direktion der Gesellschaft.

§ 47. Die Besorgung der laufenden Geschäfte der Gesellschaft erfolgt durch zwei Direktoren, einen Kaufmann und einen Landwirth. Dem kaufmännischen Direktor liegt in specie die Leitung der kaufmännischen, dem Landwirth die der landwirtschaftlichen Geschäfte ob. Bei Meinungsverschiedenheiten zwischen beiden Direktoren entscheidet der Verwaltungsrath.

§ 48. Jeder Direktor hat seinen Stellvertreter, der ihn in Behinderungsfällen zu vertreten hat. Die Direktoren und deren Stellvertreter sind nach außen hin und jedem Dritten gegenüber durch die vom Verwaltungsrath ausgestellten Bestallungen und Vollmachten legitimirt.

§ 49. Die Gehälter der Direktoren werden durch den Verwaltungsrath festgesetzt, und erhalten sie außerdem eine von derselben vorgeesehenen Behörde zu bestimmende Tantieme des Reingewinns.

Die Direktoren haben die Gesellschaft in allen Fällen zu vertreten, in welchen der Verwaltungsrath nicht speziell dazu verpflichtet ist, namentlich die Statuten zur Ausführung zu bringen, die Gesellschaft gegenüber den Staatsbehörden, den Gerichten und dem Publikum auch in Fällen, wo sonst die Gesetze eine Spezialvollmacht erfordern, zu vertreten, dem Verwaltungsrath für die Organisation des Geschäftsbetriebes Vorschläge zu machen, und den Rechnungsbeschluß, die Bilanz und den Geschäftsbericht vorzubereiten. Beide Direktoren sind berechtigt, jeder allein unter der Firma der Direktion der Gesellschaft die geschäftliche Korrespondenz zu unterzeichnen; zu Quittungen über Gelder genügt die Unterschrift eines Direktors oder dessen Stellvertreters und des Kassirers, wogegen zu Quittungen über Dokumente und Vermögensobjekte die gemeinschaftliche Unterschrift beider Direktoren unter der Firma der Direktion der Gesellschaft erforderlich ist; Wechsel müssen unter der Firma der Direktion der Gesellschaft von beiden Direktoren und einem von dem Verwaltungsrath aus dessen Mitte zu deputirenden Mitgliede resp. dessen Stellvertreter gemeinschaftlich acceptirt resp. girirt und unterschrieben, Urkunden, wodurch die Gesellschaft verpflichtet werden soll, von eben diesen Personen ausgestellt sein.

§ 50. Die oberste Leitung und Kontrolle der technischen Ausführungen, die Beseitigung von Streitigkeiten zwischen den einzelnen Sachverständigen der Gesellschaft und den Grundbesitzern, die Prüfung der Anschläge u. s. w. liegt einem technischen Dirigenten ob, den der Verwaltungsrath zu wählen und sein Gehalt zu bestimmen hat.

Breslau, den 5. Mai 1861.

#### Folgen die Unterschriften.

In das Comité, welches zur Besorgung der Geschäfte bis zur Ernennung eines Verwaltungsrathes niedergesetzt ist, sind gewählt die Herren:

1. Se. Durchlaucht der Herzog von Ratibor,
2. der Geheime Regierungs-Rath von Görz,
3. der General-Landschafts-Repräsentant H. Elsner von Gronow-Pniow,
4. der Kommerzienrath C. Heimann,
5. der Kaufmann Eugen Heymann,
6. der Redakteur der Schlesischen Landwirtschaftlichen Zeitung W. Janke,
7. der Graf zu Limburg-Styrum auf Groß-Peterwitz,
8. der Kreis-Deputirte von Neuz auf Loffen,
9. der Landschafts-Direktor Graf Sauerma-Nuppersdorf,
10. der Hauptmann a. D. und Kreis-Deputirte Elsner von Gronow-Kalnowitz,
11. der Landschafts-Direktor Graf von Franken-Sierstorff auf Puschine,
12. der herzogliche Kammerrath Kleinwächter.

Als Stellvertreter: der General-Landschafts-Repräsentant von Nechtritz, der Graf Strachwitz in Striegau, der Staatsanwalt a. D. Schmidt auf Tschirnitz, Dr. Heimann auf Wiegischütz, von Klizing auf Lobetitz, Premier-Lieutenant Fellmer zu Breslau.

§ 51. Außer dem festen Gehalte erhält der technische Dirigent Vergütung der baaren Auslagen und eine vom Verwaltungsrath näher zu bestimmende Tantieme vom Reingewinn.

#### Tit. VI.

##### Von der Bilanz, Dividendenzahlung und dem Reservesond.

§ 52. Die Bücher der Gesellschaft werden mit dem 30. Juni und dem 31. Dezember jeden Jahres abgeschlossen und die Bilanz auf diese Tage gezogen. Bei Aufnahme der Bilanz müssen sowohl die sämtlichen verausgabten Geschäftskosten, als alle eingetretenen Verluste abgesetzt, und für die etwa vorhandenen unsicheren Forderungen ein angemessener Prozentsatz in Abrechnung gebracht werden. Von dem hierauf sich ergebenden Reingewinne werden zunächst von dem Kapitale der Aktionäre 5% Zinsen berechnet. Von dem diese Zinsen übersteigenden Reingewinne erhalten die Organe der Gesellschaft die ihnen zustehende Tantieme. Von dem Überreste des Reingewinns fällt  $\frac{1}{4}$  dem Reservesond zu,  $\frac{3}{4}$  werden an die Aktionäre als Superdividende vertheilt. Dividenden, welche innerhalb 5 Jahren, vom Fälligkeitstermine an, nicht erhoben werden, sind zu Gunsten der Gesellschaft verjährt, und die Dividendenscheine werden ungültig.

§ 53. Die Bestände des Reservesond werden in gleicher Weise wie das disponibile baar eingezahlte Grundkapital angelegt, die Zinsen fließen demselben wieder zu.

§ 54. Wenn der Reservesond die Summe von 100,000 Thaler erreicht hat, so steht demselben nichts mehr zu, auch werden alsdann die Zinsen des Reservesond an die Aktionäre vertheilt.

§ 55. Ein beim Jahresabschluß sich ergebender Verlust an Stammkapital der Gesellschaft wird aus dem Reservesond ersehen, und die Kapitalszinsen aus diesem Fond gewährt.

#### Tit. VII.

##### Von dem Versahren bei der Auflösung.

§ 56. Sobald ein Jahresabschluß den Verlust von einem Drittel des Stammkapitals ergiebt, ist von dem Verwaltungsrath eine außerordentliche Generalversammlung zu berufen, welche über das Fortbestehen des Instituts zu bestimmen hat; und findet die Auflösung statt, sofern sie von zwei Dritteln der in der Generalversammlung vertretenen Stimmen beschlossen wird, cf. § 37. Im Uebrigen gelten rücksichtlich der Auflösung der Gesellschaft die allgemeinen Bestimmungen des Gesetzes vom 9. November 1843.

#### Tit. VIII.

##### Von dem Oberaufsichtsrecht des Staates.

§ 57. Zur Wahrnehmung ihres Oberaufsichtsrechts ernennt die Staatsregierung einen Kommissarius, welcher befugt ist, allen Sitzungen der Generalversammlung und des Verwaltungsrathes ohne Stimmrecht beizuhören, sowie jederzeit Einsicht in die Bücher und Skripturen der Gesellschaft zu nehmen. Er hat darüber zu wachen, daß die Vorschriften der Statuten in allen Punkten beobachtet werden.

##### Transitorische Bestimmung.

§ 58. Für den Fall, daß vor Ablauf der Dauer der Konzession sämtliche in Schlesien belegenen, der Drainage bedürftigen Grundstücke drainirt sein sollten, hat der Verwaltungsrath eine Generalversammlung zu berufen, welche über die Art des ferner Fortbestehens der Gesellschaft oder ihre Auflösung zu beschließen hat.

# Landwirthschaftlicher Anzeiger.

Erscheint alle 8 Tage.  
Insertionsgebühr:  
1 1/4 Sgr. pro 5spaltige Seite.

Herausgegeben von Wilhelm Janke.

Insserate werden angenommen  
in der Expedition:  
Herren-Straße Nr. 20.

Nr. 24.

## Über die Organisation des landwirtschaftlichen Kredits.

(Aus dem Journal d'agric. prat.)

(Fortsetzung aus Nr. 19 des Landw. Anz.)

Zweite Frage: Wie bedient man sich des Kredits?

Wir wollen zuerst bemerken, daß die materiellen Kapitalien mehr oder weniger durch den Kredit nutzbar gemacht werden, je nachdem sie im Allgemeinen eine größere oder geringere Verwendung finden. Eine Mühle z. B., ein Pflug, eine Brennerei sind wesentlich spezielle Kapitalwerthe, ein Pferd, eine Dampfmaschine dagegen finden eine weniger spezielle Verwendung; das Kapital in seiner hervorragendsten Verwendung endlich ist dasbare Geld, welches außer seiner Eigenschaft als produktives Kapital auch diejenige besitzt, sich augenblicklich gegen Kapitalswerthe umzuwandeln zu lassen. Diese bedienen sich gelegentlich des Kredits, während dieser selbst, bevor er dem Bedürfnisse entspricht, sich nur der baaren Kapitalien bedienen kann.

Der Kredit, indem er den Kapitalisten mit dem Arbeiter in nähere Verbindung bringt, personalisiert sich in dem Manne, der ihnen als Zwischenhändler dient, und der den Namen Banquier annimmt; und zwar mit Bezugnahme auf jene kleine Bank, deren sich um das 10. Jahrhundert herum die lombardischen Wechsler bei ihren Geschäften auf den öffentlichen Plätzen bedienten.

Der Banquier, indem er den Kredit einerseits empfängt, um ihn andererseits auch wieder zu geben, ist der Mittelpunkt einer doppelten Bewegung: einmal der der Ansammlung, welche die Kapitalien des Umkreises in einen Mittelpunkt zusammenzieht; das andere Mal der der Verbreitung, welche sie wieder in Umlauf setzt. Diese doppelte Bewegung, deren Thätigkeit und Regelmäßigkeit einen unbestreitbaren Einfluß auf den Reichthum und auf die Fortschritte der menschlichen Gesellschaft ausüben, hat viel Ähnlichkeit mit der Circulation des Blutes, und zwar durch seine Art und Weise der Thätigkeit, so wie durch die Wirkungen, welche sie hervorbringt. Wir wollen dieselbe unter ihren verschiedenen Gesichtspunkten unserer Prüfung unterwerfen, dagegen über das, was uns kein direktes Interesse darbietet, schnell hinweggehen.

Es gibt drei verschiedene Arten von Kredit: 1) den direkten Kredit, das ursprüngliche Kapital eines Unternehmens bildend, und ohne weitere Garantien, als dessen Gelingen; 2) den direkten Kredit, der die augenblickliche Unzulänglichkeit des Grund- oder Ur-Kapitals ergänzt; 3) den indirekten Kredit, mit Kapitalien operierend, die bereits durch den Kredit mobilisiert sind, und in Folge dessen also mit einer vollständigeren Wirksamkeit ausgestattet sind; man nennt ihn Diskonto oder Handelskredit.

Der Bürgschafts-Kredit kann von jedem Kapitalisten ausgeübt werden, und erfordert nicht notwendig eine Anhäufung von Kapitalien; keine bedeutende und wirkame Anwendung verfügt ihn mit dem Ackerbau. Es ist anders mit den beiden anderen Arten des Kredits, welche beruhen, auf eine wichtige Rolle in dem Lande zu spielen, und welche, in Hinsicht auf die sie umgebenden Gefahren und auf die unaufhörliche Arbeit, die sie in Anspruch nehmen, auch die Kenntnisse und Erfahrungen von Fachmännern erheischen, und folglich auch angehäuften Kapitalien zur beständigen Unterhaltung ihrer Unternehmungen, die sie vor einer ruinirenden Unthätigkeit bewahren, erfordern. Nachdem ein festes Kapital gesammelt worden, welches mehr zur Garantie und zum Rückhalt, als zum Unternehmungs-Kapital dienen soll, verschaffen sich die Banken unaufhörlich neue Kapitalien, entweder durch Ausgeben von Schuldverschreibungen, rückzahlbar nach Sicht, oder durch Depositorien und Obligationen auf mehr oder weniger verlängerte Fälligkeit; sie können auf diese Art das Wiedereingehen ihrer Vorschüsse erwarten und die Totalsumme eines Kredits, der bedeutend ihr festes Kapital übersteigt, erhöhen.

Die von den Wechselgeschäften zum Umlauf angewandten Kapitalien sind unfruchtbar oder ergiebig, und besitzen folglich verschiedene Eigenschaften. Jede Silbermünze, dem Umtausch dienend, repräsentiert ein Kapital, welches durchaus nichts produziert. In Frankreich besteht dieses Kapital aus zwei- oder drei Milliarden, wovon ein mehr oder minder beträchtlicher Theil, je nach den Umständen, im Lande cirkulirt, ohne herauszugehen. Wenn wir also annehmen, daß dieser Theil, z. B. aus einer Milliarde bestehend, durch eine Milliarde Münze in Papieren ersetzt wäre, so könnte sie außer Landes geführt werden, indem sie gegen nutzbare Kapitalien umgetauscht würde, und das unfruchtbare und feste Kapital im Umkreis des Landes wird sich um ein Drittel vermindernd. Dieses Prinzip wurde zuerst durch die Bank von Schottland, 1695 gegründet und ausgeführt; und seitdem haben bereits eine große Anzahl von Banken auf diesem Wege Handel getrieben. Das Papiergeb, vertreten durch Billets (Groszettel), rückzahlbar nach Sicht in baarem Gelde, begründet eine dem Kreisumlauf gemachte Anleihe, die einzige und allein durch den Geldwert garantirt ist, gegen welchen diese Münze umgetauscht wird.

Ungeachtet seines allgemein verbreiteten Gebrauchs ist dieses Verfahren jedoch gefährlich und erfordert mit der äußersten Klugheit behandelt zu werden, denn es beruht auf einer, der Theorie nach in Wirklichkeit begründeten, der Praxis nach aber falschen Basis, welche die wirkliche Unbeweglichkeit irgend welchen Theils der Circulation ist; auf einer materiell falschen Bedingung, welche die der Rückzahlung nach Sicht ist; auf einer gleich falschen Garantie, nämlich der des Portefeuilles. In der That, wenn ein Theil der Circulation beständig im Innern des Landes bleibt, so kommen momentane Krisen, wo der Boden dieser Circulation einer sandigen Gegend gleicht, in welche das Wasser zwar augenblicklich eindringt, aber wieder verschwindet, ohne weiter zu fließen. Andererseits ist die reelle Abtragung einer fiduciären Circulation eine mathematische Absurdität, der Gleichung  $A = B + A$  ähnlich, wo der Theil dem Ganzen gleich ist. Endlich ist die Garantie des Portefeuilles illusorisch; denn im Fall des schnellen Verschwindens des Papiergebeldes hat das Portefeuille keinen abzuschätzenden Wert mehr. Das ganze Gebäude ruht also auf einem Trugschlusse; das Portefeuille garantirt die Circulation, auf welcher wiederum der Wert des Portefeuilles beruht, und eben die Vereinigung dieser doppelten Garantie sichert die Rückzahlung der Billets. Die fiduciären Circulationen thun übrigens ihre Verrichtungen in mehreren Ländern sehr regelmäßig, dank den Hilfs-

quellen des Zwangs-Courses, so wie den erdichteten (fiktiven) Rückzahlungen, welche die Bestimmung haben, die reellen zu verhindern; dank ferner den, weil sie nicht rationell sein können, mehr oder minder willkürlichen Gesetzen, denen sie unterworfen sind. Nichtdestoweniger und ungeachtet der bedeutenden Crisprijs, welche das Ausgeben der Billets nach Sicht, um ihren Umlauf zu bewirken, den Banken verschafft, können wir doch nicht sehr bedauern, daß die Gesetzgebung des Landes dem landwirtschaftlichen Kredit diese Quelle von Kapitalien raubt. In Frankreich hat eine einzige Bank nur das Monopol des Ausgebens von Billets, nach dem Prinzip, daß der Staat den Werth jedes Wechsel-Dokumentes kontrolliren soll. Daraus geht hervor, daß die Privatbanken, um ihre Kassen zu unterhalten, dahin zurückgeführt werden, sich an die Regierungsbank zu wenden, um ihr Portefeuille zu diskontieren, wenn sie nicht sparsamere Mittel zur Hand haben, deren sie sich bedienen wollen oder können. Diese Mittel, deren Studium für uns ein besonderes Interesse hat, bestehen in den Depositorien, die in laufenden Rechnungen gemacht sind, entweder um den täglichen Bedürfnissen der Deponenten zu dienen, oder für eine mehr oder weniger verlängerte Zeit und zum Unterbringen auf Interessen. Es gibt danach zwei, sehr von einander verschiedene Arten von Depots oder Kapitals-Anlagen. Die erste beruht auf einem, dem der fiduciären Circulation ähnlichen Prinzip; jedes Individuum, Handelsmann oder Privatmann, hat stets in seiner Börse eine mehr oder weniger beträchtliche Geldsumme, die ihm nur in dem Augenblick dient, wo er sie gegen etwas Anderes umwechselt. Das Ganze oder die Hauptsumme aller dieser Summen, die also an einem Ort, in einer Stadt unthätig sind, übersteigt bedeutend die Summe, die ein Banquier zu bewahren verpflichtet sein würde, wenn er beauftragt wäre, alle Zahlungen zu empfangen und zu leisten; ein Theil davon kann also von ihm nutzbar gemacht werden und ihm ein Kapital liefern, für welches er nur wenig Interessen zu bezahlen hat, weil dieses Geld in den Händen seiner Besitzer gar keine hervorbringen würde.

Die zweite Art von Depots ist im Allgemeinen zu festen Zahlungsterminen einziehbar, d. i. nach Sicht. Der Uebelstand der Depots, und hauptsächlich derjenigen der ersten Art, ist von aller Welt bekannt; er besteht in der geringen Stabilität, welche sie darbieten, und in der Verpflichtung, die sie einer Bank auferlegen, Kredit auf kurze Fälligkeit zu geben, wenn sie sich nicht dem aussetzen will, ihre Zahlungen in einem Moment der Krise einzustellen. Es gibt insofern ein Mittel, alle Kapitalien eines Ortes nutzbar zu machen, ohne sich den so eben bezeichneten Gefahren auszusetzen. Wenn z. B. ein Banquier eine große Anzahl von Depots hat und es überkommt ihn eine Krise, oder das Vertrauen der Deponenten ist erschüttert, durch welche Ursache es auch sei, und alle diese fordern auf einmal ihre Depots zurück; der Banquier kann aber nicht auf dieselbe Art denselben gegenüber, denen er Kredit bewilligt hat, agiren, so ist er gezwungen, seine Kasse zu schließen, zum großen Schaden von Jedermann, selbst der Deponenten, deren panischer Schrecken oft zu nichts weiter führt, als daß Haus der Bank zu ruiniren und sie selbst eines guten Theils ihres Kapitals verlustig zu machen. Wenn sich in solchen Augenblicken eine höhere Autorität dazwischen legen könnte, um dem Banquier die Erlaubnis zu geben, nicht gleich alle Forderungen befriedigen zu dürfen, so würde dies für Jedermann von großem Vortheil sein. Diese Autorität kann nur aus einem freiwilligen Vertrage hervorgehen, der feststellt, daß jeder Deponent anstatt des Rechtes, sein anvertrautes Gut jeden Augenblick zurückzuziehen, ein Unrecht hat auf einen Kredit bis zur Höhe der depositierten Summe, in so weit der Banquier im Stande ist oder es für angemessen erachtet, ihn zu bewilligen. Aber damit der Vertrag keine Lächerlichkeit sei, muß der Deponent durchaus selbst ein Interesse am Wohle der Bank haben und ein integrierender Theil derselben sein; es ist außerdem nötig, daß er durch die Vermittelung eines von ihm mitverantwortlichen Komite's gegen die Launen des Direktors geschützt und fest überzeugt ist, daß man ihm den Kredit nicht verweigern wird, zu dem er ein Recht hat, als nur in dem Fall, wenn es unmöglich wäre, ihm denselben zu bewilligen, ohne die Bank und zu gleicher Zeit also seine eigenen Interessen zu gefährden. Andererseits haben Personen, welche Geschäfte machen, zumeist einen augenblicklichen Kredit nötig, aber sie haben oft auch disponible Fonds; wenn sie sich also in großer Anzahl vereinigen, so könnte es kommen, daß die Totalsumme der Rechnungen der Gläubiger beinahe der der Schuldner gleich sei, und wenn die erstere die zweite übertrifft, so würden Anleihen auf den Zusammittnamen der Interessenten gemacht werden können.

Diese Idee der Gegenseitigkeit auf den Kredit angewendet, ist gewiß die beste theoretische Lösung des Problems der Ansammlung von Kapitalien, die man nur erdenken kann; sie kann nicht genug studiert werden, und hat seit einigen Jahren zwei Anwendungen erhalten, deren Erfolg bereits ein unbefreitbares geworden.

(Fortsetzung folgt.)

## Zur Bließschau.

Wir haben zur vervollständigung unserer Extra-Beilage zu Nr. 23 das Jury-Gutachten über die von Lipkin (Carl v. Rudzinski) eingeforderten Bließze nachzutragen.

Motto: Viele erreichen die Höhe; — nur Wenigen gelingt es, sich darauf zu erhalten.

8/1452, Mutter, 2 Pf. 6 Eth., Feinheit des Wollhaares: super-super, Kraft: gut, Sanfh.: sehr gut, Stapelbildung: sehr gut, Ausgeglichenheit: sehr gut, Wäsche: mittelmäßig.

9/167, Bock 2jähr., 3 Pf. 11 Eth., Feinheit: super, Kraft: gut, Sanfh.: sehr gut, Stapelbildung: sehr gut, Ausgegl.: sehr gut, Wäsche: gut.

9/197, Bock 2jähr., 3 Pf. 17 Eth., Fein.: super, Kraft: gut, Sanfh.: sehr gut, Stapelbildung: gut, Ausgegl.: sehr gut, Wäsche: ziemlich.

9/189, Bock 2jähr., 3 Pf. 27 Eth., Fein.: super, Kraft: sehr gut, Sanfh.: sehr gut, Stapelb.: sehr gut, Ausgegl.: sehr gut, Wäsche: gut.

Bemerkung: Erfreulich bei dieser Partie ist die große Gleichartigkeit derselben.

## Wollbericht.

# Breslau, 10. Juni. Seit unserm letzten Bericht hat der inzwischen hier abgehaltene Wollmarkt unsere in diesem ausgesprochenen Matte Stimmung verwirklicht. Unter dem Einfluß der amerikanischen Wirren und politischen Befürchtungen waren Käufer zuerst äußerst zurückhaltend und beschränkten sich bei Beginn des Marktes die bekannten und beliebten feinen Qualitäten theils auf den hiesigen Lägern, theils aus dem zugeführten sehr beträchtlichen Quantum bei einem kleinen Preisabschlag gegen den vorjährigen Preis oder bei ausgezeichneter Wäsche und Behandlung der Wollen selbst zu demselben zu kaufen. Die durch diese Zurückhaltung erregte Verkaufslust stimmte im Allgemeinen jedoch die Forderungen herab, und als sich Verkäufer Geboten von 4—6 Thlr. unter dem vorjährigen Preise geneigter zeigten, begann auch das Geschäft sich in der gewohnten Lebhaftigkeit des Breslauer Wollmarkts zu entwickeln. Das Groß der Zufuhren war Sonnabend Abend bereits unter einer Preisermäßigung von 3—7 Thlr. in andere Hand übergegangen; nur vereinzelt mußte bei mangelhafter Wäsche ein Preisrückschlag von 8—10 Thlr. bewilligt werden.

Das Quantum der in erster und zweiter Hand am hiesigen Markte befindlichen Wollen betrug nach amtlicher Aufstellung: in schles. Wollen incl. Sterblings- und Schweizwollen 39,000 Etr. in poln. Wollen . . . . . 14,500 = in polnischen und österreichischen Wollen . . . . . 2,500 = in altem Bestande, nachdem im Laufe des Mai noch ca. 2000 Etr. verkauft worden . . . . . 7,500 =

Mithin Total-Borrath 63,500 Etr. Im vorigen Jahre waren zum Markte gestellt . . . . . 48,300 =

Mithin in diesem Jahre mehr 15,200 Etr. Im Laufe des heutigen Tages sind fast alle Zufuhren geräumt worden, und dürften die diesjährige Wollmarkts-Preise durchschnittlich, wie folgt, angenommen werden:

für schlesische hochfeine und Elektoral-Wollen	. . . . . 110—118 Thlr.
= feine	. . . . . 98—105 =
= mittel und mittelfeine	. . . . . 85—93 =
= geringere Dominial- und Rustikal	. . . . . 75—84 =
= mittel, mittelfeine u. feine Sterblingw.	. . . . . 74—86 =
= Schweizwollen	. . . . . 60—72 =
= posener mittel u. mittels. Einschurwollen	. . . . . 78—90 =

Der somit festgestellte Preisabschlag wurde den Produzenten durch das in d. J. höhere Schurgewicht, c. 5—10 %, ergänzt, so daß dieselben im Allgemeinen kaum Veranlassung haben dürften, über den Abschlag des Marktes zu klagen. Durch den Verlauf des Marktes hat sich jedoch das Streben unserer Schafzüchter nach Abel und Wollenbildung des Wollhaares wieder bewährt, und kann es für dieselben nur Aufgabe bleiben, auf weitere Veredelung der Rassen hinzuwirken.

Die diesjährige Herbst-Wollmärkte der Provinz werden abgehalten in Breslau 3.—5. Oktober, Ratibor 28. und 29. Oktober, Gr.-Glogau 23. Oktober, Strehlen 30. Septbr., Leobschütz 4. November, Schweidnitz 17. Oktober, Gleiwitz 22. Oktober, Oppeln 7. Oktober.

## Der Breslauer Wollmarkt seit 1816.

Zum Material der Geschichte der Schafzucht gehören ohne Frage auch die Durchschnittspreise der Wolle. In den folgenden Zeilen sind die Durchschnittspreise der Wolle verzeichnet, welche zu Breslau, dem wichtigsten Wollmarkt des Festlandes von Europa, in den Jahren 1816, 1825, 1834, 1843, 1849 und 1860 für den preußischen Centner (nicht Zoll-Centner) gezahlt wurden.

Bezeichnung der Wollen: 1) ordinair, 2) mittel, 3) mittelfein, 4) fein, 5) hochfein, 6) elektal, 7) superelektal.

Jahr 1816	1825	1834	1843	1849	1860
Thaler.	Thaler.	Thaler.	Thaler.	Thaler.	Thaler.
1) 47 1/2—55	56—60	75—80	45—50	55—60	57—90
2) 62—70	—	85—95	50—60	66—75	92—101
3)	65—70	100—105	60—70	75—80	
4) 77—90	95—100	110—125	75—80	80—95	105—113
5)	130—140	130—135	80—90	100—110	
6) 105—120	—	148—164	100—105	110—120	115—129
7)	200—212	—	110—125	125—135	

Diese Zahlen, obgleich amtlichen Aufzeichnungen entnommen, sind hinsichtlich der mittleren Sorten mit einiger Vorsicht zu benutzen, weil in früheren Jahren die Grundsätze für die Klasseneinteilung nicht immer gleichmäßig gewesen zu sein scheinen.

Von höchstem Interesse, und gerade für die heutigen Fragen hinsichtlich der Schafzucht von größter Bedeutung wäre eine sachgemäße Erörterung darüber, welche Anlässe zumeist die Schwankungen in den Preisen seit 1816 herbeigeführt haben. Im Allgemeinen beweist die vorangestellte Statistik, daß eine entschiedene Preissteigerung nur in den Sorten 1 bis 3 stattfand, dagegen in den feineren und feinsten Sorten (4 bis 7), mindestens in den letzten 25 Jahren, eine Erhöhung des Preises nicht eingetreten ist.

Eine „Geschichte der Preise des Wollmarkts zu Breslau“ würde ein verdienstliches Werk sein, welches zur Feststellung der Grundsätze für die Zukunft zu beobachtende Züchtung des schlesischen Schafstammes einen wesentlichen Beitrag zu liefern im Stande wäre.

# Breslau, 12. Juni. [Produkten-Bericht der Commissions-Handlung Bonna Milch.] Die andauernde günstige Witterung, anhaltende Wärme, die durch tägliche starke Gewitterregen gemildert wurde, scheint für die Fortentwicklung der Vegetation sehr günstig zu sein. Gestern traf die hiesige Gegend ein starkes Hagelwetter. Die Roggenfelder sind in hiesiger Gegend zumeist gut in die Blüte getreten, deren weiterer Verlauf allerdings durch die fröhliche Witterung bedingt bleibt. Demungsschäden fehlen uns Hoffnungen für eine gute Roggen-Ernte, da der beste Körnerertrag nicht im Stande sein dürfte, den Aussall der umgedrehten Saaten zu ergänzen, zumal der Be

