

Schlesische Landwirtschaftliche Zeitung

Redigirt von Wilhelm Janke.

Nr. 26.

Zweiter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

27. Juni 1861.

Die geehrten Abonnenten unserer Zeitung ersuchen wir,
die Pränumeration für das nächste Quartal bei den resp.
Buchhandlungen, oder den nächsten Post-Anstalten möglichst
sobald zu erneuern, damit wir im Stande sind, eine ununter-
brochene, regelmäßige und vollständige Zusendung garantiren
zu können.

Breslau, den 19. Juni 1861.

Verlagsbuchhandlung Eduard Trewendt.

Inhalts-Uebersicht.

Die Einheitsbestrebungen der schlesischen Landwirthe.

Zur Rapserte. Von Dr. Jul. Kühn.

Folgen des zu sehr ausgedehnten Rapsbaues in Oberschlesien.

Einige Beobachtungen bei der Schleuderbereitung. Von A. Körte.

Zur Frage über Ausbildung selbstständiger Wirtschaftsbeamten. Von F. Göbell.

Die Vortheile der Konsolidation. (Schluß.)

Ueber menschliche Nährstoffe. Von F. Göbell.

Eine neue Räferart im Raps.

Beitrag: Die Gutsübergabe.

Provinzialberichte. Breslau, 25. Juni. Generalversammlung des schles.

Vereins zur Unterstützung von Wirtschaftsbeamten.

Auswärtige Berichte. Berlin, 25. Juni.

Bücher-Schau. — Lesefrüchte.

Besitzeränderungen. — Wochenkalender.

Als vor zwei Jahren der Kampf um das goldene Blieb alle Spalten unserer Zeitungen ausfüllte, war ein gutes Resultat von diesem Kampfe noch gar nicht ersichtlich, und es hatte den Anschein, als ob Schlesien sein goldenes Blieb ohne Weiteres preisgeben wolle. Man bedenke nur, welche enorme Kapitalien für den Bockverkauf bisher in Schlesien umgesetzt wurden, und wie empfindlich für unsere Schafzüchter und tief eingreifend in ihre Vermögensverhältnisse ein Abzug dieser Kapitalien nach Mecklenburg werden mußte! Und warum wandte sich Alles nach Mecklenburg? Nicht etwa, weil das Sortiment dort ein besseres, sondern weil die Überzeugung sich weit verbreitet hatte, die Bockläufer werden in Mecklenburg nicht um ihr schweres Geld gebracht, sondern finden Gewähr für die Gesundheit der erkauften Zuchtböcke. —

Lediglich nur der Mangel an Vertrauen nahm Schlesien den Markt für Zuchtfähere und drohte ihm das Verdienst zu rauben, welches seine Züchter durch mühsames geistreiches Streben zur Erreichung höchsten Adels und grösster Feinheit sich nach langen Jahren so schwer erworben hatten. Um der Unredlichkeit des Einzelnen willen sollte die ganze Provinz um den Ertrag des schwer erworbenen Verdienstes gebracht werden?

Männer von Ehre und Energie traten hervor und nahmen den hingeworfenen Fehdehandschuh auf. Man begann mit einer Blieschau in Breslau, zu der im vergangenen Sommer selbst Mecklenburger Sortiment ausgelegt wurde. Das schlesische Produkt übertrug bei dieser Gelegenheit alle Sortimente des Auslandes derartig, daß schon nach einem Jahre bei der letzten Blieschau nichts mehr von dem, was nach Mecklenburger Kreuzung schmeckte, zu sehen war.

Nicht genug damit, in diesem Frühjahr kam in Herrnstadt eine Schaffschau zu Stande, wie sie ähnlich nicht im Auslande ins Leben gerufen werden kann, es sei denn, dieselben Aussteller ließen ihre Böcke und Mütter nach Berlin, Paris oder London wandern! Was dort aufgestellt worden, erregte die höchste Bewunderung aller Anwesenden und namentlich der fremden Wohltäler und Schafzüchter, so daß die Thatssache entschieden war, Schlesiens Schafzucht steht noch unübertroffen da, was den Adel und die Feinheit des erzeugten Produktes anbetrifft — in dieser Beziehung existiert kein Kampf mehr mit Mecklenburg!

Aber auch die Ehre der schlesischen Schafzucht mußte restituirt und das gesunkene Vertrauen der auswärtigen Käufer in Betreff der gefürchteten Traberkrankheit der verkaufsten Böcke wieder hergestellt werden!

Es wurde hauptsächlich zu diesem Behufe der schlesische Schafzüchter-Verein gegründet, dem sich Schlesiens Schafzüchter von Nah und Fern anschlossen.

In demselben geht man auf Erreichung des Hauptziels unverdrossen los, des Ziels nämlich, auf jede Weise es zu bewirken, daß diejenigen Heerdenbesitzer, welche öffentlich Zuchtwie zum Verkaufe ausspielen, und solches als gesund und namentlich als traberfrei anzündigen, auch den Beweis der Wahrheit für ihre Behauptung führen, sobald sie Mitglieder des Vereins sind. Die Konsequenz dieses Strebens ist einfach die, daß alle Besitzer edler, traberfreier Heerden in diesen dadurch mächtig werdenden Verein nolens volens eintreten und sich der vom Vereine ausgeübten Kontrolle zu ihrem eigenen Vortheile unterwerfen müssen. Dadurch allein wird das Vertrauen des Auslandes sofort wieder hergestellt und das goldene Blieb zum Ruhm Schlesiens ihm erhalten bleiben. — Wohl sind Zweifler aufgetreten, die wegen dieses ehrlichen, offenen Vorgehens des Vereins, und weil er noch nicht Wunder geleistet habe, sein Fortbestehen negieren, das sind aber nicht Freunde des Fortschrittes, wohl aber Gegner derselben, die vom Zeitgeist überflügelt werden.

Schlesiens Landwirthe hatten diesmal gehandelt, sich vereinigt zum guten Werke; Einigkeit aber macht stark, und deshalb wird Schlesien sehr bald wieder seinen alten Rang in der Schafzucht einnehmen und die Belohnung seines einheitlichen Strebens unverkennbar genießen!

(Fortsetzung folgt.)

Zur Rapserte.

Von Dr. Jul. Kühn.

Die Rapserte gehört unstrittig zu den mühsamsten Arbeiten des ganzen Jahres, und wenn auch augenblicklich die Sonne gar freundlich lacht, so sind doch die Erfahrungen und Verluste des vorigen Jahres noch in zu frischer Erinnerung, um nicht jeden Beitrag zur Sicherung dieser Ernte der Beachtung und Prüfung werth erscheinen zu lassen. — Ich habe schon vor mehreren Jahren in Wilda's Centralblatt und auch in meinem Buche über die Krankheiten der Kulturgewächse bei Besprechung des Rapsbefallens auf ein mir eigenthümliches Ernteverfahren aufmerksam gemacht, das sich seit nunmehr 13 Jahren auch bei dem ungünstigsten Wetter und so auch im vorigen Jahre trefflich bewährt hat, und das ich hiermit einem grösseren Leserkreise wenigstens zu versuchsweise Anwendung recht angelegentlich empfehlen möchte. Es wird dabei die Delffrucht eingebunden, und die Gebunde werden dergestalt in einen kegelförmigen Haufen, mit einer Strohhaube bedeckt, gesetzt, daß sämtliche Schoten nach Innen gerichtet, möglichst bedeckt und dem direkten Einflusse der Witterung entzogen sind. Es unterscheidet sich dieses Verfahren von dem in Belgien üblichen und von mir früher auch versuchten wesentlich dadurch, daß bei dem belgischen Ernteverfahren der Raps uneingeschlossen in Haufen gesetzt wird, während ich ihn binden lasse. Das Aufladen des auf das Ladetuch gestürzten uneingeübneten Rapses ist viel zu beschwerlich, als daß man sich bei grösseren Flächen mit dieser Methode befriedigen könnte. Mein Verfahren bietet daher sowohl beim Setzen der Haufen, wie beim Aufladen keinerlei

praktische Schwierigkeiten, die Leute sind leicht in dasselbe einzurichten und die allerdings etwas (um 2 bis 3 Sgr. pr. Morg.) vermehrten Kosten werden reichlich überwogen durch die Vortheile, welche dasselbe bietet. Es wird dabei folgendermaßen verfahren:

Das Schneiden des Rapses, wie des Rübsens beginnt, sobald die Körner der jüngeren Schoten soweit entwickelt sind, daß man sie in der flachen Hand reiben kann, ohne daß sie sich in zwei Hälften teilen. Es sind dann auch die Körner der älteren Schoten noch grün, oder beginnen doch erst wenig sich zu bräunen. Da die noch grünen Körner bei dem zu beschreibenden Verfahren im Schatten langsam austrocknen, so reisen sie sehr gut nach und bekommen eine ebenso dunkle Farbe, wie diejenigen, welche nach der gewöhnlich gebräuchlichen Erntemethode erst geschnitten werden, wenn die jüngeren Körner beginnen braun zu werden, die älteren aber größtentheils sich schon gefärbt haben. Auch der Gehalt wird durch das frühe Schneiden nicht beeinträchtigt, ebenso wenig leidet die Keimkraft des Samens.

Beim Schneiden mit der Sichel, oder bei dem Abrasen hinter der Sense ist darauf zu achten, daß die Stengel möglichst gleich zu liegen kommen, und im letztern Falle, daß möglichst wenige Rispen in den Sturzenden sich finden. Da die Schoten noch grün sind und ihre Schalen also fest zusammenhalten, so kann das Abbringen von früh bis Abends ununterbrochen und auch bei der stärksten Sonnenhitze fortgehen. Alle weiteren Arbeiten müssen nun aber dem Abbringen alsbald folgen; die Arbeiter sind daher so zu verteilen, daß Schnitter, Binder und Haufensezer einander auf dem Fuße nachkommen. Nur wenn es in der Nacht sehr stark getaut oder geregnet hat, habe ich die Gelege vor dem Binden etwas abtrocknen lassen. Obgleich mehrere Versuche mich überzeugten, daß selbst im stärksten Thau zusammengesetzte Haufen ganz gut austrocknen, so ist Vorsicht in allen Dingen ratschlich. Jedenfalls aber muß bis zum Abtrocknen des Thaues, womöglich bis 9 Uhr Morgens, alles Geschwemmte in Haufen stehen; nicht weil sonst Körnerausfall zu fürchten wäre, sondern weil sich die Haufen weit schwieriger setzen, wenn nicht gleich hinter der Sichel gebunden und der in Gelege gelegte Raps vor dem Binden zu trocken wird. Die Gebunde sollen nicht zu stark, etwa 6 bis 8 Zoll am Bande dick sein. Eine geringe Verschiedenheit in der Dicke der Gebunde ist dem guten Sezen eher förderlich als hinderlich; mit zu starken Gebunden ist dagegen die Arbeit gar nicht ausführbar. Es wird bei derselben in folgender Weise verfahren.

Um ein senkrecht stehendes Mittelgebund werden zunächst 4 Gebunde übers Kreuz gestellt, so daß immer je zwei sich gegenüberstehende Gebunde gleichzeitig oder nacheinander gesetzt werden; in die Lücken zwischen die 4 Gebunde werden dann 4 weitere Gebunde gesetzt, wie bei dem Puppen des Haltingetriebes. Um diese 9 Gebunde werden nun noch so viele weitere Gebunde dicht aneinander gleichmäßig rund herumgestellt, daß allmälig eine ca. 6 f. im Durchm. haltende Kreisfläche entsteht, deren äußere Gebunde gleichweit vom mittelsten entfernt stehen. Außer dem leipern, das immer lothrecht stehen muß, werden alle übrigen Gebunde ein kleinwenig schräg nach aufwärts gerichtet. Da dieselben oben dicker sind, als an den Stoppelenden, so stehen diese noch hohl, wenn die Rispenenden auch dicht in einander gedrängt sind. Es ist wichtig, daß ein möglichst gleichmäßig runder Kreis hergestellt werde, daß die Gebunde dicht und nicht zu schräg und nicht schief zu stehen kommen, sonst sinkt der Haufen entweder in sich zusammen, oder dreht sich zur Seite. Bei nur einiger Aufmerksamkeit aber ist Beides leicht zu vermeiden. — Ist der Kreis fertig, so drückt man die Rispen der äußeren Gebunde etwas an und legt auf diese schräg einen Kranz von Gebunden dergestalt auf, daß alle Schoten der unteren Randgebunde von den Sturzenden des ersten Kranzes gedeckt werden, welche man zu dem Zweck erforderlichfalls etwas auseinanderzieht. Die Rispen dieses Kranzes treffen nach innen zusammen, ohne sich doch fest zu schließen, so daß der innere Raum des Haufens einigermaßen hohl bleibt, oder doch nur lose erfüllt ist, während der Kranz selbst aus dicht gelagerten Gebunden besteht. Auf diesen Kranz wird ein zweiter in gleicher Weise aufgelegt, der die Schoten des niederen Kranzes durch seine Sturzenden deckt, indem dieselben bis zu dem Bande der unteren Kranzgebunde herabreichen, und der den Haufen in eine Spize schließt. Diese wird durch zwei oder drei noch etwas höher und besonders da aufgelegte Gebunde vollendet, wo der Kranz geschlossen wurde. Es geschieht nämlich leicht, namentlich bei etwas stärkerem Gebund, daß da, wo man mit dem Legen der Gebunde wieder zurück zum ersten Gebunde gelangt, der Kranz sich nicht vollständig schließt, indem die zu dicken Kopfenden den oberen Raum zu früh füllen, und so eine Schuppe entsteht, an der die Schoten der unteren Schicht nicht vollständig gedeckt sind. Man hilft sich hier dadurch, daß man sowohl bei der zweiten Schicht, wie bei der Spize ein oder zwei Gebunde etwas höher anlegt, so daß die Köpfe derselben über die anderen hervorragen und also Platz finden, mit ihren Sturzenden aber noch die unteren Rispen decken und nun den Kranz völlig schließen. Bei der Spize wird nun zur gleichmäßigen Formirung derselben ein Gebund von entgegengesetzter Seite fest angelegt, worauf dann der Haufen einen ziemlich gleichmäßig spitz zulaufenden Kegel bilden wird.

Die Hauptfläche bei dem ganzen Verfahren ist zunächst, daß die untere Kreisfläche von Gebunden in der oben vorgeschriebenen Weise gut gesetzt wird. Es ist natürlich ganz gleichgültig, ob sie von 25 oder 30 oder mehr Gebunden gebildet wird, wenn sie nur dicht, wenig schräg und nicht schief stehen und der Umfang möglichst kreisrund ist. Man wählt zu dieser unteren Kreisfläche die stärkeren Gebunde aus und nimmt die schwächeren derselben zum oberen Kranze. Das zweite Hauptaugenmerk ist nun, daß der Haufen eine gleichmäßige kegelförmige Gestalt erhält und daß alle Schoten möglichst verdeckt sind. Ob aber bei den kranzförmig gelegten Gebunden das eine etwas höher oder tiefer liegt, hat nichts zu sagen, im Gegentheil

Also mit unserer ersten Betrachtung verbinden wir die Bitte, freundliche Leser: helfet und beförderet unser Werk, weil es ja auch das Ewigre ist!

wird durch das etwas höherlegen einzelner Gebunde an passender Stelle das Entstehen der oben erwähnten Schneppen am sichersten vermieden. Je nachdem man den unteren Kreis von größerem oder kleinerem Durchmesser anlegt, ist der Haufen mehr oder weniger hoch zu machen, ehe er sich zur Spiege schließt. Zu großen Haufen sind schwieriger zu setzen, zu kleine vermehren die Arbeit, namentlich des Haubenegens; es sind daher mittlere Haufen am besten von ca. 8 Fuß Höhe, die etwa 1 Schock Gebunde bei mittlerem Stande des Rapses fassen. Wurde derselbe aber sehr lang, so gehen nur ca. $\frac{3}{4}$ Schock, bei kürzeren Sommerrübchen aber weit über ein Schock Gebunde in einen solchen Haufen. Bei dem Sommerrübchen muß man, besonders wenn er sehr kurz blieb und viel Unkraut zwischen sich hat, wie das zumeist der Fall ist, die Haufen etwas kleiner machen, sonst aber hat man von dem Unkraute weiter nichts zu fürchten. Bei kurzem Raps und Rüben ist es nötig, um den Haufen nicht zu klein zu erhalten, drei Kränze aufzulegen, und da die Rispen des ersten Kränzes zu entfernt von einander bleiben, wodurch zuviel hoher Raum im Innern des Haufens und deshalb ein zu geringer Halt entstehen würde, so legt man einige kleine Gebunde in das Innere des ersten Kränzes hinein, und stellt dieselben noch besser in der Mitte zu einem kleinen Kegel zusammen.

(Schluß folgt.)

Folgen des zu sehr ausgedehnten Rapsbaues in Oberschlesien.

In Folge der vorl. günstigen Rapsrente und der guten Preise hierfür hat der Rapsbau in Oberschlesien eine bedeutende Ausdehnung gewonnen. Ob dieser Umstand für die Landwirtschaft in der Folge begünstigend sei, ob sich viele Herren Gutsbesitzer nicht dadurch selbst in die Taschen legen, mag der längst bekannte Umstand darin, daß sich der Anbau von Raps meist nur für Pächter eignet, oder solche Landwirthe, welche ihre Wirthschaften wieder verlassen, um einen höheren Gewinn aus dem Acker zu ziehen, welchen momentan der Anbau des Wintergetreides nicht gewährt, falls das Stroh nicht verkauft wird. Die Dörfchäfte geben bekanntlich ihren Ertrag nur in baarem Gelde, dagegen die Getreidefrüchte nur einen Theil durch Körner; das Stroh bezahlt sich durch den Viehstand und durch den Dünger, wobei stets übersehen wird, daß Raps für den Dünger fast nichts liefert.

Ein zu sehr ausgedehnter Rapsbau — von dem auch hier nur die Rente sein soll — muß immer auf Kosten der Feldfrüchte, und besonders auf Kosten der Viehzucht geschehen; der Gewinn ist temporär, abgesehen davon, daß in hiesigen klimatischen und Bodenverhältnissen eine sichere Ernte preferat bleibt.

Es ist das trostlose Mittel, schleunigst noch ein Stück Geld heranzupressen, wenn auch der Kapitalwerth der Wirthschaft darunter leidet.

Leider sind die meisten Güter hier zu sehr Handelsartikel geworden, so daß, so oft eine Bestzung von einer Hand in die andere geht, jedesmal ein namhaftes Stück Kapitalwerth absorbiert wurde.

Auch bei den hochgehaltenen so häufigen Verpachtungen bedenken die Eigentümmer nicht, daß bei jedesmaliger pünktlicher, so angenehm scheinenden Pachteldeinziehung ein Theil Kapitalwerth nebst Zins so lange abgeführt wird, bis beide — Pächter und Pächter — zu Grunde gegangen sind.

Dieser Umstand ist wohl gründlicher Beachtung und reißlicher Überlegung im Interesse des Nationalwohlstandes sehr werth!

Einige Beobachtungen bei der Kleehaubenbereitung.

Von A. Körte.

Bei der begonnenen Klee-Ernte dürfte es für die Leser Ihrer Zeitung nicht uninteressant sein, von meinen in früheren Jahren gemachten Beobachtungen über die Anwendbarkeit der Selbsterhitzung bei der Kleehaubenbereitung Kenntnis zu nehmen, da dieselben bei eintrittenden schlechten Witterung wohl von Nutzen sein können.

1) Vor mehreren Jahren ließ ich nach der Kleppmeier'schen Methode am 13. Juni Vormittags 10 Uhr einen Haufen von grünem, mästig gewachsenem, Tags vorher gemähtem Klee setzen und denselben fest eingehen.

Der Haufen wurde in nicht zu spitzer Form gelegt und enthielt, wie sich nachher auswies, ein starkes zweispäniges Fuder Kleehäubchen.

Am folgenden Tage Morgens 9 Uhr fand ich bei der Untersuchung den Haufen so stark erhitzt, daß man die Hand nicht lange darin leiden konnte.

Aus Furcht, daß bei dieser starken Erhitzung während so kurzer Zeit doch wohl ein völliges Verbrennen stattfinden möchte, ließ ich nun, trotz des in der vorhergehenden Nacht eingetretenen Regenwetters, welches bis zum 16ten Mittags anhielt, den Klee auseinanderbringen und ihn gut gelockert in kleine Windhaufen setzen. Der Klee verbreitete beim Auseinanderbringen den bekannten angenehmen Geruch nach frischem Brod, der bei der Selbsterhitzung des Futters, bevor dasselbe in Säuerung übergeht, stets eintritt. Als am 16. die Witterung sich aufheiterte, ließ ich Nachmittags die kleinen Haufen auflockern und wenden. Auffallend war

hierbei das schnelle Trocknen des gebrannten, gegenüber dem auf gewöhnliche Weise behandelten Klee, denn während letzterer bei ganz gleicher Behandlung kaum eine irgend bemerkbare Trocknung zeigte, war ersterer darin schon weit vorgeschritten. Bei der in gewöhnlicher Weise durch Umsetzen der kleinen Haufen stattfindenden Behandlung war am folgenden Tage, den 17. Juni, der gebrannte Klee schon Vormittags 11 Uhr so völlig trocken, daß er eingefahren werden konnte, während dies bei dem nach gewöhnlicher Methode behandelten Kleehäubchen erst am 21. Juni ausführbar erschien. Der gebrannte Klee hatte den süßlichen Geruch behalten und allerdings eine etwas dunklere Farbe, als das gewöhnliche Kleehäubchen angenommen.

2) Gleichzeitig mit dem eben erwähnten Versuch, also ebenfalls am 13. Juni, ließ ich auf einem anderen Felde mehr mit Gras durchwachsenen, schon vor 4 Tagen gemähten, daher bei der warmen und windigen Witterung bereits halbtrockenen Klee in ganz gleicher Weise in einen etwa 1½ Fuder starken Haufen setzen und sehr fest treten. Da dieser Haufen bei der wiederholten Untersuchung am 14., 15. u. 16. Juni keine merkliche Erhitzung zeigte, so ließ ich denselben ganz unberührt stehen und schritt erst am 17. Juni zur weiteren Behandlung, die nur darin bestand, daß der gedachte Haufen sofort in zwei lockere Haufen umgelegt wurde und so unberührt bis zum Einfahren des auf demselben Felde befindlichen, in gewöhnlicher Weise getrockneten Heus am 22. Juni stehen blieb. — Bei der Umlegung des Klee im eben beschriebenen Versuche fand sich indes doch, daß in der Mitte des Haufens wohl eine geringe Erhitzung stattgefunden hatte, wodurch denn eine völlige Erstödtung der Vegetation herbeigeführt worden war. Die Stengel zeigten nur eine noch ganz geringe Geschmeidigkeit und die Farbe des Heus war eine besonders lebhaft grüne, welche sich auch den ganzen Winter erhielt; der Heugruch war deutlich vorhanden und nicht durch den Brotgruch des gebrannten Klee's verdrängt. — Der auf demselben Felde in Schwaden liegende Klee hatte durch den Regen bedeutend gelitten, er war braun geworden, aber er unterschied sich von dem durch Selbsterhitzung braun gewordenen Klee des vorigen Versuches wesentlich, die Farbe war heller, erschien ausgelaugt, und der Stengel schien mir während der folgenden Trocknung sehr einzuschrumpfen, auch war der Blattoverlust augenscheinlich größer und der Heugruch war fast ganz verschwunden.

Diese beiden gelungenen Versuche veranlaßten mich, bei der Behandlung des zweiten Kleeschnittes damit in ausgedehnterem Maßstabe vorzugehen, und so ließ ich am 24. August etwa 20 Fuder Klee, welcher seit mehreren Tagen gemäht worden und etwa halbtrocken war, ganz in der beim zweiten Versuche angegebenen Weise behandeln. Obgleich ich schon am folgenden Nachmittag meine Kleehäufen, von denen ich absichtlich mehrere zu 2 Fuder, die anderen 1 Fuder stark hatte setzen lassen, stark dampfend, aber keineswegs stark erwärmt fand, so überließ ich sie doch mit guter Zuversicht ihrem ferneren Schicksal. Schon am dritten Tage nahm die Erwärmung ab und verlor sich endlich ganz. Ich war nun um so mehr von der Zweckmäßigkeit der in Nr. 2 angeführten Methode überzeugt, als ich bei fortgesetzter Untersuchung durch die Hand zwar braun gewordenen, aber keineswegs verdorbenen Klee fand, und als endlich auch die Haufen aufhörten feucht zu sein, ohne daß ich mit der Hand schimmelige Stellen erreicht hatte, entschlug ich mich jeder Sorge um mein Heu und ließ es bis zur gelegenen Zeit ruhig stehen. Erst am 18. September wollte ich mich an das Einfahren des Heus machen, fand aber mein Heu keineswegs ganz trocken. Sämtliche kleinere Haufen waren gut erhalten, aber noch feucht, gut gebrannt und bedurften nur einer Lüftung von wenigen Stunden, um zum Einfahren bereit zu sein. Dagegen fand ich die Mitte der größeren Haufen schimmelig, während die äußere Umgebung gut erhalten war. Der dadurch mir gewordene Verlust war nur unbedeutend und betrug nicht über 2½ Fuder, und selbst diese wurden noch durch starkes Ausbrechen derartig wieder hergestellt, daß ich sie ohne Schaden mit den Mastochsen versuttern konnte. Nach dieser Erfahrung sah ich wohl ein, daß ich auch hier hätte in kürzerer Zeit zur Lockerung der festgetretenen Haufen schreiten und das Heu in lockere große Haufen bringen müssen, wo es dann sicher ohne jeden Nachtheil wochenlang hätte stehen können.

Beim Versuttern des in Nr. 1 und 2 gewonnenen Kleehäubchen's war mir ein wesentlicher Unterschied nicht bemerklich, doch fraß das Kindvieh das in Nr. 2 gewonnene lieber, während die Schafe offenbar das Brandheu vorzogen.

Diese von mir im Anfang der vierziger Jahre gemachten Beobachtungen enthalten durchaus nichts Neues, ich glaube aber, daß sie als Fingerzeige für die Manipulationen bei der Kleehäubchen-Ernte unter ungünstigen, unsicheren Witterungsverhältnissen nützlich sein können und vielleicht dazu dienen mögen, zum Abweichen vom althergebrachten Verfahren aufzumuntern; nur aus diesem Grunde erlaubte ich mir, sie mitzuteilen.

Da ich indes hier einmal bei der Heubereitung bin, möge auch noch eines späteren Versuches Erwähnung geschehen, den ich in der Absicht unternahm, ein saures, hartes Wiesenheu zu verbessern.

Bon einer torfigen, sumpfigen Wiese, welche nur harte, saure, grobe Niedgräser erzeugte, ließ ich vor einigen Jahren 14 starke Fuder Gras, welches 2 Tage vorher gemäht worden war, in einen kleinen Bansen fahren und dort recht gleichmäßig packen und durch viele Leute so fest und gleichmäßig als irgend möglich eintreten. Nun überließ ich dasselbe bis zum Winter durchaus seinem Schicksal, indem, nachdem es aufgehört hatte zu schwitzen, Stroh aufgepackt wurde. Jede Untersuchung durch die Hände hatte ich, um keine Löcher und unregelmäßige Lockerung herbeizuführen, streng verboten. Als im Februar dies Heu zur Versutternung angegriffen wurde, fand sich dasselbe ganz vollkommen wohl erhalten, hellbraun, nirgends schimmelig, und die Schafe, welche sonst das Heu dieser Wiese nur sehr ungern gefressen hatten und dabei immer matt geworden waren, fraßen dasselbe jetzt begierig und hielten sich dabei in einem vortrefflichen Futterzustande, so daß ich unbedenklich für jede derartige Wiese Fleis diese Behandlungsart des Heus eintreten zu lassen empfehlen würde, nur ist wesentlich auf größte Gleichmäßigkeit und Festigkeit beim Packen und Eintreten zu achten.

Zur Frage über Ausbildung selbstständiger Wirtschaftsbeamten.

In Nr. 2 und 3 der Schles. Landw. Zeitung von diesem Jahre hatte ich meine Erfahrungen und Ansichten über die Ausbildung an gehender Landwirthe zu tüchtigen selbstständigen Wirtschaftsbeamten niedergelegt, und daran auch Bemerkungen darüber geknüpft, wie dieser Zweck, ohne den Besuch höherer landwirtschaftlicher Lehranstalten, zu erreichen sei. Dabei hatte ich die Behauptung aufgestellt, daß, während für die höhere Ausbildung im landwirtschaftlichen Fache durch Akademien, und für die Belehrung kleinerer Ackerwirthe durch Ackerbauschulen gesorgt sei, doch für diejenigen jungen Landwirthe, die vermöge ihrer Erziehung und der auf Schulen erworbenen allgemeinen wissenschaftlichen Grundlagen das wohlberechtigte Bedürfnis fühlen, sich zu rationellen Landwirthen auszubilden, deren Vermögensverhältnisse aber den Besuch einer Akademie nicht zulassen, bisher von keiner Seite Sorge getragen worden. Wie diesem Uebestande zu begegnen sei, darüber habe ich mir meine Ansicht umständlich auszupredigen erlaubt; ich habe namentlich 1) eine genügende Schulbildung, 2) die vollständige Befähigung des Lehrherrn, und 3) ein dem Zweck entsprechendes Landgut für nötig erachtet, habe in Betreff des zweiten Punktes auf die Beihilfe der landw. Vereine, sowie landw. Autoritäten hingedeutet, und endlich den Wunsch geäußert, daß die Staatsregierungen durch Subventionen und Auszeichnungen an vorzüglich befähigte Lehrherren zur Förderung der guten Sache beitragen möchten. Nirgends aber habe ich gesagt, daß den landw. Akademie irgend eine Schuld an der zum Theil noch mangelhaften Ausbildung der Landwirtschaftsbeamten beizumessen sei. Eine solche Behauptung wäre auch widersinnig gewesen, da ich mir eben nur zur Aufgabe gemacht hatte, meine Betrachtung auf die Heranbildung solcher jungen Landwirthe zu richten, denen es wegen Mangels an Geldmitteln versagt ist, Akademie zu besuchen.

So weit nun in dem, Nr. 7 dies. Itg. enthaltene Aufsätze des Herrn Dr. H., überschrieben: „Zur landwirtschaftlichen Unterrichtsfrage“, meine bezogene Abhandlung zum Gegenstande der Besprechung und Widerlegung gemacht ist, kann ich — wenigstens etwas verspätet — nicht umhin, darauf zu bemerken, daß ich die von mir zur Erörterung gestellte Frage durch Dr. H. nicht wenig verückt zu sehen glaube. Vor Allem habe ich nicht daran gedacht, „ein Bedürfnis solcher landwirtschaftlichen Unterrichtsanstalten, welche zwischen der Akademie und der Ackerbauschule stehen“, zu sehen. Dies wird Herr Dr. H. gewiß zugeben, wenn er sich bemühen wollte, meinen Aufsatz nochmals durchzusehen. Mit klaren Worten habe ich nur von einer Ausbildung durch befähigte Lehrherren in den eigenen Wirtschaften gesprochen; mit keiner Sylbe aber von „Mittelschulen“ oder dergl.; auch nicht von gewöhnlichen Aufsehern, sondern wörtlich „von jungen Landwirthen, welche die Mittel nicht besitzen, die meist sehr kostspieligen höheren Lehranstalten Jahre lang zu benutzen, die jedoch, vermöge ihrer Erziehung und der auf Schulen erworbenen allgemeinen wissenschaftlichen Bildung, das wohlberechtigte Bedürfnis fühlen, sich zu rationellen selbstständigen Wirtschaftsbeamten auszubilden.“

Darin gebe ich dem Dr. H. mit aller Welt vollkommen recht, daß man ebensowenig für die verschiedenen Offiziergrade, als wie für die verschiedenen Civilbeamten-Stellungen besondere Hörsäle oder Schulklassen einzurichten habe; aber das kann ich nicht zugeben, „daß zwischen Akademie und Ackerbauschule keine Lücke sei“. Ich muß vielmehr behaupten, daß zwischen beiden ein gewaltiger Unterschied besteht — ein sehr weites offenes Feld liegt. Für die Kultivierung derselben wünsche ich aber, wie schon gesagt, keine „Mittel-Unterrichtsanstalt“, sondern nur: daß von der landwirtschaftlichen Welt selbst, sei es durch die landwirtschaftlichen oder durch zur Förderung der Ausbildung rationeller Wirtschaftsbeamten, besonders zu begründende Vereine zu solchem Zweck kräftiger gewirkt werde, als bisher geschehen, wo junge gebildete und fähige Leute

Die Gutsübergabe.

Der Gutspächter Schleiterer hatte nunmehr neun Jahre lang seine Pachtung inne gehabt und sollte, weil sie zu Ende, dieselbe heute an seinen Verpächter reträdieren. Schleiterer war ein ganz sonderbarer Landwirt, aus dem man eigentlich nicht recht klug werden konnte. Seine Theorien, die er über intensive und extensive Wirthschaft, über rationellen Ackerbau im landwirtschaftlichen Vereine mit salbungsvollen Worten so gern zum Vortrag brachte, stimmten nie so recht mit seiner Praxis überein, und deshalb that man stets sehr wohl daran, sich nicht nach seinen Thaten, aber auch nicht nach seinen Worten zu richten. Schleiterer verirrte sich sehr häufig in das Labyrinth der Agrikulturchemie und in das Gebiet der Säuren, und da er sich mit den Grundelementen dieser Wissenschaftswege in fortwährender Fehde befand, geschah es sehr oft, daß er die Lehren der neuen agronomischen Weltweisen in ganz anderem Sinne auffaßte und auslegte, als diese wohl gemeint haben durften. So mach er z. B. dem Schnee eine sehr düngende Kraft bei und richtete die Saatbeschickung im Herbst regelmäßig derartig ein, daß das Samenkorn, wenn es der fürsorgenden Mutter Erde übergeben wurde, mit der wärmenden und zugleich düngenden Schneehülle eingeschlossen ward; daher seine Ernten auch immer die spätesten, die Körnererträge die geringsten waren! Wenn die ersten Schneeflocken als Vorboten des Winters in dichten Massen vom Himmel herabstiegen, ward in der Regel bei ihm das Erntefest gefeiert, welches seine Leute nach alter Sitte mit dem Liede: „Nun danket alle Gott ic.“ unter Zähneklappern vor seinem Hause begannen; alle Gäste aber fühlten sich unmittelbar versucht, aus voller Überzeugung in dieses Lied mit einzumischen, da Schleiterer selbst aus dem Innersten seinesbekommenen Herzens ein „Gott sei's gedankt!“ stöhnte.

Mageres Gespann, reiche Ernten, war sein Lieblingspruch, der

sich in letzterer Hinsicht indes bei ihm nur selten erfüllte; wie konnte wohl der Landwirth, dessen Gespann sie gut genährte, viel auf dem Felde leisten? Je dürfer die Thiere, je besser arbeiten und je leichter gehen sie, wobei die Futterersparnis mit in Ansatz kommt.

Um uns kurz zu fassen, Alles harmonirte in der Wirthschaft mit der Verworenheit ihres Leiters, das Unkraut lag im Kampfe mit dem Getreide, daß es sehr oft überwältigte, die Acker waren arm und ausgesogen, als der Übergabe-Tag herankam, und es hatte den Anschein, als ob Thaer sein berühmtes goldenes Pächter-A-B-C, worin er genau angibt, wie ein Pächter, der von den Grundsätzen der Rechtlichkeit abgeirrt sei, in den letzten Pachtjahren für seinen Vortheil zu arbeiten habe, nur für den Helden unserer Geschichte geschrieben sie mitzuteilen.

Indem wir nun dem eigentlichen Tagesereignisse der Pacht-Gession näher treten, haben wir auch auf den Verpächter unser Augenmerk zu richten, welcher als ein sehr strenger, von Schleiterer aber als ein sehr eigenmöglicher Mann geschildert wurde, weil er jährlich zweimal so unbescheiden war, ihm die Pacht abzuverlangen, deren Aufführung indes weniger pünktlich, und dann immer nur unter Seufzen und Klagen über ihre Höhe und das schlechte Gut geschah.

Wie es im Leben so häufig der Fall ist — die Sympathien der Kreisbewohner und Nachbarn waren dem unglücklichen armen Pächter weit mehr zugewandt, als dem unnachgiebigen reichen Verpächter. Von diesem letzteren wurde obenein gesagt, daß er bei der systematischen Ver schlechterung des Inventars sich Hoffnung auf die Rauktion des armen Schleiterer mache und diese zurückzuhalten ge denke. Nach diesem Maßstabe der allgemeinen Volksstimme haben wir den heutigen Schlachtag der Gutsrettradition zu bemessen, welche, wie alle andern Gutsübergaben von Glückszufällen, ähnlich einem Hazardsspiel, abhängig ist.

Schon seit Wochen waren beide Parteien eifrig bemüht gewesen,

sich für sich zwei sogenannte gute Taxatoren zu acquiriren; Schleiterer insbesondere hatte das Glück, zwei anerkannte Berühmtheiten für sich zu gewinnen, denen man nachsagte, daß sie eine vorzügliche Suade besäßen und überall auf dem Kampfplatz der Gutsfälle für ihren Klienten eine sehr günstige Übergabe mit klingendem Spiele erkämpft und den gegnerischen Taxatoren stets um eine ganz Nasen-, oft um eine Pferdelänge im Kampfe vorausgewesen seien.

Bon den gegnerischen Taxatoren wußte die Welt nicht viel.

Der Herr Verpächter vertraute ihrem rechtlichen Namen und seiner guten Sache, sah mehr auf das Herz, als auf den so dringend nothwendigen Übergabeverstand.

Viele der werthen Leser werden einer solchen Gutssteuer vielleicht noch nicht beigewohnt haben, und es daher nachsichtig aufnehmen, wenn Erzähler Dieses in Nachfolgendem etwas speziell auf die einzelnen Details eines solchen Aktes eingehet.

Das war ein reges Treiben auf dem Pächterhofe! Schon Tags vorher regierten Striegel, Kartätschen, Beisen, Rehen und Schaufel mehr, als es in den vorangegangenen neun Jahren der Fall gewesen war. Wochen lang hatte das Vieh vor der entscheidenden Schlacht müdig im Stalle stehen müssen, um mit allen Gaben der gütigen Mutter Natur, d. h. mit den Beau-Reifen des Klee und Gemengefutters, reichlich gefüttert und zu besserem Ansehen verholfen zu werden. Daher kam es denn auch, daß die vorgeführten Pferde, welche meistens die Majorenitätserklärung auf den Zähnen bei sich trugen, sich bäumten, schüttelten und hinten ausschlügen, daß die Kinder den Kopf in die Höhe richteten und den Schwanz kerzengerade emporhoben, als wären die Hornissen im Anzuge, daß ferner die Schafe keine Horde repperten, sondern über dieselbe hinwegsprangen. Welcher Gattung die letzteren angehörten, wußte Schleiterer noch nicht genau, da die Nomenklatur vom Schafzüchtervereine der Provinz noch nicht entschieden war, ob Elektoral, Negretti oder Eskorial? Neidische

ihre Lehrzeit oft unter der Leitung unfaßiger Männer und auf unpassenden Landgütern fast nutzlos zubringen, blos weil jenen die einschlagenden Verhältnisse nicht bekannt sind.

Tüchtige Männer mit mäßigen Ansprüchen dürften sich wohl finden lassen, wenn von kompetenter Seite die Sache in die Hand genommen würde und die Staatsregierungen durch Subventionen oder gerade hier wohlangebrachte äußere Auszeichnungen mitzuwirken gezeigt wären.

F. Göbell.

Die Vortheile der Konsolidation.

(Schluß.)

Der Konsolidation pflegen aber überhaupt im Interesse des Einzel-, wie zugleich des allgemeinen Wohles außerordentliche Meliorationen zu folgen, oder sie werden in unmittelbarem Zusammenhange mit derselben überhaupt erst ausführbar, und daher auch wirklich ausgeführt. So z. B. Fluhregulirungen, wie bei der Unstrut und der Leine, Beispiele, an welche sich die schönsten Hoffnungen betreffs vieler kleiner Flüsse und Bäche anknüpfen lassen. — Es gibt kaum Gemarkungen, in denen sich nicht sehr erhebliche Meliorationen, welche erst durch die Konsolidation zu erwirken sind, aufweisen ließen. Überall, wo sie nur immer angebracht ist, nimmt sofort nach der Konsolidation eine der lohnendsten Meliorationen einen bedeutenden Aufschwung: es ist die Be- und Entwässerung, welche bei der Zersplitterung des Grundbesitzes in viele kleine Parzellen entweder absolut unmöglich bleibt, oder auch trotz der nachhelsenden gesetzlichen Bestimmungen immer nur kümmerlich fortschreiten kann. — In einer Gemarkung ward ein früher durchaus verjumptes, mit Schilf und schlechten faulen Gräsern bewachsenes, als Hutung bonitirtes Terrain von c. 500 Morgen mit den nötigen in einander greifenden Abzugsgräben versehen, unter die einzelnen Berechtigten vertheilt und zu Wiesen angelegt; nach Angabe der Betheiligten hatte sich dadurch der Ertrag um das Fünffache gesteigert; es war eine jährliche Mehreinnahme von 838½ Thlr., oder ein Kapital (à 4 p.C.) von 20,966½ Thlr. gewonnen. — In den 24 separierten Feldmarken des Kreises Warburg waren bis zum Herbst v. J. 1,200,000 Drainröhren gelegt, und hierdurch 2730 Morgen entwässert, außerdem aber 11,300 Fuß mit Steinen gefüllte und mit Erde bedeckte Wasserabzüge (Fontanellen) gebaut und hierdurch 335 Morg. Acker verbessert worden. — Wie schnell die Drainage als unmittelbare Folge der Konsolidation zuweilen eintritt, zeigt das Beispiel der Feldmark von Warburg selbst. Das Verfahren war im Herbst 1859 zur Ausführung gekommen. In der Zeit vom 1. Oktober 1859 bis zum 15. Juni 1860 — also innerhalb 8½ Monaten — sind 235 Morgen Acker mit 11,941 Ruthen Drains, oder mit 156,000 Stück Drainröhren regelrecht drainirt worden; außerdem hat man in der nämlichen Zeit 6801 Ruthen offene Wasserabzugsgräben angelegt.

Aus allen den im Einzelnen hervorgehobenen Vortheilen geht sehr natürlicherweise eine Steigerung des Reinertrages und unmittelbar der Kaufpreise hervor. Es werden Fälle bezeichnet, in denen der Ertragswert um den fünften, sogar auch den vierten Theil des bisher Ertragswertes gestiegen sind. — Den bis jetzt erzielten Gewinn veranschlagt man für eine Anzahl im Einzelnen genannter Gemarkungen auf 12—20 p.C. des ausgemittelten kapitalisierten Reinertrages. — Der Werth der Grundstücke um Salzdörren hat sich seit der im J. 1851 ausgeführten Separation um 50 p.C. gehoben. — Die Steigerung der Kaufpreise tritt sofort nach der Konsolidation bei dem Verkaufe des nicht verwendeten Restes des ursprünglich zu Wegen, Gräben und anderen gemeinschaftlichen Anlagen vorbehaltenden Areals unverkennbar hervor.

Selbst noch über diese unbestreitbare Werthserhöhung des Grundbesitzes hinaus gibt es erhebliche Vortheile der Konsolidation. Darauf sind im Besonderen zu rechnen:

1) Feste Begrenzung. Je weiter die Zersplitterung vorgeschritten ist, desto größere Unbestimmtheit der Begrenzungen pflegt zu herrschen. Dies gilt nun von der Rheinprovinz in einem, von den östlichen Provinzen wohl kaum irgendwo derart bekannten Maße, zumal hier keine Karten oder öffentliche Register von gerichtl. Beweiskraft existiren. Bei der Separation vertritt die, von den Interessenten zu vollziehende und von der General-Kommission zu bestätigende Urkunde die Stelle eines Urtheils, und wäre damit ein, für biegsige Verhältnisse unschätzbarer, von der Bevölkerung, wie von der Regierung bisher vergebens angestrebter Anfang gerichtlich befestigter Grenzen gewonnen.

2) Anweisung von Grundstücken zu öffentlichen Zwecken. Dem Spezial-Kommissar steht das gesammte Separations-Areal eine Zeit lang gleichsam zur Disposition. Dadurch wird es demselben leicht, Grundstücke ohne drückende Beeinträchtigung der Einzelnen zu allgemeinen öffentlichen Zwecken auszuweisen, — so zu neuen Kommunikationswegen zwischen den Ortschaften in der ihnen Zwecken entsprechenden Breite und in möglichst gerader Richtung oder zur Rettifikation und Verbreiterung der alten, — zur Neuanlage oder Vergrößerung von Kirchhöfen, — zu gemeinschaftlichen Lehmb-, Sand-,

Kiesgruben, Bleichplätzen, Flachsrösten u. dgl. — zur Ermöglichung wohlthätiger Anstalten, zur Dotirung von Pfarren und Schulen mit einem Grundbesitz.

3) Verminderung des Felddiebstahls. Da die kleineren Besitzungen vorzugsweise gern in der nächsten Nähe der Ortschaften und möglichst bei einander zugetheilt werden, so haben diejenigen ärmeren Leute, welche zum Felddiebstahl neigen, weniger Veranlassung und keinen Vorwand, die entfernteren Theile der Feldflur zu besuchen. Die abgeschnittene Gelegenheit zum Feldfrevel tritt demzufolge hier und da in der Klasse der geringsten Besitzer sogar als eigentliche Ursache der Klage über die Separation hervor.

4) Verbesserung der sittlichen Zustände im Allgemeinen. Es ist eine allgemein bestätigte Thatsache, daß mit der Konsolidation ein neuer Geist, ein regeres Streben, neue Lust und Liebe zur Arbeit in den Grundbesitzern erwacht. Mit dem höheren Lohn der Arbeit steigt der Fleiß, und in Folge dessen weiterhin überhaupt der Wohlstand. Bis in die unteren Klassen der Besitzer verbreitet sich ganz allgemein eine größere Anhänglichkeit an die Ackerflächen, welche nun wohlarrondirt sind und größere Ernten gewähren. Jeder sucht sein Grundstück, dessen freierer Herr er geworden, möglichst seinen Kindern zu erhalten, und wird auch hierdurch wiederum fleißiger, wie sparsamer. Was Alles geht nicht weiterhin aus solchen Ausgängen hervor — bis zur Vaterlandsliebe und allgemeinen Sittlichkeit hin? — Unter Anderem zogen aus dem verhältnismäßig dicht bewohnten Eichsfeld früher Tausende regelmäßig während des Sommers überall umher, um Arbeit zu suchen. Ganz besonders gingen Biele, Männer, Frauen und Mädchen, ins Magdeburgische, um dort auf Rübenfeldern und in den Zuckerfabriken ihr Brot zu verdienen. Auch jetzt finden solche verderbliche Wanderungen noch statt; aus den separaten*) Ortschaften jedoch gehen nur noch Wenige weg; die Meisten finden in Folge der intensiveren Kultur zu Hause lohnende Beschäftigung.

So haben wir nach Angabe der „Aktenstücke“ eine gedrängte Überschau über die Vortheile, welche aus der Konsolidation tatsächlich erwachsen, dargeboten, in der Hoffnung, damit den meisten Lesern dieser Zeitung etwas mehr gegeben zu haben, als nur einige wertvollere Notizen über den, von der Kommission erhobenen Befund in Konsolidations-sachen. — Notizen etwa nur zur Befestigung des historischen Wissens. Vielmehr hoffen wir durch das Regierungsamt auch unserem Leserkreise neue Anregung gegeben zu haben, die sie umgebenden land- und volkswirtschaftlichen Zustände mit dem zu vergleichen, was die Konsolidations-Kommission als aus der Konsolidation naturgemäß und zuverlässig hervorgehend schildert und nachweist. Nicht überall liegt die Nothwendigkeit der Separation oder der Konsolidation vor, aber viele der Mißstände, welche durch diese Bemühungen gleichzeitig mit beseitigt werden, sind sehr verbreitet und schreien nach Abhilfe. Kann der Weg der Abhilfe nicht Separation oder Konsolidation im vollen Sinne des Wortes sein, so werden sich die dazu geeigneten Wege ebenso gut auch finden lassen. Es kommt nur darauf an, das zu erreichende Ziel fest und bestimmt aufs Korn zu nehmen und sich selbst den rechten, echten Mut der Abhilfe zuzutrauen, sobald man nur irgendwie den Beruf zu dieser haben kann. Die Konsolidation wird hoffentlich, ja gewiß noch vieler Gemarkungen Zustände zu normalen umgestalten. Darf es dann wohl fehlen, daß nicht auch alle übrigen Gemarkungen ebenso zu normaleren Gestaltungen übergeführt werden? Gewiß nicht! Also frisch ans Werk. Das Bild des Erreichbaren, des überall mehr oder weniger Erreichbaren steht uns jetzt deutlich genug vor Augen. Damit ist der Anfang gemacht. Nun weiter: Vorwärts!

W. P.

Über menschliche Nährstoffe.

Alle menschlichen Nahrungsmittel lassen sich nach ihrer chemischen Zusammensetzung in drei große Gruppen theilen: in die sogenannten Kohlenhydrate, die Fette und die Proteinstoffe. Zu den erstenen gehören hauptsächlich das Stärke-mehl und der Zucker; sie bestehen aus Kohlenstoff und Wasser. Dieselben Bestandtheile, nur in einem anderen Verhältnisse, haben auch die Fette. Beide sind also stickstofffrei. Zu den Proteinstoffen gehören das Albumin oder Eiweiß, das Fibrin oder der thierische Faserstoff und das Casein oder der Käsestoff, sämtlich stickstoffhaltig. Diese für die Ernährung so wichtigen Substanzen finden sich auch im Pflanzenreich vor. Jede Pflanze enthält Eiweiß; Fibrin enthalten die Kerne der Getreidearten in der Form von Kleber, und das Casein kommt in den Samen der Hülsenfrüchte als Legumin zum Vorschein.

Jede dieser beiden Gruppen von Nahrungsmitteln, die stickstoffreien und die stickstoffhaltigen, haben ihren besonderen Zweck bei der Ernährung. Jene befördern die Fettbildung und dienen außerdem zur Unterhaltung des Atmungsprozesses, indem sie verbrennen (den Fäulnisprozeß bestehen) und dadurch die animalische Wärme erzeugen;

*) Zur Abwehr von Mißverständnissen sei nachträglich bemerkt, daß man des Unterschiedes von Separation und Konsolidation, deren letztere in der ersteren stets mit enthalten ist, an keiner Stelle der obigen Mittheilungen vergessen.

D. Verf.

sie auf den Tisch. In der Ecke des Empfangsimmers waren Batterien von Weinflaschen aufgefahren und die wohl gepützen Weinflaschen blitzen und blinkten, daß es eine Freude war. Noch einen Blick über das Ganze hin wendend, zog der Hausherr seine große Uhr aus der Weste vor und sagte mit stiller Selbstbefriedigung: „Nun möger sie kommen!“ — und sie kamen.

Zuerst die zwei freundlichen Taxatoren, welche schon Monate vorher geworben waren. Ihr erstes Wort war eine Anerkennung der überall sichtbaren Ordnung. Wenn es auch auf dem Felde, bei welchem sie vorbeigefahren, kümmerlich stand, so wußten sie selbst eine Entschuldigung dafür aufzufinden. Der Rapstädter hatte wohl den Raps, die Kornmade das Korn, die Mäuse den Klee und die Nässe die Sommerung zerstört, wie überall im Kreise. Der zweite Wagen brachte zwei Advokaten der Kreisstadt und deren Aktuarien mit. Jede Partei hatte sich nämlich einen Rechtsbeistand gewählt. Arm in Arm, laut sprechend und lachend, traten die Anwälte in das Wohnzimmer ein, occupirten mit ihren Folianten mir nichts dir nichts den großen Schreibstisch und sprachen ihre Freude aus, unseren Schleterer wiederzusehen. Dieser erwiederte mit etwas süßsaurer Miene den Händedruck Beider und vermochte nicht recht zu begreifen, wie zwei Männer, die bei dem so wichtigen Uebergabegeschäfte sich als Gegner gegenüberstehen, so friedlich mit einander verkehren können. Namentlich verhinderte ihn ihr cordiales Einverständnis, seinen Rechtsbeistand, wie er es beabsichtigte, vor den bekannten Ränken und Schlügen des Gegners zu warnen. — Kurze Zeit darauf trafen die zwei feindlichen Taxatoren ein, welche der Hausherr sehr herzlich empfing, mit anglistischer Besorgniß nach ihrem Befinden sich erfundigend. Das dicke und rothäutige Rößchen war gut genug instruiert, um ihnen vor allen anderen Gästen den Kaffee zu allererst zu präsentieren und die aufgehäuften Backwaren eindringlich anzuraten, wobei sie nicht unterließ, schäfernd und mit drohendem

dagegen, im Verein mit den unorganischen Stoffen, sind zur Erhaltung des Körpers nothwendig. Sie bieten diesem und dem Gebirn Ersatz für die Verluste, die ihnen durch physische und geistige Anstrengung naturgemäß erwachsen. Die Proteinstoffe sind Hauptbestandtheile des Blutes, aus dem sich der thierische Organismus regenerirt. Beide Gruppen von Nahrungsmitteln sind für die Erhaltung des Lebens gleich nothwendig. Sie können sich zwar gegenseitig ersetzen, aber nur bis zu einem gewissen, beschränkten Grade. In dem Genuss beider muß ein bestimmtes Verhältnis obwalten, worüber uns die Zusammensetzung des Blutes, besser noch der Milch, Aufschluß gibt. In der Milch finden wir die Proteinstoffe und die Kohlenhydrate und Fette in einem Verhältnis wie 1 : 4 — 5 vertreten, und dieses Verhältnis erscheint als das richtige für eine gebräuchliche Nahrung des Menschen. Daß unter gewissen Umständen ein anderes, wesentlich verschiedenes Verhältnis, selbst bei lange andauerndem Genuss entsprechender Nahrungsmittel, die Lebensfähigkeit bis zu einem gewissen Grade erhält, dies lehrt die Erfahrung; obwohl dadurch, je nach dem kräftigeren oder schwächeren Organismus, größere oder geringere Störungen in ihm herbeigeführt werden.

Das Fleisch und die pflanzlichen Nahrungsmittel, die ihm nahe stehen, wie z. B. Brot oder Getreide und die Hülsenfrüchte, sind im Stande, vollständigen Ersatz für die fortgehende Abnutzung des Körpers zu liefern. Es ist unleugbar, daß, wenn man den Zustand der Ernährung eines Volkes richtig beurtheilen will, nach der Höhe des Fleischverkehrs gesorcht werden muß, denn dieser vornehmlich gibt den sichersten Maßstab ab für eine krafterzeugende Nahrung, und im genauesten Zusammenhang hiermit steht das Maß der Arbeitsleistung. Allein es ist eben so unbestreitbar, daß Klima und Gewohnheit bei der Ernährung der Menschen eine große Rolle spielen; wie dies bezüglich des Klima's in seinen Extremen, den Tropen- und Polargegenden, selbst schon in den gemäßigten Zonen, und hinsichtlich der Gewohnheit bei größerer oder geringerer Bodenproduktivität, häufig sogar in Distrikten von wenigen Quadratmeilen, wahrzunehmen ist.

Daß der deutsche Arbeiter bei seiner meist mageren Kost dem englischen Arbeiter bei seiner verhältnismäßig reichen Fleiskost in der Arbeitsleistung bedeutend nachsteht, ist unzweifelhaft. Wenn man von mancher Seite aber ein Verdammungsurtheil gegen die Kartoffel schlägt, weil sie ohne genügende Nährstoffe ein Haupt-Nahrungsmittel für die ärmeren Volksklassen abgibt, so zeugt dies von einer höchst beschränkten Auffassung der bestehenden Bodenproduktions- und speziellen Verhältnisse auf demjenigen umfangreichen Theile des europäischen Kontinents, wo die Kartoffel jene Bestimmung hat. — Lächerlich erscheint ein Angriff gegen dieses fast unentbehrliche Gewächs, lediglich darum, weil dasselbe zur Branntweinfabrikation dient. Verdient der Arbeiter nur ebenso viel, daß Fleisch nicht sein Haupt-Nahrungsmittel, selbst nicht eine tägliche Beigabe zur Kost sein kann, weil er nicht im Stande ist, es anzu kaufen, so muß er sich mit anderen billigeren Nahrungsmitteln durchhelfen, unter denen in nicht seltenen Fällen sogar das Brot schon zu den Leckerbissen gehört. Was in England gebräuchlich ist, weil für den Arbeiter zu ermöglichen, das läßt sich ohne Weiteres nicht für den deutschen Arbeiter hervorzaubern. Die bessere Ernährung der Menschen geht mit der Gesamtproduktion und der Verwertung der Arbeit gleichen Schritts. England steht in diesen Beziehungen auf einer höheren Stufe, als Deutschland, mithin hat auch die Arbeit dort einen höheren Preis, als hier, und folglich kann sich der englische Arbeiter eine bessere Ernährung verschaffen, als der deutsche. Man kann der deutschen Humanität, wie der deutschen Intelligenz nicht den Vorwurf machen, daß sie in ihrem vereinten Streben für das Wohl der arbeitenden Klassen läßt; der Fortschritt ist in dieser, wie in allen anderen Richtungen der menschlichen Thätigkeit ein langsamer, und ist um so erschwerter, je ungünstiger die staats- und handelspolitischen Verhältnisse und die inneren, die große Industrie, das Gewerbe, den Ackerbau und die freie Bewegung der Arbeit lähmenden Einrichtungen sind, ferner je unproduktiver die Steuern der Völker verwendet werden und je mehr die Zinsen großer Massen von Staatschulden, so wie ein ungerechtes Besteuerungssystem an dem Marke der arbeitenden Volksklassen zehren.

Diesenjenigen, welche meinen, daß die Resultate wissenschaftlicher Forschungen — hier der Chemie in Beziehung auf die in den menschlichen Nahrungsmitteln enthaltenen Nährstoffe — so leicht und so bald allgemeine praktische Anwendung finden können, leben in einer wohl verzeihlichen Läuschung. Industrie, Gewerbe und Ackerbau haben den Naturwissenschaften, besonders der in neuester Zeit glücklicherweise stark in Aufnahme gekommenen Chemie, gewiß schon viel zu verdanken und werden durch sie noch weiter kräftig unterstützt werden; allein man muß nicht verlangen, was in der langsam fortschreitenden Kulturstwicklung der Menschen erfahrungsmäßig unmöglich oder doch sehr ungewöhnlich ist. Von den Lagen und Verhältnissen der Individuen, wie der Völker hängt es ab, wie bald und wie weit wissenschaftliche Wahrheiten in das praktische Leben der Menschen übergehen können. Ein Weiser hat den Auspruch: daß Dem von dem lebenden Men-

Schafzüchter sprachen von Haid schnucke und Hund haaren, anstatt der Merinowolle!

Das tote Inventarium hatte neun Jahre lang dem Zahn der Zeit widerstanden und sah einen Monat vor der Uebergabe etwas desolat aus; indes der Stellmacher im Orte, ingleichen der Schnittkunst tüchtig aus und Steinohlentheer und grüne Farbe verdeckten künstlich das Flickwerk und gaben den Wagen, Pflügen, Eggen &c. ein ganz leidliches Ansehen. — Alle Augiasställe waren vorher geräumt und, was man früher nie gesehen, der seit Jahren gelagerte Unrat in große Komposthaufen zusammengefahren, die Düngerhaufen zierlich eingeflochten, das Pfaster auf dem Hofe gefehrt, der Garten in Ordnung gebracht, die Mägde und Knechte hatten noch vom Sonntage her keine Hemden an, der Verwalter heute ausnahmsweise große Batermörder aufgeflockt und den Sonntagsrock angezogen, die Stutzstiefeln blank gewichst, die Wirthin eine neue Schürze vorgebunden, — kurz und gut, der abziehende Pächter hatte sein Terrain so gut benutzt, daß man ihm in dieser Beziehung nichts zu seinem Nachtheile nachsagen konnte.

Schon früh am Morgen sahen wir ihn, den siegesbewußten Feldherrn, vor seiner Thüre Posto fassen und ein Kommando ausüben, wie man es auf dem friedlichen Hofe lange nicht gewohnt war. Verwalter, Schaffer und Wirthin laufen eifrig hin und her und holten sich fortwährend Rapport ein, bis Alles endlich in vollständiger Ordnung sich befindet.

Im Innern des Hauses hatte das holde Töchterlein, Rosalie genannt, die Sonntagstassen auf dem großen runden Tische aufgestellt, sauber abgewischt und auch nicht die großen bunten Tassen für den Hausherrn und für die Haushfrau vergessen. Mutterchen war mit den Butterknoten beschäftigt und schnitt die Semmeln durch, welche Tags vorher die Frau Schaffern aus der Stadt mitgebracht hatte. Der Hausherr holte die Rumflasche aus dem Eckschrank und setzte

Finger zu sagen: „Taxiren die Herren mir meine Betty, Fanny und Nanny nicht zu gering, das sind die besten Milchkühe im Stalle“, auch hinzufügte, daß alle übrigen Kühe sehr gute Milchkühe seien. Die Kritik der letzten Gäste über den Stand der an dem Fahrwege befindlichen Saaten war zwar weniger beschönigend, als die der freundlichen Taxatoren, aber dennoch gaben sie den Einwendungen des Hausherrn williges Gehör, daß auf dem schlechten, nassen Boden des Pachtguts nun einmal nichts wachsen wolle und könne, daß der gestrenge Verpächter ihn nie in wichtigen Meliorationen unterstellt habe u. s. w.

Nach langem Harren endlich und spät nach der festgesetzten Stunde erschien der feindliche Feldherr und Verpächter mit dem von beiden Theilen erwählten Obmann. Er sah sehr mürrisch aus und begann anstatt des Grußes, gegen seinen Pächter gewendet, mit den Worten: „Aber, Herr Schleterer, wie schlecht stehen Ihre Saaten! Das wird heute eine böse Taxe für Sie werden — indes, die erwählten Herren haben ja darüber zu entscheiden!“ Dies und ein etwas reservirtes Benehmen gegen die Anwesenden nahmen von Anfang an nicht allzusehr zu seinen Gunsten ein.

Wir müssen nach dem Gesagten offen bekennen, daß vor Beginn des Kampfes der unparteiische Zuschauer den günstigen Erfolg der erwarteten Schlacht mehr dem vorsichtigen Pächter Schleterer mit seiner freundlichen und doch kläglichen Miene, als dem siegesbewußten Verpächter zusprechen muß. Der erste war, wie wir gesehen, eigentlich ganz Herr seiner Position, wenn man die Voranstellen in Betracht zieht, welche er vor der Taxe getroffen hat, wenn man an seine renommierten Taxatoren, an das von den feindlichen Taxatoren offenbartete Mitleiden, und namentlich an das schroffe Benehmen des Grundherrn denkt. Wir werden nun sehen, nach welcher Seite hin der Sieg sich entscheiden wird.

(Fortsetzung folgt.)

IX.

Landwirtschaftlicher Anzeiger.

Erscheint alle 8 Tage.

Insertionsgebühr:

1½ Sgr. pro 5spaltige Petitzelle.

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

Herausgegeben von Wilhelm Janke.

Nr. 26.

Zweiter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

27. Juni 1861.

Über die Organisation des landwirtschaftlichen Kredits.

(Aus dem Journal d'agric. prat.)

III. Gegenwärtiger Zustand des landwirtschaftlichen Kredits.

Unsere erste Sorge, wenn wir näher in das Bereich der Landwirtschaft eindringen, muß nun die sein, unser Terrain genau kennen zu lernen.

Man kann nicht entschieden behaupten, daß das Land gänzlich vom Kredit entblößt sei, im Gegenteil, er existiert längst auch auf dem Lande, aber unter welchen Bedingungen, zu welchem Zinsfuß und in welcher Anwendung? In Frankreich gibt es ungefähr 1200 Privat-Banquiers, welche in den Hauptorten der Arrondissements arbeiten; 88 haben sich in den kleinen Städten unter 2000 Seelen etabliert; und es gibt sogar welche, die in den Kommunen von 800, auch sogar nur von 400 Seelen ihren Erwerb treiben. Unter ihnen, unter den Notaren und den Gerichtsdienern der kleinen Orte, giebt es eine Menge von Individuen, die das Land durch Kreditgewährung ruinieren, oder vielmehr durch bewilligte Darlehen zum Zinsfuß von 30 Proc. mit den Unkosten, welche auf diese Weise den oft schon begonnenen Untergang der Landwirthe beschleunigen. Diese Thatache ist so allgemein bekannt, daß diesen Bauern, welche eine Anleihe machen, schon von vorn herein für ruinirt betrachtet werden; daher nehmen auch nur schlechte Subjekte ihre Zuflucht zu diesem verzweifelten Mittel, und benutzen dann die Gelder oft nicht mehr zur Erhaltung ihrer Ländereien; es wird der größte Theil gleich nach Empfang in den Wirthshäusern an den Jahr- und Wochenmärkten verthan; wenn dann die Verschuldung des Wechsels kommt, und der kleine Grundeigentümer eine Hypothek verpfändet hat, so bemächtigt man sich seiner, entzieht ihm oder verkauft das Eigenthum; hatte der Pächter z. B. einen Verwandten gefunden, der die Kautio[n] für ihn zahlte, so war dieser ebenfalls ruinirt. Was nützen also unter diesen Umständen landwirtschaftliche Banken, oder vielmehr, woran liegt es, daß sie nichts nützen, trotzdem sie bereits existiren? Dreierlei Ursachen wissen wir dafür anzugeben: 1) den Mangel an disponiblen Kapitalien; 2) den Mangel an Ordnung und Regelmäßigkeit; und 3) den falschen Weg, den man bisher immer eingeschlagen hat, wenn man den landwirtschaftlichen Kredit etablieren wollte.

Also erstens, der Mangel an disponiblen Kapitalien. Die disponiblen Kapitalien sind im Allgemeinen die, welche von der Erspartniß herrühren; darum hat eine Gesellschaft deren immer viele, wenn sie reich wird, während es ihr daran fehlt, wenn ihr Reichtum abnimmt. Ein Land, welches keine Erspartniß besitzt, oder sie nicht für sich selbst benutzt, kann sich nicht aufzuhelfen; der größte Theil von Ländereien befindet sich in Frankreich in dieser Lage, und eben dadurch hat sich der Zustand dort, der niemals sehr glänzend war, noch verschlimmert, nicht weil man keine ersparten Kapitalien herbeischaffte, nein nur, weil man sie nicht zu erhalten wußte. Früher hatten die gutgestellten Notare in den Départements eine recht anscheinliche Menge von Kapitalien zu ihrer Disposition, welche sie für die Landwirtschaft ausliehen, entweder auf Hypothek, oder auf einfache Unterschrift, und gewöhnlich war es der mittlere Grundbesitz, der von diesen Kapitalien profitierte; jetzt hat alles dies beinahe aufgehört; die Dekommissionen der Provinz, anstatt ihren Boden zu verbessern, halten es mit der Rente, mit den Sparkassen, Eisenbahnbörsen, dem Grunkredit und den Staats- und Stadt-Anleihen; und da es in Frankreich nicht genug Kapitalien gibt, um für alles, was man intendirt, auszureichen, so bleibt nichts mehr für die Ländereien. Der Grund davon liegt in der Eigenschaft des baaren Umlaufes, dem Reiz der Börsenpekulationen, der Hoffnung, Prämien zu gewinnen bei den Ziehungungen der Obligationen. Man kann nicht leugnen, daß in Betreff der Eisenbahnen die Kapitalien des Landes zu deren Vorteil ausgebeutet worden sind; nicht so ist es aber mit den Anleihen des Grunkredits, mit denenjenigen, deren Ertrag zur Verschönerung der Städte dient, wie mit denen, die zum Nutzen des Staats eröffnet sind. Diese letzteren hauptsächlich, sobald sie in die Ländereien eindringen, haben die Wirkung einer Saugpumpe, welche den Boden erschöpft und austrocknet. Welche Anlagen wären es nun, deren Kapital jemals dem Boden zurückgegeben wurde? Doch gewiß nicht die 20 Milliarden der englischen Schuld, noch die 8 Milliarden der unfrigen, von denen die Schlachtfelder zwei Drittel verschlungen haben? Ist es nicht hohe Zeit, ernstlich daran zu denken, dieser Tendenz entgegen zu wirken, und in dem innersten Kern des Landes-Organismus einen Centralpunkt der Anziehung für die Kapitalien zu etablieren? Eine feste, entschiedene Bewegung führt die großen Glücksgüter dem Boden und deren Besitzern auf dem Lande zurück, wo sie einen reellen Einfluß ausüben. Die Ackerbaugesellschaften und die landwirtschaftlichen Comitien verbreiten Rathschläge und nützliche Aufmunterung. Warum kommt indef die Kreditfrage so oft auf's Tafel, um immer wieder durch die Last der Unmöglichkeit erdrückt zu werden? Warum, wenn das Geld den Landwirthen mehr als 25 Prozent kostet, hat sich noch keine Association von Grundeigentümern gebildet, um solchem Zustand der Dinge hilfreich beizutreten? Man erwiedert hierauf, daß diesen Eigentümern, welche sich zu wirklichem Nutzen eines solchen Zweckes vereinigen könnten, gerade diesenjenigen sind, die des Kredits selbst nicht bedürfen, sondern sich selbst genügen; dies scheint mir nun eine ganz unrichtige Auffassung zu sein, denn erstens findet man es gerade am häufigsten bei den Grundbesitzern, daß sie sich für's Allgemeinwohl interessieren, und nicht allein für Dinge, die ihr persönliches Interesse betreffen; ferner kann auch Niemand wissen, ob er nicht früh oder spät doch einmal selbst in den Fall kommt, den Kredit in Anspruch zu nehmen, zu dessen Gründung er selbst beigetragen. Und dann ändert auch das Gedanken des Landes durch die ihm gebotenen Mittel zur Produktion vollständig alle ökonomischen Bedingungen und Verhältnisse einer ganzen Gegend, was rückwirkend auf Alle zurückfallen muß, sei es durch bessere Pächter, durch größeren und vortheilhafteren Absatz.

Vielleicht sind also die Schwierigkeiten nicht so unübersteiglich, die erforderlichen Anstrengungen nicht so groß, als man es im Allgemeinen glaubt, und vielleicht ist die Frage in Wirklichkeit schon reifer, als es den Anschein hat.

(Fortsetzung folgt.)

Zur Spirituserzeugung.

Aus dem uns vorliegenden Bericht der Handels- und Gewerbe-kammer des Erzherogthums Nieder-Oesterreich entnehmen wir die Mittheilung eines Versuches des Apotheker Ferd. Schmidt in Teplic zur Spiritusgewinnung aus Roskastanien. Aus 3 Pf. Wiener Gewicht bitteren Kastanienmehls gewann derselbe 9 Unzen (16½ Zoll-Loth) rektifizirten Spiritus von 26 Gr. Stopani = 78 Gr. Tralles, dessen Beschaffenheit nichts zu wünschen übrig ließ, während die Ausbeute hiernach noch einmal so groß, wie bei Kartoffeln wäre). Rechnet man den Scheffel Kastanien, der ca. 70 Pf. wiegt, mit 10 Sgr. ersten Kostenpreis, so kann man 100 Pf. Kastanienmehl auf höchstens 40 Sgr. (ca. 2½—3 Scht. à 10 Sgr. = 1 Thlr. und Mahl-geld 10 Sgr.) veranschlagen. Die Rückstände der Kastanien sind gleichfalls zur Mastung geeignet.

Bei dem ausgebreit. Wokommen der Aesculus Hippocastanum, eines so schönen Landschaftsbaumes, dürfte diese Erfindung gewiß der Beachtung der Landwirthe werth sein.

Dieselben Bericht entnehmen wir auch Näheres über die seit dem 1. Oktober 1856 in den k. k. Staaten eingeführte Verzehrungssteuer bei der Erzeugung von Spiritus und Branntwein. Dieselbe beträgt für den niederösterreichischen Eimer = 49 preuß. Quart = Maischraum bei Anwendung von mehligen Stoffen, wie Erdäpfeln, Erdbirnen, Getreide, Hülsenfrüchten, Rüben, Runkelrübenmelasse, Steinobst (Kirschen, Pflaumen u. dgl.), Wein, Weinhefe, Weinmost und Obstmost 30 Kr. Silber = 6 Sgr.; bei Anwendung von Kern-obst (Apfeln, Birnen, Beerenfrüchten, Kornelkirschen u. dgl.), Wurzeln und Bierbrau-Absällen 20 Kr. Silber = 4 Sgr.; bei Anwendung von Weintreibern endlich 9 Kr. Silber = 3 Sgr. Da in Preußen und dem Gesamtsteuer-Verein für 20 Quart Maischraum 3 Sgr. Steuer gezahlt wird, so beträgt dieselbe für 49 Quart = 1 Österr. Eimer 7,35 Silbergr., also fast den vierten Theil mehr.

Wie wesentlich dieses Steuerverhältniß für die Spirituserzeugung überhaupt ist, glauben wir am besten durch nachstehende Zusammenstellung anzudeuten:

Aus einer Veröffentlichung des Central-Büro des Zollvereins entnehmen wir nachstehende Angaben über dessen Branntweinbrennerei-Betrieb im ersten Quartal dieses Jahres, wodurch eine Minderproduktion von 7,126,980 Quart gegenüber einem Mehrerport von 699,546 Quart, als in dem gleichen Zeitraume des Jahres 1860 konstatirt wird.

Gezahlt wurden vom 1. Januar bis 1. April

	1861	1860	1859
	Thlr.	Thlr.	Thlr.
an Branntweinsteuer	2,490,819	2,847,168	2,440,237
an Exportbonifikation ca.	298,000	263,800	153,900
(1860 und 1861 wurden			
11 Pf. 1859 10 Pf. pro			
50 % zurückgewährt).			

Dennach betrug die Produktion in Quart. à 80% bei 8% Kartoffelausbeute 49,816,380 56,943,360 48,804,740 der Export in Quart. à 80% 6,095,455 5,395,909 3,462,750

Diese Zahlen führen uns wiederholten Beweis für den Ausfall der vorjährigen Kartoffelernte, sowie gleichzeitig des vermehrten Exports; wir befürchten jedoch, daß bereits dieses Quartal in letzterer Beziehung ein ungünstigeres Resultat liefern wird, da mit dem 1. Juni d. J. die Handelsverträge Frankreichs mit England und Belgien ins Leben getreten sind. Durch diese wird der zeithorige Eingangs-zoll für Sprits von 30 Frs. per Hectoliter (8 Thaler für 87½ preuß. Quart) auf 15 resp. 20 Frs. ermäßigt, während der Zollverein bis zum Abschluß der schwedenden Verhandlungen noch der erhöhten Eingangssteuer unterliegt. Dieses Missverhältniß bedroht jedoch unsere Spritsfabrikation ernstlich, und sollen von Frankreich unseren inländischen Fabrikanten bereits Zurückregulierungsofferten der Verschlüsse auf spätere Lieferung gemacht worden sein. Bei der Konkurrenz, die unserem Export fast aller Erzeugnisse zuvörderst aus Amerika in so umfangreichem Maße geboten wird, wäre es daher sehr münchenswert, wenn durch beschleunigten Abschluß des Handels-vertrages mit Frankreich der Spritsfabrikation diese Abzugsquelle erhalten würde.

*	Es geben: Quartier. Scheffelpreis. kosten. Kostet 1 Quartier.
100 Pf. Weizen	14,7 75 Sgr. 90 Sgr. ca. 6 Sgr.
100 " Roggen	12 55 " 65½ " 5½ "
100 " Gerste	11,5 45 " 64 " 5½ "
100 " Gerstenmalz	14,3 — 120 " 8 "
100 " Kartoffeln	4,5 — 21 " 4½ "
100 " Kastanien-M. 26	— 40 " 1½ "
(Abhol. Althol 90%).	

Is das Halten von Pferden dem kleinen Wirth nützlich?

Das Pferd ist ein sich selbst verzehrendes Kapital und nur als ein nothwendiges Uebel für den Landmann zu betrachten, wenn er es zum Ersatz des eigenen Abgangs erzielt. Frühe gebräucht und schlecht genährt, ist sein Dienst schwach und von kurzer Dauer; lange geschoßt, gut und kostbar gepflegt, sinkt es dennoch allmälig wieder zur Beute des Abdekers herab, wenn der Stier in seinem höchsten Werthe verkauft und bei wohlseiter Aufzucht und Erhaltung und größerer Nützlichkeit seines Dungers nochmals ersetzt wird.

Vereinswesen.

Der Frankenstein-Reichenbacher landw. Verein hält am 30. Juni d. J. Nachmittags 2½ Uhr, in Gnadenfrei seine Sitzung ab. Auf der Tagesordnung stehen unter anderen Gegenständen: Vortrag des Dr. Brettschneider über das Thema: Auf welchen Eigenschaften beruht der Werth dünnernder Materien, und welche Stoffe verdienen vorzugsweise Beachtung?

Freie Besprechungen über:

- 1) Sind im Vereinsbezirk Erfahrungen darüber gesammelt worden, worin der in diesem Frühjahr beobachtete schlechte Stand vieler Roggensaaten begründet ist?
- 2) Welche Hindernisse stehen innerhalb des Vereinsbezirks dem ausge-dehnten Leinbau entgegen?
- 3) Liegen Beobachtungen vor über den Nahrungsverh. des ungedüngten Klee's gegenüber dem überdüngten?

Amtliche Marktpreise aus der Provinz.

(In Silbergroschen.)

	Getreide, wie Weizen.	Getreide, wie Kartoffeln.	Getreide, wie Gerste.	Getreide, wie Roggen.	Getreide, wie Hafer.	Getreide, wie Getreide.	Getreide, wie Getreide.	Getreide, wie Getreide.	Getreide, wie Getreide.
Beuthen O.S.	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Brieselang	57	57	57	57	57	57	57	57	57
Brunn	66	66	66	66	66	66	66	66	66
Crottendorf	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Glaß	82	82	82	82	82	82	82	82	82
Gleim	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Glogau	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Görlitz	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Görlitz	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Groß-Görlitz	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Hirschberg	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Hirschberg	73	73	73	73	73	73	73	73	73
Hirschberg	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Hirschberg	77	77	77	77	77	77	77	77	77
Hirschberg	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Hirschberg	76	76	76	76	76	76	76	76	76
Hirschberg	77	77	77	77	77	77	77	77	77
Hirschberg	78	78	78	78	78	78	78	78	78
Hirschberg	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Hirschberg	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Hirschberg	81	81	81						

Berkehr im Getreidehandel am hiesigen Platze blieb sehr beschränkt. Weizen fand zu selbst wesentlich niedrigen Preisen für den Platzconsum nur schwache, für den Export keine Bedeutung. Der Abzak blieb daher äußerst schleppend und Preise fast täglich weichend. Heut galt 84 Pf. weißer 70—87 Sgr., gelber 68—83 Sgr. — Roggen war gleichfalls täglich billiger läufig, so daß wir in d. W. 2—3 Sgr. pro 84 Pf. zurückgegangen sind, ohne irgend regere Kauflust zu erwarten. Heut galt per 84 Pf. 52—57 Sgr., feinst 58, vereinzelt 59 Silbergroßchen. Unter solchen Preisverhältnissen haben die Zufuhren, wie selbstverständlich, eher abgenommen und bleiben unsere Platzbestände gering. Dies ist auch Veranlassung, daß sich im Lieferungshandel der Terminpreis des laufenden Monats noch immer ca. 2½ Thlr. über den des Herbsttermins hält, welches schenbare Missverhältnis zu der Stimmung des Landmarktes bis jetzt doch durch eine Ankündigung von Waare beeinflußt wurde, da bis jetzt nur in d. M. 1000 Cr. gekund. wurden. Wir waren hier zuletzt p. 2000 Pf. Juni-Lieferung 44% Thlr., Juni-Juli 43—4% Thlr., Juli-August 43, Aug.-Septbr. 42%, Septbr.-Oct. 42. Gerste blieb geschäftlos, ja fast unverkäuflich. Wir notieren per 70 Pf. weiße 48—50 Sgr., gelbe 42—47

Sgr. Hafer behielt schwache Frage für den Konsum zu wenig veränderten Preisen. Per 50 Pf. schlesische 30—33 Sgr. Koch-Erbsen waren schwach gefragt 58—61 Sgr. Futter-Erbsen 50—55 Sgr. Weizen fand keine Bedeutung, 38—45 Sgr. Buchweizen blieb vernachlässigbar per 70 Pf. 38—44 Sgr. Mais per 84 Pf. 56—60 Sgr. Linsen schwaches Geschäft, kleine 60—85 Sgr., große böhmische und ungarische 100 bis 110 Sgr. Weiße Bohnen 70—80 Sgr. Röher Hirse 55—60 Sgr., gemahlener per 176 Pf. unversteuert 6½—7 Thlr. Hanssamen 50 bis 55 Sgr. per 60 Pf. Winteraps auf Lieferung nach der Ernte wurde zuletzt billiger erlassen und mit 6—6½ Thlr. pr. 150 Pf. Brutto bezahlt, 6—6½ Thlr. angeboten. Schlaglein blieb zumeist geschäftlos, wir können daher Preise nur nominell 4½—6 per 150 Pf. Brutto notieren. Rapsfuchen bei schwacher Frage 40—42 Sgr. vro Ctrn., Leinkuchen 78—82 Sgr. — Rüböl blieb bei der günstigen Ernte-Ausfällen in matter Stimmung. Zuletzt war loco und Juni-Juli 11 Thlr., Juli-Aug. 11 Thlr., Aug.-Sept. 11½ Thlr. und Sept.-Oct. 11½ Thlr. Kleesaaten kamen nur vereinzelt zum Angebot, daher Preise meist nominal, für roth 10—15 Thlr., weiß 8—17 Thlr. Spiritus wurde in rectifizierter Waare

neuerdings Mehreres nach Triest verschlossen, mutmaßlich um die hiesigen Bestände zu verkleinern und dadurch Einfluß auf den Preisstand der nächsten Monate zu gewinnen. Die Witterung und deren Rückwirkung auf das Wachstum der Kartoffeln dürfte jedoch hierauf von wesentlichen Einfluß bleiben. Die Landzufuhren waren entsprechend dem Konsum sehr schwach, bingegen kamen aus Posen pr. Bahn größere Partien heran. Die Preise bewegten sich in steigernder Richtung. Heute war loco 18½ Thlr., Juni-Juli und Juli-Aug. 17% Thlr. bez., Aug.-Sept. 18½ Thlr. — Mehl wird bei weichenden Preisen in befrankter Frage. Weizen I. per Ctrn. unversteuert 4—5% Thaler, Weizen II. 4—4½ Thlr., Roggen I. 3½ bis 3¾ Thlr., Hausbaden 3—3½ Thlr., Roggen III. 2 Thlr., Futtermehl 43 Sgr., Weizen-Kleie 33 Sgr. — Kartoffeln 26—30 Sgr. pr. Sac à 150 Pf., 1¼—2½ Sgr. pro Meze. — Butter 10—15 Sgr. pro Quart. — Stroh 6½—7 Thlr. pro Scheit und 1200 Pf. — Hen 30—36 Sgr. pr. Ctrn. — Der Wasserstand der Oder fiel langsam bis auf 15' 10" Ob. Pegel, 4' 6" Unter-Pegel, wenn auch somit noch gutes Fahrwasser blieb, fand der Schiffahrtsverkehr für Getreide jedoch keine größere Ausdehnung, da in dem Preisstand unterhalb jede Veranlassung fehlt.

Aufforderung zur Actienzeichnung.

Die seit einer Reihe von Jahren in England und auf dem Continent gemachten Erfahrungen haben dargethan, daß die Entwässerung der Böden durch unterirdische Röhren enorme Vorteile gewährt. Das die Vegetation beeinträchtigende Übermaß des Wassers wird dadurch aus dem Boden entfernt, Luft und Wärme werden in denselben eingeführt, das mechanische Verhalten des Bodens wird durch Auflockern verbessert, die Bearbeitung durch rascheres Abtrocknen erleichtert, also die Dauer der zur Bearbeitung geeigneten Zeit verlängert, und aus dem Zusammenwirken dieser Verbesserungen ergibt sich eine namentliche Steigerung der Erträge bei allen Bodenerzeugnissen. Moränen werden in tragbares Land, die ungefundene Atmosphäre wird in eine gefundene umgewandelt. — [425]

Allmen so allgemein auch diese Vorteile der Drainage anerkannt werden, so befinden doch die meisten Landwirthe sich nicht in der Lage, durch Herstellung ausgedehnter Drainanlagen diese Vorteile sich anzueignen; es fehlt ihnen an dem nötigen technischen Beirath und an disponiblen Geldmitteln zu Bestreitung der Kosten der Ausführung.

Um diesen Mängeln abzuhelfen, hat eine Anzahl von Männern zur Bildung einer Actiengesellschaft sich vereinigt, welche unter dem Namen „Schlesische Drainage-Gesellschaft“ die zweitmäßige Ausführung von Drainanlagen für einzelne Landwirthe sowohl als für ganze Genossenschaften, und die darlehnsweise Gewährung der dazu erforderlichen Geldmittel nach dem Zweck gelegt hat. Das Statut der Gesellschaft ist festgestellt, ein namhafter Betrag von Actien ist gezeichnet, und nur das unterzeichnete Comité zu Beförderung der Geschäfte bis dahin, das die Bestätigung der Actiengesellschaft und die Wahl des Verwaltungsrates erfolgt sein wird, niedergelegt worden.

Das Comité ladet zur Belehrung durch Zeichnung von Actien hiemit ein.

Das Unternehmen, dessen nähere Modalitäten aus dem Statute zu entnehmen sind, ist nicht darauf berechnet, den ersten Begründern eine Anstellung oder geldliche Vorteile durch Schenkung von Actien oder prioritätsche Anweisung von Dividenden-Anteilen zuzumessen. Das Unternehmen ist aus gemeinnützigen Intentionen hervorgegangen; es bezweckt die Förderung einer anerkannten landwirtschaftlichen Melioration auf solider Grundlage, und somit die Förderung der Volkswohlfahrt. Es wird daher auch der Provinzialversammlung der Antrag vorgelegt werden, dasselbe in angemessener Weise zu unterstützen. Damit aber den Kapitalisten, welche dasselbe durch Zeichnung von Actien unterstützen, die Ausicht auf eine angemessene Verzinsung eröffnet werde, sind den kreditnehmenden Grundbesitzern entsprechende Leistungen auferlegt worden. Und damit auch Minderbemittelte sich beteiligen können, ist der Betrag einer Actie auf nur Hundert Thaler, die erste Einzahlung auf nur 20 Prozent, — wovon 1 Prozent zu den Kosten der ersten Geschäftseinrichtung sofort erlegt werden soll — festgesetzt und die Einzahlung des Restbetrages auf mehrere Jahre verteilt worden.

Bezeichnungen werden unter Einziehung von 1 Prozent des gezeichneten Betrages angenommen in Breslau bei den Herren Kommerzienrat Heymann, Geh. Kommerzienrat v. Poebbecke, Geh. Kommerzienrat Rüffer, Bankiers Eichborn und Comp., Bankier Landsberger, Bankiers Gebr. Guttentag, Kaufmann G. B. Koschel, Kaufleute Wiener und Süßkind, Kaufmann Immerwahr, Weintauftmann Schäfer (Firma: Hansen), Kommerzienrat Kempner in Glogau, Pollack in Liegnitz, Hauptmann Jäckel in Neisse, Leuchter in Ratibor.

Breslau, 20. Juni 1861.

Das Comité der Schlesischen Drainage-Gesellschaft.

Viktor Herzog von Ratibor. v. Görk, Geh. Regierungsrath.

H. Elsner v. Gronow-Pniow, General-Landschafts-Repräsentant.

E. Heimann, Kommerzienrat, Eugen Heymann, Kaufmann.

W. Janke, Redakteur der Schles. Landwirtschaftl. Zeitung.

Graf zu Limburg-Styrum, auf Groß-Peterwitz. v. Neu, Kreis-Deputirter auf Losen.

Graf Sauerma-Ruppendorf, Landschafts-Direktor.

Elsner v. Gronow-Kalinowitz, Hauptmann a. D. und Kreis-Deputirter.

Graf v. Franken-Sierstorff, auf Buschne. Kleinwächter, herzogl. Kammer-Rath.



Wood's Grasmähe-Maschine,

auch für Klee, auf allen Ausstellungen preisgekrönt, mit den neuesten Verbesserungen, zahlreichen Erfahrungen und allen Werkzeugen versehen. Preis 140 Thlr. — Pintus neue kombinierte [225]

Wood's

Grasmähe-Maschine,

Preis 200 Thlr., Wood's große kombinierte dito 250 Thlr., empfehlen wir in vorzüglichster Ausführung und unter Garantie der Leistungen. Ferner Dreschmaschinen à 350, 280, 220 Thlr., Müllmaschinen à 40 und 50 Thlr., Häckselmaschinen à 25, 30, 45, 70 und 80 Thlr., Schrotmühlen à 25, 38, 50, 80 Thlr. Neuer Untergrundpfug à 15 Thlr., Bedford-Egge à 33 Thlr. — Unsere illustrierten Kataloge sämtlicher landwirtschaftl. Maschinen und Geräthe stehen gratis und franco zu Diensten, sind auch durch alle Buchhandlungen zu beziehen.

S. Pintus u. Comp.,
Maschinenfabrik in Brandenburg a. H. und Berlin.

Landwirtschaftliche Maschinen,
eigener Fabrik empfiehlt: Carl Linke, Breslau, Fischergasse 3. [340]

Rapsdrillmaschinen,
neuester und bester Konstruktion, zu 18" Entfernung, empfehlen: [419]
Ed. Kalk & Co., in Breslau, Schuhbrücke Nr. 36.

Lager eigener Fabrik von [423]

amerikanischen Kettenpumpen,
anwendbar für Wasser, Faule, Schlempe u. c., hält stets und empfiehlt folgende unter Zusicherung billigster Preisnotierung das Etablissement für Wasserleitungs-Anlagen von F. J. Stumpf, Brunnen-Meister, Breslau, Lauenzenstraße Nr. 73.

Dreschmaschinen jeder Art, Universal-Säemaschinen, [390] **Raps- und Drillmaschinen,** auch einzelne Glaszähne, so wie alle anderen Arten von landwirtschaftlichen Maschinen empfiehlt die Fabrik von A. Rappsilver in Theresienhütte pr. Halbenberg D.-S. — Wie bekannt, wird nach Ueberkommen jede nur mögliche Garantie der Maschinen geboten.

Dachpappen.

Den Herren Bauunternehmern empfehlen die unterzeichneten Fabrikanten auch in diesem Jahre bei Beginn der Bausaison ihr bedeutendes Lager anerkannt und feuersicher bewährter Dachpappen zu zeitgemäß billigen Preisen; auch übernehmen dieselben Dachdeckungen von diesem Material unter Garantie in Accord und berechnen die möglichst billigen Preise. [416]

Johann Scholz & Sohn,
Klitschdorf und Siegersdorf in Schlesien.

Gedämpftes Knochenmehl, Superphosphat (Nübbendünger) — Knochenmehl mit Schwefelsäure präparirt — künstl. Guano-Poudrette offerirt unter Garantie des Gehalts [238]

die chemische Dünger-Fabrik zu Breslau, Comptoir: Schweidnitzer-Stadtgraben 12, Ecke der Neuen Schweidnitzerstraße.

Druck von Graß, Barth u. Comp. (W. Friedrich) in Breslau.

Wirthschafterinstelle-Gesuch.

Für ein gebildetes Mädchen in geheimer Alter, welches schon seit längeren Jahren bei größeren Herrschäften der Haushaltung selbstständig vorgestanden, sucht ihre jetzige Prinzipialität zum 1. Oktober d. J. eine ähnliche Stellung. Auch wäre dasselbe nicht abgeneigt, einer einzelnen Dame als Gesellschafterin seine Dienste zu widmen. Von allen seinen bisherigen Prinzipialitäten stehen demselben die vorzüglichsten Empfehlungen zur Seite. Gefällige Offerten erbittet man unter der Adr. W. L. Hainau poste rest. [430]

Naps-Drillmaschinen mit Glasdrummeln, **Getreide-Säemaschinen,** **Tennant's Patent-Grubber,** [428] **Plüge und Eagen aller Art** empfiehlt billigst:

Eduard Winkler, Ritterplatz 1.

Das herzogliche Wirtschaftsamt [426]

Guttentag

sucht **100 Scheffel gelbe Saat-Pupine**

zum Kauf.

Wasserrüben-Samen, [422]

Der Ernte, schlesische Art, so wie weißen Pferdezahn-Mais zum Grünfutter-Anbau, offeriert billigst die Samenhandlung Junkenstraße, Ecke der Schweidnitzer-Straße zur „Stadt Berlin“. [423]

Gd. Monhaupt sen.

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

Leitsaden

zur Führung und Selbstlernung der

landwirtschaftlichen

doppesten Buchhaltung.

Bevorwortet von dem Königl. Land.-Def.-Rath

A. P. Thaer,

bearbeitet von **Theodor Saschi.**

gr. 8. Eleg. brosch. Preis 22½ Sgr.

Herr Direktor Thaer empfiehlt dieses Werk mit folgenden Worten: „Der Verfasser hat sich bemüht, daß von ihm versohlte und durch mehrere Jahre in noch mehreren Jahres-Rechnungen gesetzte Verfahren in leicht fächerlicher Darstellung vorzuführen, dadurch aber einen Leitfad zu geben, welcher durch die Praxis gesponnen so leiten wird, daß jeder bei der Ausführung zum Ziele gelangt, und sich dahin erklären darf, daß durch diesen Leitfad einem Bedürfnis für die abgeholt sei, welche durch Rechnungs-Schlüsse nach doppelter Buchhaltung klare Übersicht ihrer Wirthschaft und eine treffende Cenfur der Wirtschaftsführung erlangen wollen.“ [350]

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

Soeben ist erschienen und in allen Buch-

handlungen zu haben:

Stanislaw der Polenkönig.

Trauerstück in 5 Akten [384]

von **Heinrich Beck.**

8. 8½ Bog. Eleg. brosch. Preis 22½ Sgr.

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

In allen Buchhandlungen ist zu haben:

Der

Preußische Rechts-Anwalt,

[348] oder

praktisches Handbuch für

Geschäftsmänner und Kapitalisten,

namentlich

Kaufleute, Fabrikanten, Apotheker, Handels-

leute, Professoren und Hausbesitzer bei Ein-

Ziehung ihrer Forderungen im gerichtlichen

Wege unter Berücksichtigung aller bis zum

Jahre 1858 ergangenen Gesetze und Entschei-

dungen, insbesondere auch der neuen Kon-

kurs-Ordnung, nebst mehr als 50 Formularen

zu allerlei Klagen, Erelutions- und Arrestge-

lichen, Schriften im Konfusre u. c.

fünfte neu bearbeitete und erweiterte Auflage.

Gr. 8. 5 Bogen. Broschir.

Preis 7½ Sgr.

Es gibt wohl kaum einen Geschäftsmann,

mag er nun Kaufmann oder Gewerbetreib-

ender sein, — der nicht dann und wann in

die Lage käme, Außenstände auf dem Wege

Rechtes einzutreten. Für diese ist der „Rechts-

Anwalt“ ein unschätzbiger und zuverlässiger Rath-

geber, der sie durch zweitmäßige Formulare in

den Stand setzt, in den meisten Fällen das

gerichtliche Verfahren strengesten bestreben

vorschreift gemäß selbst einzule-

ten und durchzuführen. Alle bis Anfang</p