Erscheint jeden Samstag.

Roftet für 1 Jahr fl. 4 " " ½ " fl. 2 Mit Bufendung in loco halbjährig 20 fr. mehr.

Mit Postbersendung:

für 1 Jahr fl. 4. 60 " 1/2 " fl. 2. 30

Siebenbürgische Zeitschrift

Handel, Gewerbe und Landwirthschaft.

Inserate aller Art werben in der Buchdruckerei des Josef Drotleff (Fleischergaffe Mr. 6), dann in Blen, Samburg und Frantfurt a. M. von Haasensenstein & Vogler, in Leipzig im Annoncenbureau bon Eugen Fort aufgenommen.

Berantmartlicher Redactenr: Peter Josef Frank.

alle in diefer Beitschrift besprochenen : Maschinen und Gerathe find durch die Redaction zu Fabritsoriginalpreifen zu beziehen, und wird für deren Solidität garantirt.

Inserats: Preise: für den Raum einer 3mal gespaltenen Garmondzeile bei einmaliger Ginichaltung 5 fr., bei 2maliger 4 fr., bei 3maliger 3 fr., außerdem 30 fr. Stempelgebühr für jede Cinschaltung. Größere Inferate nach Larif billiger.

Man pranumerirt: 3n Mediasch bei hern Joh. Hedrich; in Schäftburg bei hern C. J. Habersang, Buchandler; in StagsRegen bei hern Johann G. Kinn, Kausmann; in Muhlbach bei hern Sam. Winkler, Lottotollettant; in Klausenburg bei Berrn J. Stein, Buchhandler; im Biftrit bei Berrn C. Schell, Lehrer; in Kronftadt bei Berrn Haberl & Hedwig.

Siebenbürgens hervorragende Bestimmung als Industrieland.

Bon Beter Jofef Frant.

(Fortfenung.)

II. Das Eisen.

Bu ben technisch wichtigsten Mineralien gehöret das Gifen, weil dieses, je mehr ein Land in der Cultur fortschreitet, immer mehr ein nothwendiger Gegenstand des täglichen Berbrauches wird, und seine Verwendung jest schon eine solche stets zuneh= mende Mannigfaltigfeit juläßt, daß man fie fast als unbegrenzt aufeben fann.

Bekanntlich ift bas fiebenbürgische Gifen ein vorzügliches; die Eisenerze enthalten 20 bis 70% reines Eisen, und kommen, so weit sie jetzt schon bekannt sind, in unerschöpflichen Lagern vor. Ihr Vorkommen ist von der Natur über das ganze Land so glücklich vertheilt, daß die Hauptsitze der dermaligen Eisenerzeugung, die Gegend von Broos, Udvarhely und Dees ein Dreied bilbend, nahe genug an ben Grenzen des Landes gelegen find, um sich ihr Absatgebiet sowohl im innern Siebenbürgens, als auch in ihren unmittelbaren Nachbarlandern berart abzurunden, daß kein Werk dem Andern eine allzugroße Concurrenz bieten fann. Dermalen bestehen in Siebenburgen folgende nennenswerthe Gifenmerte.

1. das f. f. Berg-Hütten- und Hammerwerk Govastia, hunhader Commitat. Es erzeugt Gifenfteine', Robeifen, Bugeisen, geschmiedetes Gifen, Radreif-, Bohrer-, Gitter- und Speichringeisen, Pflugeisen und Stahl.

2. f. f. Gifenwert Podurop im Inner-Szolnofer Comitat, Gemeinde Strimbuly; es erzeugt Eisensteine, Roh- und Gußeifen, Stabeifen, Zeugeifen, Nägel, Mafchinentheile und Mafchinen der manigfachften Urt.

3. Graflich Banfisches Gifenwerf zu Zalard, im hunnader Comitat. Es erzeugt: Eifensteine, Luppeneisen, Schieneneisen, Radreiseisen und ordinaren Stahl.

4. Privateisenwerk ber Familie Madersbach zu Hataffel im Hunhader Comitat. Es erzeugt Gifensteine, Luppeneisen, furzes Schieneneisen, Radreif-, Speichring- und Gittereisen, ganz und halbfertige Zeugwaaren.

5. Privateisenwerk Bodvah der Erben nach Anton Zacharias zu Maghar Hermanh, im Ubvarhelper Stuhle. Es erzeugt Eifensteine, Robeifen, Schienen und Gittereifen, Bugmagren nach Bestellung, auch Heizöfen, Sparheroplatten und Ressel.

6. Gifenwert zu Füle, im Befite des Kronftadter Bergbauund Hütten-Actienvereines, im Udvarhelher Stuhle. Es erzeugt

Eisensteine, Roheisen, Stabeisen von großen Dimensionen in Banden, Guswaaren, Defen, Sparherdplatten, Röste, Kessel, Töpfe, Bau-, Ornament- und Maschinenguß.

7. Eifenwerk Szt. Reregtbanna bei Olahfalu, im Besitze desselben Vereines, im Urvarhelper Stuhle. Es erzeugt Gifenfteine, Robeifen, Stabeifen grober Dimenstonen in Banden, Gugmaaren, Defen, Sparherdplatten, Röste, Kessel, Töpfe, Bau-, Ornament und Maschinenguß.

8. Berg- und Hüttenwerfe einzelner Gruben und befonderer Hüttengewerkschaften zu Thoroteto im Thordaer Comitate. Sie erzeugen Gifenfteine, Euppeneisen, Schien- und Pflugeisen, Boch-

fcuffer, Bellgapfen und Mühlenbeftandtheile.

Diefe obgenannten theils ararischen, theils privaten Gifenwerke, mit einer Productionsfähigkeit jährlicher 250500 Etr. Eisen sind alle in der Nahe der Gruben, indem ihre Entfernung von der unmittelbaren Nähe derfelben nur bis auf 31/g Meilen steigt, und vertreten, mit ihrem Bezugsgebiete, obwohl das reiche Eisenerz-Borkommen eine bedeutende Bervielfältigung ihrer dermaligen Erzeugnisse gestattete, bei weitem nicht ben ganzen Reichthum Siebenburgens an mehr ober minder abbauwurdigen Eifenerglagern.

Es befinden fich noch Eisenerze im Kirujer Gebirge auf Löveteer Hattert im Udvarhelper Stuhle, zu Cs. Danfalva bei Cs.-Kartfalva, im Csifer Stuhle. hiezu fommen noch brei neu entbedte Gifenlager, das ist bei Kovagna in der Haromgek, dann an den südlichen Grenzen des Hunyader Comitates im Schilthal in einer bis noch höchst unzugänglichen Gegend des hohen Gebirgftoches. welcher die Quellen des ungarischen Schilfluges von denen des Rudsirer Baches trennt, und zwar in nordöstlicher Richtung nicht weit von dem Berge Rodina, und schließlich oberhalb Zernest am Burgenfluß, welches ohne Uebersteigung eines Berges von ber Ebene aus zugänglich ift, und bietet mitten im Balbe, dicht am Fluge gelegen, in jeder Beziehung die gunftigfte Gelegenheit ju feiner Ausbeutung.

Es ist mit Sicherheit anzunehmen, bag in einem Lande, wie Siebenbürgen, welches geognoftisch noch nicht hinreichend erforscht ift, noch viele Eisensteinlager seien, und wenn dieß auch nicht ber Fall wäre, so reichen die schon befanuten bin, um die Eisenerzeugung des Landes zu verhundertfachen. Daß eine Steigerung nicht schwierig sei, beweist schon ber Umftand, baß diese in den letten Jahren auch wirklich stattgefunden hat, benn es murbe erzeugt

Bugeifen Frifch.Robeifen ... Busammen 40549 Ctr. — 10148 Ctr. im Jahre 1856 50697 Ctr. __ 9056 80268 1857 71212**—** 11434 102076 90642 1858

Frifd-Robeifen Gußeisen Bufammen im Jahre 1859 Ctr. Ctr. 112580 Ctr. 106978 18033 .,, 125011 " .1860 82687 " 11514 94201 1861 75369 🕌 9589 " 1862 84958 62594 " 1863 14484 77078 " 8823 " 96618 " 1864 -105441

Die nahmhaste Steigerung der siebendürgischen Eisenerzengung entfällt zum größten Theile auf die Privatindustrie, was als ein sehr erfreuliches Zeichen erwachenden Fortschrittes anzusehen ist. Daß diese Steigerung nicht eine stetige geblieben ist, sondern die Production sich vom Jahre 1861 wieder zu vermindern begann, hat seinen Grund einzig und allein in den traurigen politischen Zuständen des Landes, deren Rückwirkung auf allen Gebieten des Handels, der Gewerbe und der Landwirtsischaft sich nur zu sehr demersbar machte. In Folge maugelnden Rechtsschutzes und der stets schwansenden Tagespolitis wurden der neu erwachten Unternehmungslust die tiefsten Wunden geschlagen, und die Folge der mit dem Schwansen der Politissich stets steigernden Steuerüberbürdung der Bevölkerung war die Abnahme ihrer Consuntionsfähigkeit.

Wenn aber Trot allebem unsere Sisenproduction in dem letzten Jahrzehnt Fortschritte: gemacht hat, so ist dies nur ein Beweis, daß die natürlichen Verhältnisse des Landes verselben günstig sind, und es läßt sich daraus ein Schluß ziehen, wie sehr sie sich entsalten könnte, wenn Siebenbürgen endlich einmal der Wohlthaten geordneter politischer sowie Rechtszustänze auf

die Dauer der Zeit theilhaftig würde.

Während früher die meisten Bergdaubewilligungen auf Gold und Silber genommen wurden, hat sich in den letzten Jahren die Speculation mehr auf Eisen und Kohlen geworfen, was in so serne als eine glückliche Richtung angesehen werden muß, weil der Bau auf edle Metalle in Siebenbürgen hauptstächlich vom glücklichen Zufalle abhängig ist, während der Bau auf Eisen mehr constante Verhältnisse varbietet, und einer stetigen Fortentwickelung fähig ist. Im Jahre 1857 wurden 97 und im Jahre 1858 94 Freischürzberechtigungen ertheilt. Aus der Reihe der Freischürzse auf Eisen werden hervorgehoben:

a) jene des Aronstädter Schursvereines, der sich nacher in den Aronstädter Bergban- und Hätten-Actienverein constituirte in den Gemeinden: Also-Kakos, Baczon, Bardocz, Baroth, Bibarczfalva, Bodos, Füle, Magyar-Hermany, Szaldobos und Vargyas im Basarkelher Stuhle 21 an

der Zahl.

b) jene des Grasen Ludwig Ghusai in der Gemeinde Prehodisthe bei Lunka, und des Grasen Franz Bethlen in den Gemeinden, Karasto und Ober-Vácza in der Gegend von Broos, welche der Hossiung Raum geben, daß die noch vor dem Jahre 1848 aufgelassenen Eisenwerke dieser Parteien nächst Lunka und Ober-Vácza wieder in Betrieb kommen werden.

e) die ararischen Schlirfe in ben Gemeinden Esora und

Offenbanha im Unteralbenser Comitat.

d) die Schürfe des pensionirten f. f. Provincial Marktscheiders Joh Nemes in der Gemeinde Maguras bei Borev im Thordaer Comitat in der nächsten Nähe der noch in dem primitivsten Zustande sich besindenden vielgetheilten kleingewerkschaftlichen Eisenwerke des Reviers Thoroczso, welches durch diese bevorstehende Concurrenz einen neuen Impuls zur Berbesserung der unvollsommnen Manipulationen ershalten wurde.

Der Fortschritt in der siebenbürgischen Sisenindustrie bekundet sich übrigens nicht nur in dem Aufsuchen neuer Sisenlager, sondern es haben auch bei den meisten Sisenwerken, mit Ausnahme etwa von Zalasd und Thoroczko Manipulations-Berbesserungen und Erweiterungen stattgefunden, und namentlich hat das Aerar über 150000 fl. auf Erweiterungen ausgelegt, während in Füle ein Walzwerk errichtet, und hier sowohl als auch in St. Kerestbanha Dampsmaschinenkraft, zum Betriebe

ber Werke und Einrichtungen in Anwendung gebracht wurde. Ueberhaupt wird der Wissenschaft bei den größeren Werken gehörige Rechnung getragen.

Wenn in früheren Jahren die siebend. Eisenwerke so zu sagen gar keine Concurrenz hatten, weil ihre Production geringe und die Landfracht aus entfernteren Provinzen für gewöhnliches Eisen zu kostspielig war, so sindet das schon nicht mehr statt, denn durch die eingetretenen Betriebserweiterungen und Bersbesserungen wird und muß sich nun im Innern selbst eine Concurrenz entwickeln, die wesentlich dazu beitragen wird, auf der Bahn des Fortschrittes rüstig fortzuwandeln, wobei wir, unterstützt durch natürliche und örtliche Bortheile um so eher in die Lage kommen werden, seinerzeit auch der nun stattsindenden fremden Concurrenz begegnen zu können.

Es liegt am Tage, daß die siebenbürgische Gisenerzeugung Trotz aller natürlichen Hilfsmittel nicht über Nacht in's Unge= heure wird gesteigert werden können, weil häufig das Erzeugen einer Waare leichter als das Absetzen derselben ist, eine constant sort= schreitende Steigerung ist aber gleichwohl möglich, weil der factische Bedarf des Landes an Eisen selbst jest noch nicht durch die eigenen Werke gedeckt wird, und eine Einfuhr aus andern Provinzen des Kaiserstaates jest noch immer rentirt, weil die Eisenpreise hier noch verhältnigmäßig sehr hoch sind, und ein Rückgang unbeschadet ber Ertragsfähigkeit ber beimischen Industrie immerhin möglich ift. Außerdem ift zu berücksichtigen, daß fo wie einerseits die Gifenindustrie ein fortgeschrittenes Gewerbe und eine fortgeschrittene Landwirthschaft als Consumenten zu ihrem schwunghaften Bestande nothwendig braucht, dieselbe andrerseits wieder die Grundlage des Fortschrittes in der Land= wirthschaft und vielen Gewerben abgibt, weil die landwirthschaft= liche Production in der bei der Eisenindustrie beschäftigten zahlreichen Bevölkerung einen willkommenen gut zahlenden Abnehmer findet und viele Gewerbe, Die Gifen verbrauchen gerade deßwegen zu keiner rechten Bluthe gelangen können, weil das . Gifen hierlands noch zu theuer ift.

Eisenindustrie, Landwirthschaft und Gewerbe unterstützen sich also wechselseitig, und mit den durch erstere unterstützen. Fortschreiten der beiden letztern, wird auch der Eisenverbrauch im Lande selbst immer mehr sich steigern, was uns also als Beruhigung dafür dienen kann, daß eine Ueberproduction nicht so bald stattsinden werde.

Es genügt bargethan zu haben, daß eine Steigerung unserer Eisenproduction nicht nur zuläßig, sondern auch thatsächlich einsgetreten sei, und es wird sich wohl schwerlich Jemand finden, der da meinte, es sei unnöthig, diese günstigen Berhältnisse benügend, nicht noch weitere Anstrengungen zu immer größerer Entfaltung der heimischen Eisenindustrie zu machen.

Wir haben bisher vorzüglich nur auf das reiche Vorkommen der Eisenerze hinaewiesen, ohne zu erwägen, ob denn der zu ihrer Verarbeitung so nothwendige Vrennstoff genügend vorshanden sei. Auch hierin hat Siebenbürgen keinen Mangel, was schon daraus hervorgeht, daß der Gestehungswerth des Rohseisens in Siebenbürgen bedeutend billiger ist, als anderwärts; so betrug derselbe beispielsweise im Jahre 1858 hierlands durchschnittlich fl. 2.42 pr. Zentner, während er in Steiermark sich auf fl. 3.58 und anderwärts über fl. 4 steigerte.

(Fortfetung folgt.)

Die Sifenbahnen

in ihren Wirkungen auf das commerzielle, induftrielle und geistige Leben der Bölker.

Seit den letzten Jahrzehnten hat wohl keine Erfindung einen so gewaltigen Umschwung in dem commerziellen, industriellen und geistigen Leben der Bölker bewirkt, als die Sisenbahn, diese gewaltige Tochter des sorschenden, schaffenden Geistes des Menschen. Keine Ersindung hat noch in der Kindheit lebend,

einen so großen Impuls zu neuen Thätigkeiten, zu neuen Erwerbsquellen gegeben als die Sisenbahn. Welche Fortschritte hat sie schon seit thres Bestehens gemacht, welchen Ausschwung wirdsie noch nehmen müssen, um den Bedürsnissen vollkommen genügen zu können. Die alten sonst belebten Handelswege, auf benen der mide Gaul mühsam die Schritte erkämpst und keuchend seine ungeheure Last, wie langsam! dem Ziele zusührt, verwaisen mit, jedem Jahre mehr, und mit verächtlichen Blicken schaut das eiserne Roß auf jene "ungeheure" Last und eilt mit ihr, zwanzig und dreißig Mal größer, auf seiner glatten Bahn mit Windeseile dahin.

Es ift richtig, bag bie alten großen Sanbelsstraßen von ben Eisenbahnen als die natürlichsten wieder aufgesucht und benütt werden, daß der Bertehr, der vielleicht schon Sahrhunderte von und nach einer bestimmten Richtung dauerte und einestheils burch die bedeutenden und umfangreichen Productionen und den Gewerbsfleiß eines Landes, anderntheils aber durch die Consumtion dieser Producte in andern Ländern hervorgerufen war, durch Die Eisenbahnen nicht nur in demfelben Schwunge erhalten murde, sondern vermittelst berselben sich zu einer Lebhaftigkeit entwickelte, daß die Produzenten, Fabrifanten 2c. darauf Bedacht nehmen muften, bedeutendere Arbeitsfräfte, wie bisher heran= zuziehn. Aber außer diefen alten Handelsftragen, die gemiffermaßen durch die Eisenbahnen nur erneuert und vervollkommnet wurden, find gang neue Communicationen nothwendig geworden, neue Abzugstanäle für die Erzeugniffe induftrieofer Bolfer find in's Leben gerufen und bem berechnenden Sandelsgeifte neue Triebrader geworben, und der speculative Theil deffelben hat fich genöthigt gefehn, seine bisherigen Plane nach neuen, großartigen und umfassenderen Shitemen anzulegen. Die veralteten Ideen in Beziehung auf Handelsverbindungen konnten nach diesen Hülfsmitteln, wie sie die Gifenbahnen barboten, unmöglich in den engen Grenzen beharren, wie sie sonst wohl durch mangelhafte und beschwerliche Communicationen vorgezeichnet wurden; und was ber Gewerbfleiß geschaffen, jedoch wegen zu großer Entfernung von den Handelsplätzen, auf welche feine Fabrifate allenfalls noch Absatz batten finden können, zum großen Theil nur auf seine heimathlichen Umgebungen zum Umsatze angewiesen war, — das sucht sich ein größeres Ziel: für Petersburg sind Paris und London, für die Nord- und Ostsee-Provinzen die Ufer des adriatischen Meeres keine Entfernungen mehr. Freilich fieht Mancher die Gifenbahn als die Boten an, die feinen Unternehmungen ten Tot bringt und seine wohlberechneten Pläne und Speculationen über ben haufen wirft, und wir wollen auch zugeben, bag die Eifenbahn zuweilen für den Einzelnen von nachtheiligen Folgen für dieses oder jenes Unternehmen oder Geschäft ift; wenn man aber bas Bange betrachtet, so ift ber Bortheil, der dem Allgemeinen zu Gute kommt, ohne Zweifel als ein bebeutender zu bezeichnen.

Was die Wirkungen der Eisenbahnen auf das geistige Leben der Völker betrifft, so sind auch diese von keinem geringen Ersolge gewesen. Es ist natürlich, daß sie, nachdem einmal die gewaltige Kraft des Dampses erkannt war, und man die Mittel, sich dieser Kraft beliebig bedienen zu können, ausfindig gemacht hatte, die nächste Beranlassung war, jene Mittel zu verbessern, die großen Gesahren, denen man durch unzwecknäßige Vorrichtungen ausgesetzt war, zu beseitigen und mit äußerer Sorzsalt und Eleganz die größtmögliche Sicherheit zu erzielen. Das hat manchen Geist zum Nachvenken angeregt, und nach allen Richtungen hin sind wesentliche und für das ganze Getriebe der Eisenbahnen anerkennenswerthe Verbesserungen bewirkt worden.

So haben wir hier nur anzubeuten versucht, welches die Dauptmomente sind, die in den Wirkungen der Eisenbahnen am beutlichsten hervortreten. Der Nugen und ihre unendlich wichtigen Volgen werden von jedem selbst gefühlt, der mehr oder weniger mit diesem wohlthätigen Institut sowohl in direkter wie in indirekter Verbindung steht; wo es jedoch darauf ankommt, einen genauen Ueberblich über den Verkehr gewisser Producte, Fabrikate 2c. zu

gewinnen, da muß es für den Einzelnen allerdings von Wichtigfeit sein, die Zahlen reden zu lassen und wir verweisen in dieser Beziehung auf die von Jahr zu Jahr vollkommner erscheinenden statistischen Nachrichten, die in ihrer Art ebenfalls Alles aufbieten, allen Ansprüchen zu genügen und in umsassenden Uebersichten bei genauer und klarer Darstellung die Wirkungen der Eisenbahnen zur Kenntniß des sich dafür interessirenden Publikums zu bringen.

Berichiedenes.

* (Siebenbürger Eisenbahn.) Der Verwaltungsrath der Ersten Siebenbürger Eisenbahn besteht aus folgenden
Herren: Fürst Max Egon zu Fürstenberg, Graf Otto Chotek,
Kouis v. Haber, Julius Ritter von Goloschmidt, Johann Gögl,
Emanuel Grim, Louis Ritter v. Marx, Franz Freiherr v. Reichenstein, Ennard Strache, Or. Avolph Weiß, Karl Weiß (Creditanstalt), Gustav v. Gränzenstein, Friedrich v. Kochmeister, August
v. Tresort, Paul v. Varadh, Albert Freiherr v. Wodianer in
Pest. General-Sekretär der Gesellschaft ist Herr Karl Freund,
landesfürstlicher Commissär der k. k. Ministerial-Concipist Herr
Johann Baher.

* Jum Schutz ber eisernen Theile an Maschinen 2c. gegen Rost wendet E. Sostmann auf Anregung von Dr. E. Scheibler mit Ersolg Paraffin an; dasselbe wird nicht wie das Del durch die Hitz und Luft zerlegt und bedarf der Erneuerung weitzeltener als das Del, welches nach der Zersetzung durch Hitz und Luft die Metalle in erhöhtem Maße angreift.

*(Ausleihen landwirthschaftlicher Maschinen.) Einem in Niederösterreich längst gefühlten Bedürsnisse soll num auch durch die Thätigkeit des landwirthschaftlichen Bezirksvereins Mödling abzeholsen werden. Es hat sich nämlich ein Ausstührungs-Comité in der Versammlung vom 25. März gebiltet, um das Ausleihen landwirthschaftlicher Maschinen zur Benühung gegen mäßiges Entgelt zu erleichtern. Hoffentlich wird der Vorzang auch in andern Bezirken und Provinzen Nachsolge sinden.

* (Papierstrümpfe.) Papierne Hembekragen werden in Amerika bekanntlich schon vielsach verwendet. Weniger bekannt dürste es sein, daß man dort auch anfängt, aus einer Mischung von Papier und Mousselin Strümpse zu versertigen, welche kaum so viel kosten, als die Wäsche für die bisherigen Strümpse, und daß dieselben schon eine weite Verbreitung gesunden haben. — Was werden unsere deutschen Frauen dazu sagen?

* Der Hopfen als Gespinnstpflanze war bisher unbekannt. In Belgien machte man einen Bersuch, wenn der Hopfen gepflückt ist, die Ranken in Stücke zu schneiden, darans Bündel zu bilven, diese zur Röste in's Wasser wie Hanf zu legen, in Folge dessen die Bastsafern sich von der Holzsubstanz lösen, worauf das Trocknen, Brechen, Hecheln und Spinnen erfolgte, und dieses Hopfengarn gab zwar ein grobes, aber gut brauchbares Gewebe.

* (Eisenfester Mörtel.) Mit des Brof. Dr. Artus neu ersundenen Mörtel wurden wiederholt Bersuche angestellt. I Theil gut gelöschter Kalk wurde mit 3 Theilen Sand sorzsältig vermischt und dem Gemenge unmittelbar vor dem Gebrauche 3/4 Theile ganz sein zertheilten ungelöschten Kalkes zugesetzt, sodann das Ganze gut durcheinander gearbeitet. Der so bereitete, zu einer Fundamentmauer verwendete Mörtel war nach 4 Tagen bereits zu einer so sessen Masse erstarrt, daß man ein spitziges Eisen nicht mehr hineindrücken konnte; auch hastet derselbe mit gleicher Festigseit an den Steinen des Mauerwerkes. Nach zwei Monaten hatte der Mörtel Steinhärte erlangt. Es handelt sich hiernach um eine sehr beachtenswerthe Entdedung, welche bei den Kosten des Eements und Mörtels auch unmittelbar ökonomisch in die Bagschale fällt. (Bielleicht ist dies der so berühmte Mörtel der Alten?

Summe	₩öl3.	Wurmloch	Walbhütten	Tobsborf	Spant 1	Sátos	Reichesbor	Brethai	. Niemefc	Mediafch.	Mefchen .	Marttschelten	Martifc	Kirtsch	Rlein-Schelfen	Klein-Probsidor	Riein-Ropifch	Hetelborf	Hafchag .	Groß-Probfibor	Groß-Repifch	Frauenborf	Eibesborf	Hugb	Bogesborf	Birthälm	Baaßen	Arbegen	Almen	0000 000	bes Begirfe, Comitats, Distritts	Жате	*
	• %	œ.	ten.	-	•	•	orf.	:		-	•	elfen .		•	elfen	fiborf	pifch	•	•	fiborf .	pifc	orf .	•	•	-		•				= '		α- -
11 9093	- 31	- 4854	- ⁻ 36	- 1818	- 4039	- 4855	44	- 2623	- 1510	- 6656	63	5881	— 4719	- 2726	- 5781	-1601	-1734	- 3720	- 3718	- 4703	- 4173	— 4607	- 3857	- 2468	- 6560	- 8141	- 4242	- 4076	- 24	Meile Joch	1 Du	Flächentr Bemeind	1
1.5	3102 659	54	3640 1051	18 349	39	55 1069	4458 1327	23 208	10 126	56 249	6363 1323	81	19 -	26 1191	81	01	34	20 111	18	<u>8</u>	73	07	57 547	68 134	60 -	41 1400	$\frac{42}{952}$	76 -	2478 1070	d) Rifte.	10000 Duadrat-Joch = 1 DudrtMeise	hast bes	15
572 8581 9793	9 254	277	1 225	9 127	183	9 304	7 314	8 276	6 131	9 1135	3 449	278	180	1 200	377	103	178	1 322	235	310	6 291	392	7 269	190	200	0 628	300	316	0 137		äuser		,3y .2
	307	281	293	130	189	388	302	304	129	1534	521	417	200	225	361	135	193	370	245	313	376	405	267	187	220	687	321	376	117		iami= 1 lien	Anzahl 1	Za
36789	1063	1223	951	50b	871	1466	1260	987	533	5692	1770	1398	586	1050	1718	482	757	1286	1054	1229	1223	1492	1061	753	930	2405	1249	1259	536	@	5eelen	ber	afel
31689	960	991	1068	491	730	1504	1309	1020	352	2205	1478	1160	792	734	1326	298	450	2283	880	1040	1335	1026	1060	713	1367	2564	977	982	589	Soci	mit Frucht- gattungen	In dieser	v. 21
924 30	644 30	1	31338	1 62	1	4 715	1	1000	1	5 1040	1	1	1	4 405	1	1	1	3 270	1	1	703	1	2 400	3 66	7	995	704	li	582	Siftr.	rucht- ngen	Meder nach	. Auftheilung und
30 200	30 200	1	1	1	1	1	1-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	- 1	1	3. Rifte	mit Handels. Pflanzen	Jahre angebaute nach Sochen	guuli
0 16779		<u>ن</u>	<u>ئ</u>	භ	Ot.	ۍ.	7	6	-	10	11	<u></u>	6	6		_		6	O1	6	7	4	6	4	6	7	80	4	లు	30d)			ann
7	220, 746	560 -	542 904	305 1499	549 -	521 1343	783 361	619 558	162 -	1085 865	1183 225	581	601 -	642 366	678 -	128 —	200	675 1085	592 —	690 —	772 341	426 -	662 569	480 899	619 —	794 8	871 652	489 _	344 -	h Rifte.	Wielen		Ben
32158	6 158	53	1	1	44	1	1 46	36	20	5 340	5 55	245	100	30	158	00	32	5	100	36	1	126	<u>89</u>	1	31	80 397	86	47	40	3od			Benütung
1072	500	1	1:	1	1	1	1343	Ŧ,	7	I	409	1	1	1	1	1	U	HV -	1	Sit	y 1	j	Jra .l.	Ty	1	43	1	1	377	Riftr.	marra @	}	g des
893 2153 1072 100935	4024	440	14126	3000	780	1200	8612	1	672	3480	28000	676	1000	1900	1300	319	372	674	380	912	j	528	1	1	1500	19500	1600	510	5430	Bäume	пэ		Benützung bes Bob
4666	127	124	161	89	86	187	307	195	97	412	248	88	51		230	48	12	259	55	175	1961111	132	117	113	192	495	177	136	53	Soch	×	}	ens
95	647	1	440	566	1	567	681	167	1	338	1272	1.	1	98 1234	1	1	1	834	1	!	1111	.1	739	213	1	112	124	1	650	Alftr.	Weingarten		im N
50345	2256	1			1	2400	14032	I	500	14400	10950	1	500	1200	1	ì	1	.1	1	1.	1)	1	1	1090	1.	1000	1	2017	Bäume	rten Bäume		im Mebiafcher
2276	688	1051	232	457	938	35	884	973	362	3 333	675	1847	63	721	1935	565	849	575	1856	1448	238	1486	429	368	394	368	1025	1353	29.	Soch	HagisainG		afch
22767 1472	3 1355	:1	1598	7 796	1	355 1048	884 1164	3 444	1	300	560	7	1	214	1	1		603	1	1	3 200	1,	960	368 1475	1	368 1188	1022 1276	1	294 1091	Stftr.	etben	. ,	
3108	391	1853	1492	412	1458	1537	978	1044	426	2110	1709	1635	1717	389	1224	474	80	761	103	1075	1485	875	89	356	677	319	1065	811	849	Sody	usalbungen	:	Stuble.
31083 1478	162	1	410	150	1	1050	978 1051	641	1	839	875	1	1	1	1	1	1	90	1	1	700	1	895 1100	3 994	1	3197 1416	400	1	849 1200	Kiftr.			
1 72	- 100	1 .	1	1.	1	1	818	<u>-1</u> -1	- 190	1	1	1	<u> </u> 80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	- 371	1	- 113	3. Alfir	fchulen	Pann	. 4
	0	1		1.	1	1	8 59	1	0 203	1	1	1	0 70	i	1	- F	1	1	ī	1	1.	li l	1		1	.}	1 80	1	3. 25		Anzak er Bäi	ĺ	4
437 10 9192	- 257	-4632	-340	-178	- 3805	-4612	-4310	-2439	-1419	-6487	- 6089	- 5556	-3324	-2615	- 5551	- 1521	-1623	-3554	- 3586	-4464	-4027	-4171	- 3697	-2386	-3280	- 7813	-4114	- 3818	-2466	9R. Soch	Frob	Gefa	1
92 879	2574 1054	122	3497 1490	1755 1563	1	12 23	10	39 1049	19	87 183	89 226	<u>56</u>	14	15 619	51	21	23	54 1382	36	64	27 1455	71 —	97 890	86 1381	90	13 572	14	18	66 192	d Kifte.			-
<u> </u>	<u> </u>			<u>~</u>	_		It		seldo			wi Wi	efen		Gär	ten z	usam		aufg	genon	nmen		0	<u> </u> t		<u> </u>			<u> </u>	-	lnmerfi	ıng	

.

Ē

Bur landwirthschaftlichen Statistik Siebenbürgens für das Jahr 1866. Zafel VI. Hebersicht des Erndteertragniffes im Dediascher Stuble. Murgel, und Sommergetreibe Bülfenfrüchte Wiesenproducte Wintergetreibe Anollengewächse Wein Dist Wei-Salb. Rar-Anmerkung Fiso-Butter. Gemeinden Salb. Linfen Erbfen Rüben Grummet Strob Weizen Rorn Rorn Gerfte Safer Mais Den frucht frucht Aräuter. zen Centner Eimer Mts. M e e Almen Arbegen . Baagen Birthälm. Bogesborf Busb Eibesborf . Frauendorf Groß=Ropisch Groß. Probstdorf Haschag . Betelberf*). In dem Erträgniffe bes Bintergetreides find Rlein=Ropisch auch die Gemeinden Brethai, Garos und Rlein. Probftborf Baldhütten einbezo. gen. In dem Ertrag. Rlein. Gdelfen niffe der Colonne "Mais" find die Ge. Rirtsch . . meinden Birthalm, Prethai, Saros und Baldhütten einbegrif-Mardisch fen; in ber Colonne Marttichelfen "Seu" die Gemeinden Prethai, Saros und Lobsdorf; ferner in Meschen . Mediasch der Colonne "Stroh" Birthalm, Bued, Gi-Niemesch ... 0 besdorf, Groß-Ropifch, Brethai, Garos, Tobs. Brethai . dorf und Baldbutten, fo auch in der Colonne Reichesborf "Dbft." Sáros - -Schaal . Tobsborf Balbhütten . Wurmloch Wölz. . . 2000 143345 966 123544 · Summe **5** 2057

Jandwirthschaftlicher Fortschritt in Siebenburgen.

Unter obigem Titel lefen wir in ben Mittheilungen bes Bereins für volkswirthschaftlichen Fortschritt in Wien folgendes:

Vielleicht nirgends in der ganzen österreichischen Monarchie ist man gegenwärtig so ernstlich bestrebt, den wirthschaftlichen Fortschritt auf ben verschiedenen Gebieten zu fördern, als in Siebenburgen, und nirgends namentlich feben wir fo energische, ausopfernde Anstrengungen Seitens einzelner Corporationen, Bereine und Privatpersonen entwickeln, wie gerade bort. Wir finden die Beweise dafür in ben uns regelmäßig zugehenden Berichten ber "Kronstädter Handelstammer," Die reichhaltiger sind als irgend welche andern, in den zahlreichen, Landwirthschaft und Gewerbe betreffenden Auffätzen in der Hermannstädter "Siebenburgischen Zeitschrift," sowie in einzelnen uns zugehenden Buschriften. So entnehmen wir einem Berichte bes "siebenbürgisch-sächsischen Landwirthschafte-Bereins" in Hermannstadt, bas derfelbe gegenwärtig in feiner Reconstruirung begriffen ift, nichts besto weniger aber schon mehrere thatsachliche Erfolge erzielt hat. So haben sich in Hermannstadt und Mediasch bereits Bezirks-Bereine gebildet und in Schäfburg, Kronftadt, Biftrip sind solche in Bildung begriffen. Als nächstes Ziel hat die Bereinsverwaltung die Begründung einer "landwirthschaftlichen Unterrichtsanstalt" und die Bildung eines "Ereditvereins in Angriff genommen, in Betreff welcher die Statuten-Entwürfe bereits angefertigt und der Begutachtung der Bezirksvereine überwiesen find. Wir wünschen den leider in bescheidene Grenzen gewiesenen und mit bescheibenen Mitteln ausgerüfteten Bestrebungen unserer dortigen Landesgenoffen, mit benen uns nicht nur gemeinsame Thätigkeit, sondern auch nationale Shmpathien verknüpfen, ben glücklichsten Erfolg, und werden jede Gelegenheit wahrnehmen, ihre Arbeiten nach unseren Kräften zu fördern und nachdrücklichst zu unterstützen. Sie mögen Sich unserer fortbauernden Theilnahme überzeugt halten, auch wenn dieselbe bisher aus wohl leicht erklärlichen Gründen und zum Theil in ihrem eigenen Intereffe nicht den lebhaften Ausbruck gefunden hat, den Manche vielleicht gewünscht haben mögen.

Von dem zweckmäßigen Begießen der Pflanzen.

· (Schluß.)

Es kommt also beim Begießen, soll es bie möglichst höchste Wirkung auf das Wachsthum der Pflanzen haben, darauf an, den Boden so weit anzufeuchten, als die Wurzelsspipen dringen.

Damit das Wasser in die erforderliche Tiefe eindringen kann, ist es nothwendig den Boden von Zeit zu Zeit aufzulodern. Noch zweckdienlicher ist es, wenn man in das Beet mit einem Pfahl Löcher in einer gewissen Entsernung von einander macht, durch welche das Wasser in die Tiefe und in dieser auch nach den Seiten dringt. Kann man um den Rand des Beetes noch einen kleinen Wall von Erde auswerfen, damit das Wasser nicht absaufe, so nützt auch dieses.

Bei sehr trockener Witterung und überhaupt in trockenem Boben, ist es sehr zweckmäßig die Beete nicht höher anzulegen, als die Bege sind. Das Austrocknen wird daburch verzögert; auch gewinnt man an der Oberfläche der Beete.

Beim Begießen nehme man die Spritze vom Rohre der Gießkanne weg und lasse das Wasser unter den Pflanzen auf den Boden hinfließen, es dringt dann durch den behackten und mit tieseren Löchern oder mit kleineren Vertiefungen versehenen Boden bis zu den untersten Wurzelspitzen und hewirkt die Grundseuchtigkeit.

Gin folches Begießen befördert das Wachsthum der Pflanzen auch bei ber trodendsten Witterung. Man begieße auf biese

Weise alle Tage nur einige Beete und befeuchte sie genügend. Hat man alle Beete so begossen, so fängt man wieder bei den zuerst begossenen an, welche in der Tiefe kaum ganz ausgetrochnet sein dürften.

So spart man das Wasser, das sonst unnöthig auf die oberirdischen Theile der Pflanze verspritzt wird und bald in der Luft verdünstet, ohne der Pflanze zu nützen.

Durch die gehörige Auflockerung des Bodens vor bem Begießen wird nicht nur das Eindringen des Wassers bis an die Saugewurzeln ermöglicht, sondern auch dessen Communication mit der Atmosphäre hergestellt Ift die Communication durch die Trockenheit des Bodens gesperrt, so kann die Pflanze aus der Luft keine Nahrungsstoffe mehr erhalten und die verbrauchten nicht mehr von sich geben. Das eine wie das andere verursacht ihr den Tod. Wenn man also die Pflanzenbeete etwas stärker begießet, ohne sie vorher zu behacken ober mit tiefern löchern zu versehen, so werden die Burgeln an heißen Tagen verbrühen burch die hohe Barme, welche im Boben entsteht, und durch die spannenden Bafferdunfte, welche sich im Boden entwickeln, und da derfelbe verschlossen ist, sich nicht schnell genug entfernen können. Die Burgeln runften im Boden aus, und sicher um so mehr, je mehr er erwärmt wird. Können nun biese Ausbunftungen bei geschloffenem Boben nicht entweichen. so muffen dadurch die Burgeln leiden, sie verbrühen zum Schaden der ganzen Pflanze. Ift dagegen ber Boden offen, locker, so kann er nicht nur die in ihm entstandenen Wasserbunfte in die Atmosphäre entlassen und die für die Pflanzen vortheilhafte Temperatur annehmen, sondern es dringt auch die atmosphärische Luft mit ihren zersetzenden und die Pflanzen nährenden Bestandtheilen in denselben ein. Der eindringende Sauerstoff befördert die Berwitterung der mineralischen und die Verwesung der organischen Stoffe im Boden und die Pflanzen erhalten neue Nahrung. Ohne Zutritt des Sauerstoffs ift eine Ernährung der Pflanzen im Boden geradezu unmöglich; und die andern Stoffe, welche aus der Atmosphäre in den geöffneten Boben bringen, wie z. B. Rohlenfaure (Stickftoff), Amoniak, vienen den Pflanzen theils unmittelbar als Nahrung, theils befördern fie die Berwitterung und Berwefung ber pflanzennährenden Stoffe.

Soll demnach der Boden für die Pflanzen gesund und nährend sein, so muß er mit der Utmosphäre in Communication stehen; er muß in letztere aushauchen und aus ihr einhauchen können. Je mehr dieses gleichsame Uthmen des Bodens durch Aussockerung erleichtert wird, besto wohlthätiger wirkt das auf das Wachsthum der Pflanzen. Ein öfteres Behacken der Pflanzen ersetzt einigermaßen die wenigere Düngung des Bodens.

Auf die Beschaffenheit des Bobens und auf die Wurzellänge der Pflanzen nuß man freilich auch gehörig Rücksicht nehmen. Manche Pflanzen vertragen nicht nur, sondern fordern mehr Feuchtigkeit, manche Bodenart trocknet eher aus und verlangt mehr und öftere Baffer. Bill man Baume und Sträucher mit Erfolg begießen, so muß man schon mehr Mühe anwenden, weil beren Wurzeln tiefer gehen und sich nach ben Seiten hin ausstrecken. Wie tief und weit ba die Wurzeln geben, ift nach ber Große des Baumes und nach ber Starte bes Strauches abzuschätzen. Mit blogem Behacken und barauf folgendem Begießen wird hier wenig ausgerichtet werden. Man wird viel Waffer brauchen und doch nichts nüten. Es ist hier unerläßlich nothwendig, tiefere löcher in einer gemiffen Entfernung vom Stamme mittelft eines stärkern ober eifernen Pfahles zu machen; ober mit einem Spaten tiefere Gruben zu machen, indem man an mehreren Stellen bie Erbe. wenn es sein kann, bis auf die Wurzeln aushebt und diese Löcher oder Gruben öfter mit Baffer füllt. Den jungen, seit nicht langer Beit versetten Bäumen ift leichter zu belfen; nur muß man auch hier das Begießen nicht in unmittelbarer Rabe des Stammes. sondern in einiger Entfernung davon vornehmen. Die Regel bei dem Begießen bleibt immer Diefelbe: mit dem Baffer Die

Enbspitzen der Wurzeln zu erreichen. Für die tiefgehenden Baumwurzeln kann es außerdem nur befruchtend fein, wenn bas zum Begießen zu verwendende Waffer mit Dungstoffen, – abgegohrner Mistjauche, Guano, Spreu 2c. — versetzt wird.

Die Winter:Gold:Parmane.

Es wird mitunter die Ansicht ausgesprochen, daß bei stark vermehrtem Obstbau sich auch das Erträgniß vermindern werde. Mun, den besten Gegenbeweis liefern jene Länder, wo der Obstbau in großer Ausbehnung betrieben wird, und wo bie Erndten, Dank sei es der musterhaften Pflege und dem Schutze vor schädlichen Insekten, weit reichlicher find, als dies bei uns der Fall ist. — Die bermehrten Obsterndten haben auch eine mannigfaltigere Benützung und Confervirung des Obstes zur Folge gehabt, und viele Gegenden verdanken nur dem Obstbau ihren Wohlstand.

Um aber gang ficher zu fein, feine Obsternoten auch in Zukunft besser verwerthen zu können, muß man zur Anpflanzung schon solche Sorten mablen, die für Witterungs-Ginflüsse nicht sehr empfänglich find und eine mehrfeitige Berwendung zulaffen. Es ist gewiß auch Aufgabe vieser Blätter, auf solche exprobte

Obstforten hinzuweisen.

Eine Aepfelforte, die, man fann fagen, allen Unforderungen entspricht, wie wenige, ist die Winter-Gold-Parmäne. Ich habe irgendwo gelefen, daß wer nur Raum für einen Obstbaum habe, diese Sorte anpflanzen soll, und es ist dies vollkommen

Unfere Gold-Parmäne gehört zu den Gold-Reinetten und hat alle Eigenschaften einer Marktfrucht. Sie ist groß, höher als die meisten Reinetten, schön goldgelb, an der Sonnenseite roth gestreift; welft nicht; das Fleisch fein, fest, voll Saft und gewürzhaftem, zuderartigem Geschmack. Der Apfel reift am Lager schon im Dezember, halt sich aber vollkommen gut bis April; ja felbst schon zu Anfang bes September von Stürmen abgeworfene Früchte reifen nach. Gleich verwendbar als Tafel- und Wirthschaftsobst, liefert Die Golb-Parmane ausgezeichneten Obstwein.

Der Baum treibt stark, ist frühzeitig und reichlich fragbar, dauerhaft, bildet als Hochstamm eine schöne hochgehende Krone ift gleich greignet für Garten, Feld- und Wiesland und erträgt

fehr gut eine hohe rauhe Lage.

Es ist nur zum verwundern, diese ausgezeichnete ältere, überall empfohlene Obstforte so wenig bei uns verbreitet zu sehen, während noch so viele schlechte Sorten immer wieder vermehrt werden. In Kändern, wo der Obstbau eine hohe Stufe ber Bolltommenheit erreicht hat, wie in Burtemberg, Baden u. f. w., also insbesondere in den Rheinländern, finden wir die Gold-Barmane fehr häufig angepflanzt.

Einige bereitwillige Antworten zu den in Nr. 14 diefer Zeitschrift gebrachten Fragen.

–g.— Man sagt zwar, fragen sei leichter als antworten, und läßt oft stillschweigend die Sache auf sich beruhen. Oder man meint: Stillschweigen sei auch eine Antwort. Wenn nun auch das eine und das andere in seiner Art nicht unrichtig ist; ja wenn es sogar flüglich, verfänglichen Fragen auszuweichen und unnlige mit Stillschweigen zu übergehen, so ift es boch wiederum hier, wo es fich um nichts anderes als Aufklärung, Vermeidung des Schadens und Vermehrung des Nutens handelt, recht und billig im allgemeinen Intresse, so gut man eben kann, sich an die Beantwortung der angeregten landwirthschaftlichen Fragen zu machen. Also zur Sache.

1. Ist der sogenannte Krebs an den Bäumen nicht gu beilen?

Der Krebs ift eine immer weiter um sich greifende Krantheit, welche, wenn nicht aufgehalten, das ganze Individuum ergreift und beffen Tob herbeiführt. Rrebsschäben, wo immer fie vorkommen, sei es in Staats- over Gemeindeangelegenheiten, sei es in Kirche ober in Schule, sei es in unserer Landwirthschaft im Allgemeinen oder im Besondern in der Obstbaumzucht an einzelnen Individuen: jo ift das eine gefährliche Krankheit, beren Beseitigung, beren schnelle Beilung zum allgemeinen Wohle nur erwünscht sein kann.

Aber Rrebsichäden laffen fich schwer heilen; wo es geschieht, muß es grünolich geschehen fein. Wir haben es hier zwar nur mit Baumen zu thun; aber wer wünscht nicht auch ba feinen Baum, den er jahrelang gepflanzt und gezogen hat, vom Krebse angefressen, welfen und verdorren sieht, wenn möglich feinen Pflegling von dem Uebel zu befreien und ihn von seinem Untergange zu retten? Und das fann geschehen, wenn mit ber Rur nicht zu spät begonnen wird. Sobald man die Krantheit bemerkt, schneibe man an dem starken Baume die angegriffene Stelle (an Schwächlingen lohnt es fich kaum, folche ersetzt man beffer durch gefunde) bis auf die lebendige Rinde weg und bestreiche Die Wunde mit Baumwachs oder mit einer Baumfalbe. Bar der Krebsschaden nicht zu groß, so daß außer der Wunde, in bem gesunden Theile des Baumes Die Saftzirfulation stattfinden fann; fo ift der Patient gerettet.

Ein Umgraben oder Auflockern der Erde in feinem Burgelumfange, sowie einige geeignete Nahrungsstoffe zugeführt, als verdunte Mistjauche, Asche oder Rug zc. werden das Gedeihen

bes Baumes zusehends förbern.

2. Bas ift bei dem Anbaue der Luzerne zu beobachten?

Schon der Anblick eines üppigen Rleefeldes erregt den Bunfch, sich auch ein solches anzubauen. Und erst wenn man bort, daß die Luzerne 3-4mal in einem Jahre gemähet werden kann, während manche Wiese kaum ein einmaliges Mähen lohnen; ferner bag die Luzerne das nahrhafteste Futter gibt und in 16—20 Jahren nur einmal gut angebaut zu werden braucht: da sind die Vortheile zu auffallend, als daß man fie nicht einsehen müßte und gerne bereit ware, um fo fichern Bewinntes Billen fich die Ackerbaukoften gefallen zu laffen.

Um aber bei einer und derfelben Mühe und Arbeit, sowie mit denselben Unkosten das Rechte zu thun, ist's wohl gut sich zu fragen: was ist beim Anbau der Luzerne zu beobachten?

Zunächst ist es die Lage und die Beschaffenheit des Bodens, worauf zu sehen ist. Die Luzerne liebt einen ebenen, mehr tief als hoch liegenden, jedoch nicht nassen, aber einen lockern, fetten und gut gedüngten Grund.

Demnächst ist ein möglichst tiefes Pflügen erforderlich,

weil die Wurzeln der Luzerne tief in den Boben gehen.

Dann sae man auf 1/4 Boch 1 Biertel Gerste ober Hafer, egge die Saat ein und suche dabei eine möglichst gleiche Dberfläche herzustellen. Sodann fae man auf denselben Flächen-

in as well had to be all to

raum 4—4'/, Pfund Luzerne. Endlich im Herbste nach dem legten Schnitt überfahre man bas Rleefeld mit strohigem Pferdemist, welches erftens bem Boben immer frische Nahrung zuführt, bem Klee den Winter über Schutz gewährt und auch von versuchten Pravaritationen abhält, indem dann das Bieh den Rlee unberührt läßt. - 3m zeitigen Frühjahre werden die größern Strohhalme mit einem Rechen aufgelesen, der Mist hat seinen Dungstoff an den Boden abgegeben und das Rleefeld wird alljährlich viermal reichliche Erndte geben.

3. Rann eine Beingartenanlage mit bloßen Stedlingen gemacht werben?

Diese Frage scheint als allgemein und üblich vorauszufeten, daß die Weingartenanlagen mit Burgelreben gemacht werden und dennoch in der hievon abweichenden Pflanzenart mit Stedlingen einen Vortheil im Ange zu baben.

Eine neue Anlage mit zweijährigen bewurzelten Reben ist allerdings die Beste; im Nothfalle können auch einjährige und breijährige Burglinge bagu verwendet merben,

mahrend vierjährige weniger zu empfehlen fint. Golche Wurzelreben find 1-4 Jahre in der Rebschule gestanden, ehe fie in ben eigentlichen Weingarten gepflanzt werden. Gewöhnlich ift der Boben ihres frühern Standortes von dem neuen in Lage und Beschaffenheit verschieden. Richt selten haben fie auf bem weiten, langjamen Transportwege fehr gelitten. Endlich find Bürglinge auch theurer, als Stecklinge ober Blindreben. Darum ift wohl die Frage naheltegend: ob man die Weingartenanlage nicht gleich mit Stedlingen machen fann? Bas fagt die Erfahrung? Die Erfahrung bejahet fie unter Bedingungen, welche zwar auch die Bürzlinge fordern und empfiehlt die Anlage mit Stecklingen.

Die erfte Bedingung bei einer Beingarten- oder Weinberganlage ist, den Boden 3 Schuh tief auszuheben so daß die obere Erdschichte unten, die untere oben zu liegen fommt (Raiolen). In den raiolten Boden werden die Reihen und die Entfernung der Reben je 3-4' weit von einander mit Bfählchen abgesteckt. Run werden in der zweiten Hälfte des Aprils, im Mai, selbst bis Mitte Juni die Stecklinge, welche mindestens 18" lang sein muffen, neben die Bfahlchen bis auf ein Auge tief in die Erde gesteckt. Die weitere Behandlung ift so wie bei ben Burglingen.

Das Gedeihen ber Stecklinge ift probat. In B. habe ich auf einem Gartenboben eine Unlage mit Stecklingen gemacht, von denen einzelne Reben schon im nächsten Jahre Früchte zeigten und im britten damit reichlich beladen waren.

In Straßburg am Marosch habe ich ebenfalls Anlagen mit Stedlingen an ben höchften Weinbergshalden geseben, bie auch in dem vorigen heißen Sommer, ohne begoffen worden zu fein, so gut fortgekommen sind, daß unter 20 faum 1 ausgeblieben.

Die zweite Bedingung jum Auffommen einer neuen Beingartenanlage ift: Das forgfältige Jäten und Behaden berselben. Dies erklärt zugleich, warum Stecklinge, welche zwischen Die alten Weinstöde auf leere Plaze gesteckt werden, nicht forkommen. In einem alten Weingarten ift ber Boden nicht so tief locker, der Steckling finder nicht die nöthige Grundfeuchtigfeit zu seiner Bewurzelung; dann aber wird ihm von unfern gewöhnlichen Taglöhnern, — welche bei Befragung, ob sie die Weingartenarbeiten verstehen, alle antworten. "wie nicht? wir find damit aufgewachsen" — zum Aufkommen nicht Zeit gelassen, sondern wird gleich beim ersten Graben von den unbeforgten Gräbern umgehauen.

Wenn jedoch die zwei unerläßlichsten Bedingungen, nämlich tiefe Loderung des Bodens und Schut der Pflanzlinge erfüllt werden: fo tann man auch mit blogen Stecklingen eine Beingartenanlage machen, wird dabei Beit-, Arbeit- und Roftenersparnig haben und darf auf sichern Erfolg rechnen. (Schluß folgt.)

Druckfehler=Berichtigung.

In der Aufschrift zur Tabelle III und IV zur landwirthschaftlichen Statistif Siebenburgens soll es heißen: "Rroustädter Distrifte" statt Stuble

Effecten- und Wechselcourse.

Wieuer Berfeubericht bom 25. bie 31. Mai 1867.	Benennung ber Effecten	Samftag Monta 25 27	Dienstag Mittw. 28 29	Donner= Freitag 30 31	d) t	Benennung ber Effecten	Ein- gezahlt	Dienst. 28
	5% Metalliques	60 59.80	59.75 59.75	- 60	67.	Pefter Commercialbant .	500	675
	5% National-Unlehen	70.10 70.—	70 70	70.50	₹ 81 12 81	" Spartassa	63	1200
	Bantactien	723.— 724.—	- 721.— 721. —	– 723.–	a e	Ofner "	1 -	430
	Creditactien		179.50 181.80		36.	Pester Walzmühle	500	1215
	Staats-Unlehen 60er	80.20 87.50	0 87.20 87.50	88.50	85 82	Pannonia Dampfmühle	1000	1910
	Siebenb. Grundentlaft Obligat	67.50 67.73	5	1 - 1 -	3 5	1. Ofner "	500	660
	Silber	124.75 124.75	124.50 124	- 123	it's	Siebenb. Eisenbahn	1 -	_
	London	127.25 127.10	127.10 126.75	- 125.90	ä	", Prioritäten	1 - 1	
	Dufaten	5.99 5.98	5.98 5.96	1 − 1 5.92		51/2 % ung. Pfandbriefe	1 - 0	86.75

Sermannstadt, 31. Mai. Seute gingen bei spärlicher Zufuhr und schwachem Gesuch die Cerealien zu nachstehend gedrücken Preisen
vom Plaze: Weizen Prima-Sorte st. 6.—, nur mit Ausnahme st. 6.10;
gute Mittelwaare st. 5.60, schwächere Qualität st. 5.20; Habfrucht
war beinahe ohne Begehr und kostete ft. 4.40—4.80 je nach Güte; Korn
erzielte bei sehr schwachem Absah ft. 4.—; Hater hält sich noch immer bei
ft. 2.40—2.70; Kufuruh sindet bloß für Locobedarf Abuehmer und gehr
in größeren Partien auch uur mit st. 4.—, im Kleinverkauf jedoch nur bis
höchstens st. 4.80 vom Martte. — Es liegen in Loco noch bedeutende Partien
Meisen am Lager, deren Merth tagtöglich mehr herahasht, früher kannten lichen Schaden angerichtet, Fisolen und Gurten murden etwas beschädigt, der hievon getroffene Ruturus wird fich wieder erholen.

Die Witterung ift dermalen entsprechend, ein warmer Regen jedoch

murde millfommen fein.

* Mediasch, 29. Mai. Wetzen bester st. 8 24—8 73; Halbsfrucht st. 2.86—3.8; Korn st. 2.40—2 73; Hafer st. 1.47—1.56; Kufuruk st. 2.70—2.80; Fisolen st. 3.80—4; Erbsen st. 3—3.20, Erdäpfel 50—60 tr. pr. n. ö. Mehen. — Kerzen gegossen st. 36, Schweinefett st. 40—41, Speck st. 36—37 per cut. — Arres Verenns holz 30" fl. 4.80-5 die n. ö. Rlafter. - Rindfleisch 13 fr. per - Spiritus 11 fr. per Grad. Pfund. .

Rronftadt, 24. Mai. Weizen iconfter fl. 4.40, mittlerer fl. 4.74, geringer st. 3.32; Halbfrucht st. 3.30; Roggen st. 2.60—2.88; Gerste st. 2.20—2.54; Hafer st. 1.44—1.48; Kukuruk st. 3.52; Hirfe st. 4.16; Visolen st. 5.40; Erdäpfel 88 fr.; Leinsamen st. 7.60 per n. 5. Weben. Vindsleisch 16 fr., Schweinesleisch 20 fr. per Psund. Rindsunschlitt

fl. 24 per Ctr.

In Production ift wenig Leben. Die Bollichur hat begonnen, doch find die Forderungen der Eigner noch unbefannt. Jedenfalls werden diefe aber höhere Breife beanspruchen als im Borjahre, da im vorigen Binter fehr viel Schafe ju Grunde gingen. — Fracht bis Temesvar fl. 1.80 bis fl. 2 per Centner.

Deft, 25. Mai. Spiritus. In der verfloffenen Boche berrichte ein bollständiger Stillftand im Geschäfte; von allen Geiten wird Burudhaltung im Raufe beobachtet, und wiegt das Ansgebot entschieden vor. Diefer Umftand

ım Kaufe beodachtet, und wiegt das Ausgevot entichieden vor. Dieser Umstand mußte natürlich einen nachtheiligen Einsluß auf die Preise ausüben, so das man neue Methode selbst à 55—56 fr. ohne Haß abgab.

Bien, 25. Mai. (Bericht der ersten öfterreichischen Ex. und Import-Gesellschaft.) (Nüböl.) Der Maßstad, den man bei der gegenwärtigen Saison an die Thätigkeit des Rübölgeschäftes legen kaun, ist ein so unbedingt kleiner, daß selbst die seizige matte und an Geschäften arme Zeit noch den Verhältnissen entspricht. Naffinirtes Rüböl in prompter Waare wird nich die Rechen er detail fakmeise mird ft. 244-241/ krones Kake er gras kearben: en detail fakmeise mird ft. 244-241/ krones Kake en gras kearben: en detail fakmeise mird ft. 244-241/ fl. 24-24 1/4 franco gaß en gros begeben; en detail, fasmeise, wird fl. 24 1/4 bis 24 1/2 ohne Faß gezahlt. Rur neue Waare auf Schluß hat ein regeres deben ausguweisen und ist etwas fester gestimmt; gegen Mitte der Woche wurde Perbisschlich auf fl. 24½ pr. Ctr. gehalten und auch gemacht, indem ein Prager Daus 500 Ctr. zu diesem Preise kaufe. In Vest mehrten sich in der letten Zeit die Schlisse in biesem Artifel, und wurden die einzelnen bedeutenden Boiten doppelt raffiniter Baare pro September fl. 281/4 —231/2 verkauft. Beitere Schluggefchäfte waren fl. 281/4 pr. Gerbst unter den befannten Bedingungen zu contrabiren. Ueber die neue Repsernte lauten die Berichte in der weitaus überwiegenden Mehrzahl fehr gunftig; nur aus Ungarn und Böhmen langten ftellenweife ungunftigere Nachrichten ein, woselbst ber Raferfraß Schaden angerichtet haben foll. Naturlich haben diese Schaden nur locale Bedeutung, im Allgemeinen aber ift immerhin derzeit noch eine mehr als gute Mittelernte zu erwarten, die felbft bei einem eventuellen Exporte in diefem Artitel magige Reps-Preife mit fich bringen durfte. Um Befter Blage wichen die Preise für effective Waare merklich und in den letten Bochen murde zulett Prima-Dualität mit fl. 5½ angeboten, einen gleichen Rückgang nahm Terminwaarc, die pro August September mit fl. 5½ Baarc, Geld, fl. 5 schloß.

Terminvaare, die pro Auguit-September mit fl. 514, Waare, Geld, fl. o ichiog. (Stärke.) Mit dem Eintritte des größeren Bedarfes von Seite der consumirenden Habrilen, hat auch das Geschäft ein etwas regeres Leben gewonnen, und sind die Umsaße dem angemessen bedeutender. Freisich beschränken sich die Käuse bloß auf den wirklichen Bedarf, während Schlüße oder Speculationstäuse zu den Seltenheiten gehören, weil auf das weitere Fallen der Weigenpreise und in Holge dessen aug der Preise des Productes mit Sicherheit angehofft wird. In seinen Sorten hesser abetsen entschieden flau, bei geringem Khlüke, mährend geringem Schliche, mährend geringem Senten hesser gerent und im Verlig geholten sind Wolahe, mahrend ordinare Sorten gegt es insessen und im Preise geringem Man noint: Härberstärfe fi. 11., seine Kernstärfe ft. 13, Mousselien sind. bis 19 1/4, seinste Tüllstärfe ft. 20 1/2—20 3/4, Kartosselstärfe ft. 14—15 1/2, per Centner, lood Wien.

Diefer Nummer liegt eine literarische Beilage der Buchhandlung des Fr. Wilhelm Frank bei.