

**Zeitschrift:** Abhandlungen und Beobachtungen durch die Ökonomische Gesellschaft zu Bern gesammelt  
**Herausgeber:** Ökonomische Gesellschaft zu Bern  
**Band:** 5 (1764)  
**Heft:** 4

**Artikel:** Erfahrungen in Verbesserung eines Moorgrundes  
**Autor:** Haller, A.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-386621>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.05.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

IV.

Erfahrungen  
in Verbesserung eines

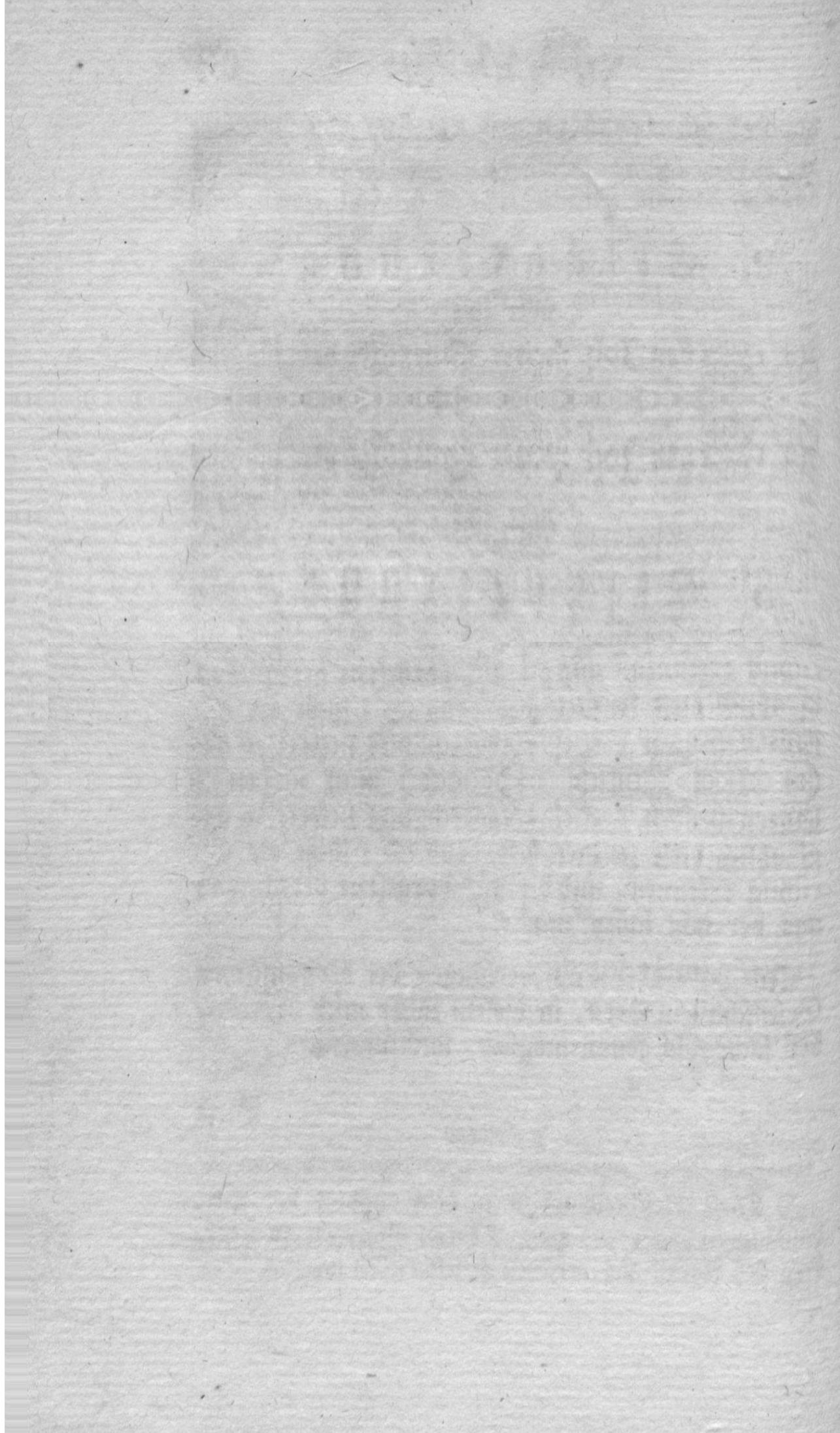
**W** O R T G R U N D E S.

---

Durch

Hrn. Wb. Zallern,

des grossen Rathes, alt Salzdirektoren zu Roche,  
der K. Ges. der Wissens. zu Göttingen Präsid.  
der Akad. der Wissens. zu Paris ic. ic. ic.  
und der ökon. Ges. zu Bern Mitglied.





## Erfahrungen in Verbesserung eines Morgrundes.

Ich habe diese letztern sechs jahre vom 1. october 1758. bis auf gleichen tag des jahrs 1764. auf dem lande zugebracht : der ort meines aufenthaltes ist ein thal, niedergangs von hohen gebirgen umschlossen, die ihren winterschnee erst späte verlieren, und aufgangs von minder hohen bergen, überhaupt von ungleich sanfterm abhang, und wo der schnee vor keiner so langen dauer ist. Bey den vielen auf diese alpen gethanen reisen habe ich die regelmässigkeit der beyden entgegengesetzten reihen der berge eines thals nicht bemerkt. Denen Safovergebirgen, die den Genfersee einschliessen, sind auf der bernesischen seite blosser hügel entgegengesetzt.

Diese landschaft ist, in vergleichung andrer, eine der heissesten in der Schweiz; der Thermometer stieg im jahr 1762. an der sonne auf 150. Fahrenheitische grade, und am schatten über 100. Während den sommermonaten steht er am schatten oft auf 70. bis 80.

Das thal, so ich bewohnte, ist überhaupt Moorgrund: die Hauptschichte ist eine fette graue oder blaulichte erde, mit einer geringen schichte von zufälliger erde bedekt. Das wasser seigert sich nicht durch diese schichten; und die unzähligen von den bergen hinunterfallenden bäche breiten sich auf der oberfläche aus, bleiben stehn, und beseuch-ten die wurzeln der pflanzen. Daher entsteht der nebel, der sich sehr oft des morgens auf der oberfläche der erde sehn läßt; und die kälte, die zwischen Rennes und Neuenstadt, wo das Moos mehr offen ist, viel empfindlicher wird. Das erdrich empfängt von der gleichen sonne einen ungleich größern grad der hize, als das wasser, und be-hält dieselbe besser.

Die ströme und waldwasser bedecken einen theil des raumes von diesem moos: da man ihnen von anfang keinen inhalt gethan, da sie ihr beth oft veränderten, und da sie sich nach dem verhältniß ihrer schwere haben ausbreiten können, so nehmen sie einen beträchtlichen theil von dieser oberfläche ein. Das kiesichte, mit grossen runden und meistens kalkartigen steinen vermischte erdrich erwei-set diese anschwemmungen genugsam. Das anlie-gende gebirg besteht ganz aus schwarzem, grauem, mit rothen, gelben und grauen adern vermischem Marmor, der in der entfernung eines flintenschus-ses von Roche gebrochen wird, und in welchem man oft Pektiniten, oder versteinerte Kammuscheln findet.

Die Rhone bringt aus dem Wallislande sand, und eine weiße mergelerde mit sich: so daß seine  
über-

überschwemmungen vortheilhaft sind, und das erdrich düngen. Diese haben in den alten zeiten, in einiger entfernung von dem flusse, grundstücke von einer leichten erde angelegt.

Der bläulichte Letten des Rochethals, und insbesondere der dem staate zugehörenden dominialgüter ist selbst mit sande vermischet, und zerfällt, wenn er einige jahre an der sonne gelegen, in eine art sehr feinen und zarten sandes.

Das meiner aussicht anvertraute, und zunächst an dem Schlosse liegende erdrich, (*prés pourri*) wird die faule Wiese genannt, und verdienet diesen namen wegen seiner moosichten eigenschaft auch allerdings.

Diese Wiese war in drey flächen eingetheilt, davon eine immer etwas höher lag, als die andre. Die höchste davon, *les Efferts* genannt, enthält fünf morgen solchen angeschwemmten kiesichten landes, und war an einigen stellen, wo das wasser sitzen bleibt, moosicht: durch die veranstaltung meiner herren vorfahren aber, die dem wasser durch unterirdische mit platten steinen gemachte kanäle den abzug gegeben haben, war sie aufgetröfnet worden.

Die zweene fläche heist le Motte, aus guten, doch meist moosichten erdelagen bestehend, wie es der name selbst erweist. Sie und da wuchs erlen und einiges grobes und hartes gras, als der *Carex rufus caule triangulo*, der *Carex spica paniculata*, die *Pimpinella sanguiforbu major*, die *Angelica*, der *Aster autumnalis*; sonderlich aber

Die drey arten Equiletum, als die 4te, die 6te und die 7te in meiner Emendatione I. Dieses letztere bedekte bey nahe gänzlich den niedrigsten theil dieser wiese. Alle diese vier morgen waren so viel als unnüz, und dienten nur zu einer schlechten weide für einiges vieh: es befanden sich sogar sumpsichte stellen darauf, in welche das vieh gefährlich einsank.

Die dritte fläche war die größte und niedrigste, und fast durchgehends moosicht. Nur wenige morgen gegen mitten waren trocken, und mit erde, die die ströme darauf geführt hatten, bedekt. Der rest war eine moosichte weide, oder sogar, was man hier flachère nennt, mit dem arundo vulgaris, so aus dem wasser hervorrage, bedekt: hie und da sah man einige binsen und weidenbüsche. Von mir waren zwen einige morgen davon, die von natur etwas tröfner waren, verbessert worden: man hatte sie in riemen abgeschnitten, und in der mitte mit einem graben durchzogen. Das futter war gut, und das getreid kam mit ziemlichem erfolge darauf fort.

Bäche des reinsten wassers, und unordentlich angelegte gräben durchschnitten dieses erdrich. Diese wasser scheinen aus dem felse zu entspringen, und unter dem strome des kalten wassers, das von seinen quellen an das land durchschneidet, durchzudringen. Sie hören niemal auf zu fließen; auch in der herbsten kälte und der größten sommerhize nicht; da doch der strom selbst in beyden diesen zeiten vertrocknet. Sie werden niemals trübe, und gefrieren nicht: eine eigenschaft, welche die wasserkenner, owiel ich weiß, nicht bemerkt haben. Da

Da diese güter meiner sorge anvertraut waren; so sah ich sie an als einen kranken, dessen zustand ich igt beschrieben habe.

Die ursache war nicht zweifelhaft. Aus der böschung die sich von der ersten fläche auf die zweite hinunter senkt, fließen eine menge quellen hervor. Diese quellen hatten keinen ablauf. Sie ergossen sich auf das fette ebenliegende erdrich du Mottey, und blieben darauf sitzen: die ursachen des übels waren folglich die fette erde, und der aufenthalt des wassers.

Ich unternahm, diesem doppelten übel vorzukommen, und ungefehr acht morgen, jede zu 500 klastern von 9. fussen, oder 40500. bernschuhe, der sich zu dem pariserschuh wie 10. zu 11. verhält, urbar zu machen. Diese arbeit mußte in zweyen jahren aufs längste fertig seyn, damit die vier übrigen jahre des genusses mir die lösten wieder einbringen könnten.

Das nöthigste schiene mir Mottey zu seyn. Da es nahe an meinem wohnsitz lag, so verstellte es meine nächsten spaziergänge, und machte ihren anblick und aussicht traurig. Es schnitt sogar meine besizung voneinander, und sünderte les Efferts von dem besten theile der faulen Wiese: eine brücke von kies verstattete den übergang von der einen auf die andre.

Ich machte mir die umstände von dem winter 1758. an zu nuzen. Der waldstrom, der durch diese Wiesen fließt, flößt das holz zum unterhalt der Salzwerke zu Roche herben, Ballisaden fangen

es daselbst auf, und der strom, der einen abhang von 2000. schuhem hat, und vermittelst eines teiches auf der höhe durch eine schleusse eingeschlossen ist, bringt mit dem holze eine ungläubliche menge kies, kalksteine und kiesel von allerley grösse, und gemeinlich runde, mit sich. Nach einigen jahren muß das beth des stromes geraumet, und von den steinen gesäubert werden. Diese bothen sich mir also zu ausfüllung meines mooses von selbst dar.

Da aber diese arbeit nur zur frostzeit gemacht werden kan, die unter einem mildern klima, wie in dem gouvernement Nelen, von kurzer dauer ist; so war ich von dem weinmonate an in der bereitschaft, den kies zu empfangen. Ich ließ zu dem ende der ganzen länge der böschung nach, unter deren alle diese quellen hervorbrachen, und deren stillstehende wasser das moos ausmachten, einen kanal verfertigen. Dieser hielt 113. klaster; ein theil davon war der natur selbst eigenes werk. Er schnitt diese quellen alle ab, und leitete sie in einen bach, der aus der menge des auf diesen wiesen sich befindlichen wassers seinen ursprung hatte. Ich ließ die erlen ausreuten, und der klobe mit den vielen rollen (polyspalte) that zum stoken gute dienste: nur einen busch der schönsten bäume vom schönsten wuchse ließ ich stehn, und erwartete hierauf den frost, der im jenner 1759. eintraf.

Zum unglük wekte mein öfterer besuch auf diesem moosichten lande mein podagra auf, und hielt mich also ab, den fuhrungen des kieses selbst be-  
 zuwohnen

zuwohnen: diese wurden nicht mit der nöthigen Aufmerksamkeit verrichtet. Man sönderte den gro-  
ben kies nicht von dem reinen, und streute grosse  
steinen auf die Wiesen, die hätten fortgeschafft wer-  
den sollen.

Die sumpfe wurden ausgefüllt, und verschlangen  
sechs schubs hoch kies. Ich ließ alle krumlaufen-  
de bäche und alle halbausgefüllte gräben anfüllen,  
um den fuhrungen einen freyen weg zu verschaffen.  
Die 2000. klaster, die ich zum auströfnen ge-  
wählt hatte, erforderten bey 12000. körbe voll  
kies. Wenn ich diese umkösten hätte erlegen müs-  
sen, und meine wiese nicht ohnedem die nieder-  
lage einer unausweichlichen räumung gewesen wä-  
ren, so hätte das klaster 3. L. 15. fl. gekost. Ich  
bemerke dieses den landwirthen zur nachricht, die  
sich nicht alle in umständen, befinden eine solche  
auslage zu ertragen.

Zwar sind in diesen 3. L. 15. fl. die fuhrungen  
des guten erdrichs mit begriffen. Ich raubte da-  
von wo ich fand; sie war selten. Ich ließ alle  
kleine hügel verebnen, die man zu beyden seiten  
der alten gräben aufgehäuft hatte. Diese von dem  
raumen der gräben zusammengelegte erde war vor-  
trefflich. Ich ließ meine teiche und meine gräben  
raumen, und ließ diesen schlamm an der sonne lie-  
gen: auch dieses war sehr gut. Weiters ließ ich  
erde von dem fusse des gebirges zusammenlesen:  
diese war ein gelber thon, dessen ich mich ungern  
bediente. Endlich befand sich dieser kies mit eini-  
gen zöllen erde bedekt.

Ich theilte dieses neu angelegte land : denn für ein solches konnte es allerdings angesehen werden; in der absicht von allerley pflanzungen darauf versuche zu machen. Das trockenste stük sparte ich ohne weiters, heusamen von einer andern guten wiese, aber mit verschiedenen grasarten angeblümt, darauf zu säen. Das übrige besäete ich mit gerste, dinkel, haber, bohnen, mais, linsen, erbsen, hirse, erdbirnen, hanf, kohl &c.

Alles dieses ward im jahr 1759. und 1760. angesäet, das erstere war heiß und trocken; der haber ward schlecht: das getreid aber vollkommen gut, und so gut, als von anderm gebautem erdrich. Alles kam gut fort, so gar der hanf, den man auf das beth von einem alten graben gesäet hatte, wo der kies wohl 6. schuhe hoch aufgefüllt war. Der hirs allein bleib zurück: es scheint, er erfordere eine allzugute erde.

Von diesen jahren an überlies ich mein neu-erobertes land gänzlich dem grasewachs. Ich ließ, ohne mich bey einer kostbaren bearbeitung aufzuhalten, esparzette darauf ansäen, und machte aus allem diesem erdrich eine gute Wiese, auf deren die grasarten von denen vorigen ganz verschieden sind. Die esparzette, der rothe klee, das gramen arenaceum clatius, (fromental der fran- zosen) und andre gute grasarten, haben darauf die oberhand gewonnen, und der von 1764. ist beträchtlich gewesen. Auf ungefehr 1000. klaf- tern, machte ich im may sechs klaster heu ohne das emd oder spatheu. Es wird leicht seyn, dieses erdrich zu verbessern, vermittelst einiger schleussen,  
durch

Durch die das wasser aus meinem kanal, wo es genug abhang hat, abgeleitet werden könnte.

Man muß gestehn, daß weder der pflug, noch der dung, den man zu den gartengewächsen gebraucht hatte, das Equisetum, und sonderlich das Polystachyon, die 4te art, die zwar die mindest schädliche ist, haben zerstören können: die 7te art aber, oder das Multifetaceum ist völlig ausgegangen. Dieses ist in der that eine wirkliche pest; es würde wohlgethan seyn, einen preis auf die ausrentung dieser pflanze zu setzen. Das futter, in welchem es zum vorschein kommt, ist dem hornviehe ein gift. Es macht ihnen die zähne auszufallen, und verursachet den bauchlauf. Ich habe es aus der erfahrung: ein knecht, den die schönheit des kleeß verführte, gab ein oder zween tage davon einer kuh, die ihr kalb erst geworfen hatte; sie bekam den bauchfluß, der sie erschöpfte, und ich mußte sie um die helfte des werthes verkaufen.

Man kan also auch die allerfeuchtesten und fäulsten Wiesen in trockne verwandeln, wenn man die quellen abschneidet, und sie mit kies belegt.

Ich habe eines vorhangenden stücks dieser Wiese gedacht, aus welchem die quellen hervorbrachen. Dieses war eine kiesgrube mit dornen und büschen bedekt, die den schlangen und vipern zur zusflucht dienten. Ich ließ diese dornen und gebüsche nicht ohne viele mühe ausrenten, und die steinen und den kies zurechtlegen; die böschung war aber allzu stark als daß die erde sich hätte halten können. Ich säete esparzette auf dieses undankbare erdrich: sie  
kam

kam vollkommen gut fort, und verwandelte diese kiesgrube in einen dem auge angenehmen beblühten teppich. Diese pflanze wächst von selbst auf den felsen der alpen: ihre lange wurzel drängt sich zwischen den steinen durch, ein wenig erdrich zu suchen, und gedeyet daselbst vollkommen gut. Diese ist also von allen künstlichen grasarten diejenige, die am wenigsten wartung bedarf, und allen zufällen am besten widersteht. Es ist auch eine bloße einbildung, den verlurst derselben zu befürchten, wenn die wurzel wasser erreichen kan. Die feuchten wiesen zu Olon sind mit esparzette angefüllt; und ich habe samen in gräben ausstreuen lassen, der vollkommen fortgekommen ist. Die lüzerne erfordert ungleich mehr sorgfalt: sie erfordert das beste erdrich, und verbrennt in dem tiefe in etwas trocknen sommern.

Ich muß im vorbegehen eines landwirthschaftlichen vorthails gedenken, den mir ein blosser zufall entdekt hat. Ich hatte meine esparzette mit gersten aussäen lassen, um von dem ersten jahre einigen nutzen zu ziehn. Ich ließ die gerste zweymal im grase abschneiden, und den kühen grün vorlegen: sie gieng aber wieder frisch auf, und gab mir für das dritte mal eine ziemliche erndte. Wahr ist, sie wurde spät reif, allein die herbste sind hier angenehm und hell.

Es blieb mir noch der größte theil des grundstücks zu verbessern übrig; dieses bestand aus einem von überschwemmungen angelegten kiesgrunde, einer mit schilfe bewachsenen stelle (flechére) und vielem moose. Die wurzeln dieses rasens, der nie-

mal

mal gebrochen worden, schlungen sich in einander, wie ein filz, den andre pflanzen unmöglich hätten durchdringen können.

Ich nahm die sache, nach anleitung der verschiedenheit des erdrichs, anderst vor. Der durch den strom herbengeführte kies bedorste wasser. Ich hätte ohne mühe einiges darauf leiten können; ich besorgte aber, es möchte zu kalt, oder zu roh, und also dem erdrich schädlich seyn. Diese meinung ist in dieser landschaft dergestalt angenommen, daß ich zu entschuldigen bin, dieselbe befolget zu haben. Ich ließ mit mühe einen teich graben, der sich aus einem kiesichten lande füllen sollte. Seine lage war auf einem kleinen hügel, von welchem das wasser desto füglicher aller orten ausge-theilt werden konnte. Dieser sammler erforderte eine erstaunliche menge fette und gestampfte erde, rasen und moos. Diese ist unter allen landwirthschaftlichen arbeiten die schwerste, und vielleicht auch die kostbarste. Meine war glücklich. Ich verbesserte das wasser, durch einlegung pferdemists, den ich mit einer stange zerreiben ließ. Ich bemerkte mit freuden, wie ein gelber unfühlbare staub den wasserrünsen nach, den lauf des wassers bezeichnete. Die würlung davon war ebenfalls glücklich: der raum, den dieses wasser begiessen kan, zeichnet sich im ersten anblife von demjenigen aus, so der natur überlassen worden. Die gramina und ombillifera finden sich daselbst in menge. Von den erstern ist der fromental der mächtigste, und von den leztern das carum.

Den moosichten theil dieser besizung betreffend, wählte ich bey 1500. klastern, die durch bereits vorhandene gräben ausgezeichnet waren: sie machten einen langen dreyeck aus, dessen fuß bey 300. schuh in der breite hatte. Ich theilte dieses stük, welches theils aus mit rohren bewachsenem moos, flachere, und sumpf bestand, und theils mit weiden und binsen bewachsenes moos war, in banden, die 36. schuhe in der breite hatten, und in gleichlaufenden linien den gräben, an der dem fusse des dreysieckes gegenüberstehenden seite, abschnitte. Meine gräben sind  $3\frac{1}{2}$  fuß breit. Ich ließ die daraus ausgeworfene erde, und alles was ich noch von guter erde aufbringen konnte, in die mitte der banden legen. Die sumpfsichten und feuchtesten stellen ließ ich mit kies anfüllen. Ich fand ziegelsteine, mit denen vielleicht ein ehemaliger besizer eine verbesserung unternommen hatte. Die gräben füllten sich mit wasser, dessen ablauf aber nicht frey war. Der besizer eines anstossenden, mit schilf bewachsenen mooses empfing selbiges ein wenig zu horizontal. Der pflug kam mit grosser mühe fort, und warf erden von 30. schuh hoch um: fünf paar stieren wurden dazu erfordert. Ich besäete diese banden mit haber, nachher mit dinkel, und zuletzt mit weizen. Ich gewann also fünf gute erndten. Auch machten diese 1500. klaster jederzeit meine liebste besizung aus, und noch in diesem jahre 1764. haben sie 500. garben abgeworffen. Auf diesem stüke allein fällt das getreide nicht, welches sonst unter allen landwirthschaftlichen zufällen am wenigsten auszuweichen ist. Es scheint, dieser vortheil müsse den zu beyden seiten der banden

stehenden

stehenden gräben zugeschrieben werden, in welche das wasser ablaufen kan: da sonst der regen aller orten die erde erweicht, und also die festhaltung der halmen schwächet.

Ich hatte dabey anlaß eine anmerkung zu machen, die zu etwas nützlichem leiten kan. Im jahre 1762. fiel ein kleiner hagel, der meine erndte eben an dem tag beschädigte, da sie eingesammelt werden sollte. Allem anscheine nach schlug er viele ähren ab, die wohl reif waren. Ich sah eine dieser banden sich durch die schönheit ihres getreides, welches von selbst aufgieng, vor allen andern unterscheiden. Ich wollte die natur nicht irre machen. Da aber die rände dieser bande nicht so stark besetzt waren, ließ ich noch einige samkörner darauf streuen, und ohne bearbeitung bedecken, so gut es möglich war. Diese bande, die einen morgen hielt, kam vortreflich fort; das getreid stofte ungemein, und erwuchs in starke büsche. Es hielt allein die regen und das ungewitter aus, die im jahre 1763. mein übriges getreide zu boden fallten, und bereicherte meine scheure mit einer sehr schönen frucht, die es verdiente besonders aufbehalten zu werden, um zu samgetreide zu dienen.

Ich zog zwei anmerkungen aus diesem zufalle. Die erste, daß der gute erfolg dieses den 26. heumonats ausgestreuten getreides der frühzeitigen aussaat zuzuschreiben sey. Das korn wird vor dem winter stark, und hat die kälte nicht mehr zu fürchten. Da es länger lebt, so verlängeren sich seine wurzeln mehr, und es setzt sich besser an, und dieses ist, was zu stofen macht; zudem werden die

stengel härter, weil sie älter sind. Ich schliesse also daraus, daß man wohl thut so früh möglich zu säen, und gleichsam alle hinternisse zu bezwingen, um vor ende des herbstmonats die saat zu vollbringen.

Die zweite anmerkung ist diese; daß man oft nicht nur nach einem eingefallenen hagel, sondern auch wenn das getreid wegen eingefallener schlechter witterung ausserordentlich reif wird, das säen, pflügen und düngen ersparen kan: vielleicht verdiente dieser gedanke durch versuche geprüft zu werden. Ueberläßt man nicht viele wiesen ihnen selbst? sollte das getreide nicht auch von seinem samen wieder aufwachsen, wie der klee, und viele andre jährliche pflanzen, aus denen die besten wiesen bestehn.

Ich habo einen zur erndtezeit auf die rükseite eines grabens ausgestreuten haber den winter ausdauern, und das folgende jahr seine erndte liefern gesehn. Alles sommergetreide kömmt hier zu lande schlecht fort, und ich glaube, man sollte das unmögliche thun, sie alle vor dem winter auszusäen. Virgil hat es bereits gesagt; die allzutrocknen frühlinge erfordern es, und die tägliche erfahrung bestätiget, daß wintergetreide allein dem landmanne seine mühe und kossen bezahlt. Freylich erfordert dieses mehr arbeit im herbst: allein mehrere pferde würden der sache zurecht helfen, und die künstlichen wiesen würden solche nähren helfen.

Der sommerdinkel im herbst gesäet, geht auf; und das winterkorn im frühlinge angesäet, gedenet  
gleichfalls

gleichfalls: ich habe diese erfahrung wider meinen willen gemacht. Folglich ist zwischen diesen pflanzen kein wirklicher unterscheid.

Ein kleines sehr schlechtes stük von meiner wiese blieb noch übrig, es war zum theil mit schilf bewachsenes Moos, (flachère) theils aber mit rohren (arundo), und einichen weissen narzissen am rande besetzt; das übrige war elendes Moos, mit kurzen und dichten grasarten vermischt. Ich nam mir vor, dieses erdrich zu schellen; ich ließ also den rasen ausstechen und verbrennen. Ich säete nachher klee und heublüthen; es gieng alles gut auf: allein da der klee höchstens zwen jahr alt war, fieng er bereits an zurük zu bleiben, und im dritten jahre gieng er völlig aus: ich kan also diese grasart niemanden empfehlen.

Das rohrmoos (flachère) theilte ich: auf der niedrigsten stelle ließ ich einen teich graben, der zum verdünsten des mooswassers, welches durch gräben hineinflöß, bestimmt war; ich sehe diesen weg als den einichen an, wo man dem wasser keinen abzug weisen kan. Dieser teich dienet zugleich einer menge karpfen zum aufenthalt. In das übrige des rohrmooses ließ ich ein altes sonst unnützes gemäuer werfen, und die steine mit etwas erde bedecken: ich säete klee darauf, und nunmehr, nachdem der klee seinen zeitpunkt zu ende gebracht hat, ist dieses stük eine wiese.

Alle diese arbeit ward in zweenen jahren vollbracht: mehrere konnte ich nicht darauf wenden, noch mich dem schmeichelnden vorsaze einer voll-

## 70 Von Verbesserung eines Moorgrund.

Kommenen erbesserung überlassen, weil ich nur eine kurze zeit des genusses vor mir sah. Ich hatte jedoch das vergnügen, den besten theil meines grundstücks völlig verbessert, und ungefehr 4000. flaster, die vorhin nicht 10. thaler des jahrs abtrugen, in gute äcker und wiesen verwandelt zu sehn. Die umkosten, (die fuhrungen des kieses und die wasserteiche ausgenommen,) waren sehr mäßig, und überstiegen nicht einen jahresraub. Ich habe bereits erinnert, daß die fuhrungen für nichts gerechnet werden können, weil sie auch ohne die vorgehabte aufströkung von unumgänglicher nothwendigkeit waren. Die umkosten des teiches beliefen sich auf 300. L. die gräben ungefehr auf 250. und der erste anbau auf 50. L. Allein ansehnliche räube an getreide und futter warfen einen reichen zins von diesen summen ab.

Roche den 11. Augustmonat 1764.

