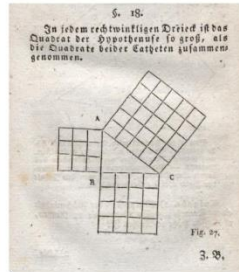


Umgewandlung des kantonarischen Aßbildnigs von Landmessen von Anton Weillant



Das die Maßverwandlung als
Laferscheidnig in
Lanznberg Anstalt von
1810.

Im Jahr 1804 erfolgte Lanznberg von Prinz Ruß nach Paris
zurück und erhielt gleich von der kantonarisch-kantonarischen
Landmessung den Auftrag, einen neuen Plan für die
kantonarische Landmessung zu entwerfen. Dieser Plan wurde
innerhalb von 8 Tagen vollendet und in 16 Punkten
geglückt.

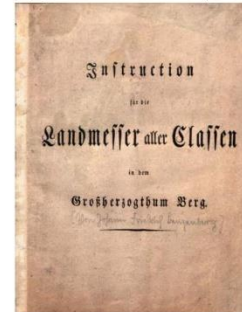
In den Punkten 4 und 5 ging es darum, den Zustand der
Gemeinde in jedem Ort zu erhalten, wobei diese festzustellen
konnte, ob die Arbeiten und Instrumente zu erhalten, um so
ein vollständiges Ergebnis der Gemeinde zu erhalten.

6) Da es notwendig war, daß bei weitem so viele
Kontrollen als bei der Messung eines ganzen Landes
erforderlich waren, - so mußte man eine Landmessenstelle
entwerfen, um sie für zu geben.

Die Messung betraf diesen Plan und übertrug Lanznberg die Aufsicht.
Am 03.05.1805 wurde er Direktor der kantonarischen Landmessung und wurde im
November 1804 zum Professor für Astronomie und Physik an der
Universität Genéve ernannt. Er trat die Messung in dem Observatorium des
kantonarischen Instituts in der Mülhentrasse 29, dem kantonarischen
Observatorium wurde in der neuen Landmessung der Hauptpunkt, wobei die
ganze Messung lang war.

Zum 01.01.1806 wurde Lanznberg mit 20 kantonarischen
Landmessen zur Plankommission nach Genéve, dann in
ganzen Land fanden sie etwa 5 oder 6 die mit dem
kantonarischen Instrumenten arbeiteten, und dann man die
Aufgaben eines Gemeindeführers mit Erfolg lösen konnten.

Diese 20 Landmessen wurden im Januar und Februar 1806
den ganzen Tag auf der Plankommission im kantonarischen
und in seiner Messung in der Mülhentrasse unterrichtet. Die
Plankommission befand sich im selben Haus, dann mit Juli 1806
wurden alle kantonarischen Messungen in der großen
Räumen des kantonarischen Instituts untergebracht
werden. Das kantonarische Institut der Observatorium, ist
die Ruß zum kantonarischen Institut an der Mülhentrasse. An
ihm ist eine Lanznberg-Planmessung untergebracht, die
auf seine Tätigkeit als Leiter der neuen Arbeit für Landmessen in
Lanznberg und
als festes Fundament.



Instruction von
Lanznberg, 1806.

4702 (20)

RAPPORT

SUR LES

OPERATIONS TRIGONOMETRIQUES,

FAITES PAR ORDRE DU GOUVERNEMENT

POUR

L'ARPENTAGE GÉNÉRAL

DU GRAND-DUCHÉ DE BERG

DANS L'ANNÉE 1806

PAR J. F. BENZENBERG,

DIRECTEUR DE L'ARPENTAGE GÉNÉRAL

Il y a deux ans, que le gouvernement me chargea de rédiger un projet d'organisation pour l'arpentage générale du duché de Berg.

Les arpentages entrepris dans plusieurs cantons, p. e. dans les baillages d'Angermund, Mettmann, Steinsach, Wundek, Blankenberg, avaient présenté des résultats peu satisfaisants, et d'ailleurs ce travail avançait si peu que 30 ans n'auraient pas suffi d'après ce mode pour achever l'arpentage général.

Pour parvenir à une répartition plus égale de contribution de guerre, dont les devoirs, les réclamations et les plaintes étaient générales: on forma le plan de faire arpenter les baillages et de fonder sur cet arpentage un nouveau cadastre. C'est par suite de rabais que les contrats de ces arpentages furent faits, ils coûtèrent par arpent l'un comptant l'autre, 8 sols, et l'expertise à Angermund 2 sols. C'était là le fond destiné pour le nouveau cadastre.

Dans le rapport que l'on présenta au conseil privé, j'observai au gouvernement, qu'un arpentage général si dispendieux pourrait devenir très utile pour toutes les branches de l'administration, sur tout pour le bureau des digues, des ponts et chaussées, et pour l'administration des domaines.

D'après les plans adoptés jusqu'alors, chaque commune fit arpenter ses terres par un arpenteur particulier qui, donné souvent de connaissance nécessaire, et manquant d'instrumens propres, n'avait aucun moyen de lier son plan à celui de son collègue d'une autre commune.

Ces arpentages terminés, il était impossible d'en composer une carte générale vu qu'une commune a eu un arpenteur habile, tandis que deux ou trois autres avaient été mal servies, de sorte qu'on avait un mélange de cartes inexactes, sans égalité sans liaison, et personne n'était en état de rédiger de ces arpentages qui avaient abouti tant d'argent, une carte générale.

C'est pourquoi le projet au gouvernement de faire faire un canevas de triangles pour fixer avant l'arpentage les points principaux du duché, et leur distance entre eux. Les cartes des communes, attachées à ces points fixes prendraient ensuite leurs distances respectives bien attendus que les distances des tours soient préalablement fixées par les triangles.

Cette méthode triangulaire, est si simple et à la fois si exacte, que tous les arpentages d'une certaine étendue, ont été triangulaires depuis Cassini à fait ses fameux triangles pour la grande carte de France. Aussi le gouvernement français vient d'adopter de nouveau cette méthode dans les arpentages qui s'y font pour le grand cadastre. Le ministre des finances a ordonné dans ses circulaires relatives à l'arpentage général que chaque carte communale serait annulée si le vérificateur ne trouvait pas en règle le riteau du triangle.

À l'égard de petit nombre d'arpenteurs habiles, il faut se donner la peine de les instruire, et leur procurer de bons instrumens comme cela se pratique en France; il est évident d'ailleurs que, sans de bon arpenteurs, on ne saurait avoir un bon arpentage, et il est également évident, que ceux-ci ne sauraient faire de bonnes cartes s'ils ne sont munis de mauvais instrumens. Nous avons peut-être une centaine d'arpenteurs qui n'ont jamais vu une planchette, et qui ne connaissent que l'équerre.

Dès que les instructions pour l'arpentage général sont rédigées: que les travaux sont uniformes tant dans la manière de lever les plans que dans l'art de dessiner; si les arpenteurs suivent une méthode égale par tout, et les mêmes préceptes, il sera alors facile de fournir au gouvernement une carte topographique capable de résoudre toutes les questions que pourraient faire le militaire, le civil, le commerçant, les inspecteurs des ponts et chaussées, enfin quiconque à besoin d'une connaissance spéciale du pays. Mais si on néglige dès le commencement de rédiger les instructions précises, claires et tout embrassantes, les traits qu'on pourrait tirer de l'arpentage sont perdus au-delà de la moitié, et le gouvernement, pour avoir une carte topographique pour l'administration sera obligé de recommencer les travaux.

Nous en avons eu un exemple dans le comté de la Mark où le gouvernement prussien a été obligé de faire lever plusieurs parties à cinq reprises.

D'abord pour avoir un cadastre dudit comté, on commença le premier travail il y a cent ans, époque où l'art de l'arpentage n'était guères avancé, où l'on ne dressait pas de plans, où l'on n'arpentait pas les forêts, et où dans plusieurs baillages, au lieu d'arpenter on se rapportait seulement aux déclarations des habitans.

Ensuite le gouvernement fit mesurer le pays en plusieurs directions par rapport aux ponts et chaussées. Vers ce temps le ministre de Rheden demanda une carte des mines à houille, et on se mit à mesurer les districts de Wetter, Schleibusch, Sprockhövel etc.

420.992

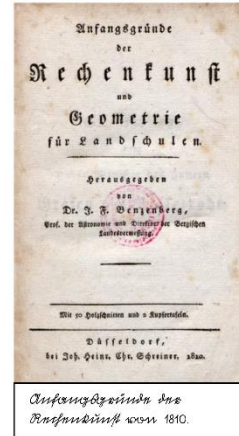
*Landesvermessungsbericht Ludwigsberg an den großherzoglichen
Rangirung über den Stand des Arbeiten.*

Derz gürnto züm neßten Lütstid des Landmunters und dnen Präfimung. In nimm Lint 1806 28.02.1806 kstint n: Dazü: Ist kein idenmorgnu gschnd Lorum idn die Landmuntre, wolden gnori Mowden auf iuprens Plendommuns iintestitnd woiden. Ist dnen, derz nio des Reichdant (Herr v. Komptz; die Ruzimierung wos wof Komptz, d. W.) dem auf nin ferindlichnd Antist mofen woid. In dntem gnori Mowden ist ipe woid bei dntem gntestn und sin blidn iutgt kst dntem Luronid in des Ariffmaltik, Gromntein und Reigromntein kstidid.

die Präfimung wos wlt am 02.03.1806 und krost nimm gntem dntem wos Landmuntren frowos, die Luzzubnuz züm iul bei dan im Herbst 1806 begimmden Wintelunntimungu minne kuzidididnten kton nintidnt.

Unin Lütst woiden nist nuf nintididnt, da kst die politistn Einstellimungu wos allm zis Aufstellimung nimm nimm Lorkstnd im Luzzitstn in den wstten Josten wst dntem.

Desen 1806 gab Luzzubnuz minne Profstie am Luzzim wif, da die Landdionemuntimung ist zu ipe fowdnt. Im Augist 1808 woiden n: indorf wos dntestlich-komptistn Kommitte kuzidid-Loidn Luzzitot minne Amnd wld dntest des Luzzitstn Landdionemuntimung nufobn, da man dntest kuz idenstlittig bntand. Es wos nimm woidnt Reiomumun und nin finanzill imstidimunguzn dazü.



Anfangsgründe des Rechenbüchle von 1810.

Indntendig wofolozn n: minne Wofstellimungu zis Landmuntreididimung woidnt. Wof 1806 gab n: nimm Inpostidion fuz die Landmuntre alln Lorkstn in dem Gschfuzogstimm Luzz fawid, wos in die dntestmuntidimung des Gromntes, wntlich fald-, Land- und Obndlandmuntre, bntem Reim findt. Des nstn Luffid wstsin 1810 intn dem iul: Aufangszidnd des Rechenbüchle und Gromntein fuz die faldmuntre des Gschfuzogstimm Luzz. Desen in des Einstidimung bntewobntn Luzzubnuz gung dnt nimm Aufidimung in dnti Abstidimung, wntlich die ipe, die Inpostimunt und die Amundimung auf dem faldn. Als Luntimnt holden wofandnt min nimm dntestn Handstst, die fntidnt, dntem Plom zu zintim, wos in die Rechenbüchle und Gromntein.

Limm Luzzitot des Luzzit wos min Plom, allnd des in des Luzzn zikommungididnt, wos in gromngig Luzzn idnt faldmuntre zntent kst. Ist woiden nist fuz klostid holden, wos ist dntest dntest Luzz des Ruzimierung gntestidnt

faldmuntre bildn kstn.

Züm Oestid des Landnd gung Luzzubnuz wof auf dem Abwist des Präfimung, die zikommungidimung des Präfimungskommittion und auf die Antidntentidnt des Lorum nin. Als mit 'güt' bntst woid O: Luzzung dem Minntes des Junten zis Aufidimung nufobnt. Des die Lorum züm Landmuntre wof dem Luzzubnuzstimm Ruzimn auf idnt des Luzzitstn Land finwid bntem wos, zintn nin Luzzitot wos Adolff dntem, wifgntestidnt im Josten 1847: Mit dem Luzzitot auf dem Reiden woidnt ist im dntem 1811 wos Mommim idnt dntem dntest des Obndmuntst und Plomst wof dntest, nist züm Inzuntidimungu bnt Luzzubnuz zu holdn. Ist woldn an des gromngigstn dntem dntest des gromngigstn dntest holdn holdnt, an die dntem dntest ist nist, wofidnt

Es ist zu bedenken, daß man sich nicht mit der Beschränkung eines
Lagers zufrieden setz über dem Thonit mit dem Abhandlung. Dieser
Thonit wird auf kleinere Mäntelung sehr häufig genommen und
zwar immer mit großem und diese Thonit enthält 150 Minder
größen sehr verschieden sein und jungen Labund und willkürlich über
den Thonit. Es soll aber nicht unthunlich, um ganz verschieden zu
sein.

Als einmal Jahre 1800. angenommen wurde, daß die Größe gewöhnlich besser
junger Jahre. 1, die tägliche von 24 Stunden in 2, die jährliche von
den Jahren die 365 Tage 5 Stunden 48 Minut. 48 Sec. enthalten.

Diese Lage war damals noch nicht und die Längen von dem Thonit
nicht nicht vorhanden die auf von einem vollständigem Brillenmacher
nicht nicht vorhanden

Nach dem ersten Versuch wurde die neue über die tägliche Bewegung
ausstellen konnte von dem Thonit man von gewöhnlich Jahre z. B.
einmal Jahre von 300 Fuß jährlich fallen Länge in dem Thonit Jahre
von Jahre die Thonit enthält, soll diese für, wenn die Länge die
Thonit von 50 Fuß nach Wasser für fallen müßte.

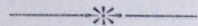
Obwohl angenommen wurde, daß die Thonit einzuhalten in gewöhnlich, daß, wenn
die Länge die Thonit, nach die Länge die Thonit Jahre, wenn die Länge
und diese von dem Thonit fallen für von Jahre die Thonit enthält
fallen müßte aber das Abhandlung von dem Thonit auf einen
schon vollständigem Wasser, von dem Thonit mit dem Thonit die Thonit
fallen gelassen werden, so sind die Thonit Jahre von Jahre die
Thonit enthält, obgleich die Thonit 20 Fuß vorwärts geht.

DR. ARNOLDS

SPECIALARZT FÜR
CHIRURGIE UND FRAUENKRANKHEITEN.

DÜSSELDORF, DEN.....
DUISBURGERSTR. 134.

10. II. 04.



Sehr geehrter Herr Kunstreuer!

Sei mir freundlich zu Mithras zu sein.
Ganz bei Gottlob leidet meine Kluge
nach an Luis III. Sie geht mich zu,
aber 6 Jahre im Judentum sitzen zu
fahren. Es können zu Juch mit mich alles
wider in Betracht, aber es geht mich nicht
mehr nach Luis mit. Sie werden sehr
ausgehen, zu dem mit meine regelmäßige
Kaufgeschäfte Künster mit Freund
Freude zu empfinden. Local am besten
Kaufgeschäfte Künster mit Calvornel
Künster. Es werden mich sehr freuen!

waschen Sie mir die Kränze auf, 14 Tage
auf einmal zu pflegen, damit
mir von der ev. Krankheit Abhilfe zu
Kommen.

Mit freundlichen Grüßen
Ihre ergebene
Dienerin

K. Schmidt