

Zeitschrift: Der neue Sammler : ein gemeinnütziges Archiv für Bünden
Band: 5 (1809)
Heft: 1

Artikel: Versuch einer Vergleichung der bündnerischen Maasse und Gewichte
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-377959>

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: 08.11.2024

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

III.

Versuch einer Vergleichung der bündnerischen Maasse und Gewichte.

Wer einigermaßen den Gegenstand dieser Abhandlung kennt, wird zum Voraus keine mathematisch = genauen Resultate dabei erwarten. Indessen ist Unbestimmtheit in Maas und Gewicht eine Quelle so vieler Unannehmlichkeiten und unwillkürlicher Beschädigungen im gemeinen Leben, daß man diese Unregung derselben nicht überflüssig finden wird. — Sollte auch die schweizerische Eidsgenossenschaft noch lange hierin die Wohlthat einer gemeinschaftlichen Norm entbehren, so könnte wenigstens jeder Kanton innerhalb seiner Gränzen die Ausgleichung befördern. Die Regierung Bündens hat bei Einführung des eidsgenössischen Münzfußes gezeigt, daß man durch festen Willen und kluge Einrichtung den Uebergang zum Bessern erleichtern kann. Auch hört allmählig, mit Einführung einer gleichförmigen Norm bei unsern Nachbarn, z. B. in Italien, manche bisher vorgebrachte Einwendung auf.

So abweichendes Maas und Gewicht man in den einzelnen Theilen Bündens findet, so deutet es dennoch, wenigstens diesseits der Berge, auf einen gemeinschaftlichen Ursprung. Mangel an genauen Normal-Maassen und vernachlässigte Prüfung haben unvermerkt so große Regellosigkeiten herbeigeführt, daß es in vielen Hochgerichten oder Gemeinden durchaus unmöglich ist, genau das rechtmäßige Gewicht oder Maas zu erfahren:

Normal-Maasse findet man, so viel mir bekannt, nur in Chur (ziemlich ungenaue, wie wir sogleich sehen werden), Davos und Bergell. In den beiden letztern Hochgerichten wird wenigstens über Befolgung derselben sorgfältig gewacht, und so viel dürfte man doch, als Pflicht, von jeder Hochgerichts-Obriegkeit fordern, daß sie Normen für Maas und Gewicht aufstelle, und diese pünctlich beobachten mache.

Bekanntlich besaßen die Churer-Bischöfe in einem großen Theile des Landes das Recht über Münzfuß, Maas und Gewicht *); selten aber findet man Spuren von Vorsorge für letztere Artikel, wohl eher für erstere **); die Bischöfe begnügten sich zu verordnen, daß in den Susten (öffentlichen Waaren-Niederlagen) Churer-Waage und Gewicht gehalten werden sollen. — Allein Maas und Gewicht wurden damals so gar in der blühenden Handelsstadt Zürich vernachlässigt (s. Schinz Gesch. d. Zürich. Handl. S. 106. Nro. 4.), und doch war vermuthlich das Churer-Längenmaas und Gewicht ursprünglich dem Zürcher gleich. ***)

*) In der Urkunde, wodurch Otto I. dem Bischof von Chur die Aufsicht über die Münze (*integritatem monetarum*) giebt, 959 (S. Eichhorn Cod. fr. XXII.) kommt von Maas und Gewicht nichts vor, wohl aber in derjenigen Kaiser Carls für Bischof Ulrich 1349.

***) 1472, 24. Juli ließ Bischof Ortlieb den Jac. Tagg aus Ober-Engadin gefänglich einziehen, und um fl. 200 strafen, weil er beschnitten ring (leicht) Geld ausgegeben (Flügi's Catalog).

****) Ich schliesse dies aus der noch bestehenden Aehnlichkeit und aus den Handelsverhältnissen. Der Ge-

In der Folge ergiengen zwar Verordnungen, sowohl der 3 Bünde als einzelner Hochgerichte, welche Gleichförmigkeit des Maasses und Gewichts bezweckten, sie blieben aber unbesolgt. So gieng es dem 14. Punkte des Artikelbriefes 1526; *) so dem Civilstatut des Ober-Engadins (Nro. 118), welches 1762 Gleichheit und jährliche Prüfung an den zu Samaden und Zug aufgestellten Mustern verordnete.

I. G e w i c h t.

A. Churer = Gewicht.

Data zur Bestimmung desselben.

- 1) Das Churer-Normal-Gewicht der halben Krinne oder 24 Loth, wurde genau gewogen, und gab 5591 Gran deutsches medizinisches Gewicht, folglich (wenn 1 Pfund medicin. oder 5760 med. Gran, 7452 holl. Aß ausmachen) 7233 $\frac{1}{3}$ holl. Aß, und demnach hätte das leichte Churer Pfund v. 32 Loth 9644 $\frac{1}{2}$ Aß. — Die Churer-Normal-Viertelkrinne oder 12 Loth, eben so gewogen, gab 2781 Gr. med.

Leitsbrief, den die Zürcher-Bürger vom Bischof von Chur für ihre Handelsgüter durch seine Lande erhielten, 1291, 4. Sept. (*Eichh. l. c. Nro. 88.*) beweiset, daß diese Verhältnisse von Belang waren.

- *) „Sum 14. So habend wir verordnet, daß nun fürohin in unsern Landen allenthalben u. in jeglichem Gericht ein Maß, ein Gewicht, u. ein Maass inzenemmen und uszegeben, glichlich und nit zweyerley, sie solle, und söllichs alles by Churer Gewicht, Maß und Maß genommen und geben werden. Darby sond (sollen) die von Chur söllich Gewicht und Maass, one der 3 Bünden Rath und willen nit verenderen.“

folglich für das Pf. nur $9594 \frac{9}{20}$ Aß. Dieser Unterschied von 50 Aß beweiset, daß das Normal-Gewicht selbst, in seinen Abtheilungen, nicht harmonire. Die Mittelzahl aus beiden giebt für das leichte Churer = Pfund $9619 \frac{1}{2}$ Aß. *)

- 2) Nach den Abwägungen in unsern Apotheken sind 32 Churer = Loth gleich 31 Loth mediz. — folglich das leichte Churer = Pf. = $9625 \frac{1}{2}$ holl. Aß.
- 3) Im Handel rechnet man, daß 100 Zürcher = oder Zurzacher = Pf. (à 36 Loth oder 10971 Aß), 114 leichte Churer = Pf. machen, das gäbe für das Churer = Pf. 9624 Aß. Allein in der Bawierischen Handlung zu Chur hat man eine effective (von dort kommende) Zurzacher = Waage, und auf dieser ergab sich, daß im Großen 100 Pf. Zurzacher $115 \frac{1}{16}$ Chur. leichte Pfunde betragen, sonach hätte letzteres nur $9514 \frac{6}{41}$ Aß. — Aus vielen Vergleichen beim Gewicht von Eisen, Kupfer ic. wo keine Veränderung durch Masse oder Austrocknung Statt hat, wurde ferner in einem Churer = Handelshause gefunden, daß 100 Pf. Zurzacher gleich $101 \frac{3}{4}$ schweren Churer oder $114 \frac{1}{32}$ leichter Ch. Pf. seyen; dies gäbe dem leichten Ch. Pf. $9584 \frac{1}{3}$ Aß; das Mittel aus diesen 3 Handlungsangaben: $9574 \frac{1}{7}$ Aß. — Das Mittel aus den 3 Artikeln wäre $9606 \frac{1}{3}$ Aß; hier scheint es aber am billigsten, bei demjenigen der Normal-Gewichte stehen zu bleiben, und nur auf die starken Abweichungen aufmerksam gemacht zu haben.

*) Käsis Handbuch S. 296 giebt das schwere Chur. Pf. 10824 Aß an, folglich das leichte $9621 \frac{1}{3}$.

Wir nehmen das leichte Churer-Pfund zu 9620 Uß an, und folglich das schwere von 36 Loth, zu 10822 1/2 Uß. 100 leichte Churer-Pfund machen einen leichten, 100 schwere einen schweren Centner. Die Krinne in Chur hat 48 Churer-Loth. 6 Kr. sind ein Hahnenfuß. Der Rupp: 600 Lth. v. i. 16 2/3 schwere, oder 18 3/4 leichte Pf. Das Fleischpfund hat 60, das Fischpfund 36, das Gewürzpfund 32 Loth. Das Loth wird in 4 Quentlein oder 16 Drachmen oder 32 Heller getheilt.

Ein Stein Hanf hält 4 Krinnen od. 192 Loth.

Ein Wisch Heu wiegt 88 Kr., u. hat 4 Körbe.

Vergleichungen: [meistens nach Fäsis Handbuch d. schweiz. Staatskunde 1796; die Angaben der neufranzösischen Norm sind hier und in der Folge nach der Bestimmung v. 13. Brumaire an IX. genommen].

	Loth.	holl. Uß.	franz. Gram.
	hat		oder
Chur 1 Krinne	48	14430	13053
— 1 Pfund schwer	36	10822 1/2	9790
— 1 — — leicht.	32	9620	8702
St. Gallen 1 Pfund schwer	40	12164	11007
— — — 1 — — leicht	32	9678	8755
Lindau 1 Pfund schwer	40	12010	10864
— — — 1 — — leicht	32	9608	8691
Zürich 1 Pfund schwer	36	10971	9925
— — — 1 — — leicht.	32	9753	8822
Bern 1 Pfund	32	10825	9792
Apotheker-Gewicht.			
Deutsches. 1 Pfund.	24	7452	7016
Poids de marc.		10188	9216
Kilogramme		20890 2/3	18827 3/5
Wien.		11656	
München.		11671	

		Loth.	holl. Aß.	franz. Gran.
		hat		oder
Nürnberg.	1 Pfund.	==	10608	
Augsburg.	1 Pf. schwer. *)	==	10206	
— —	== leicht.	==	9813	
Berlin.	1 Pfund.	==	9750	
Amsterdam.	== == ==	==	10280	
— —	Troys.	==	10240	
Genua.	Canaro . . .	==	10089	
—	leicht. . . .	==	6720	
Mailand.	P. grosso . . .	==	15918	
— —	== Sottile . . .	==	6822	
Venedig.	P. grosso . . .	==	10350	
— —	== Sottile . . .	==	6924	

Basel hat Poids de marc. Luzern, Schwyz, Zug und Glaris das leichte und schwere Zürcher = Gewicht.

Nach obigem ist ein Loth

in Chur	ungefähr	300 5/8	Aß	oder	272	Gran.
= Lindau	= = =	300	==		271 1/2	=
= Zürich	= = =	305	==		275 2/3	=
= mediz. Gew.	=	310 1/2	==		292 1/3	=
= Bern	= = =	338 1/4	==		306	=

oder das Churer = Loth kommt dem von Lindau und Zürich sehr nahe, u. 9 Churer = Loth machen 8 Berner.

Das Churer, St. Galler und Lindauer leichte Pf. sind wenig verschieden; und das Churer schwere Pfund dem Berner = Pfund gleich. 1 Churer = Rupp ist ungefähr 16 1/2 schwere Zürcher = oder 16 2/3 Berner = Pf.

Im Handel bedient man sich zu Chur gewöhnlich folgender Reductionen:

*) Beides nach Paul v. Stetten Beschreib. der Reichsstadt Augsburg. 1788.

Leichte Pfund.

100 Pfund	Baierisch	thun in Chur	
	in Wien		122 $\frac{1}{2}$
	Zürcher od. Zürcher		120
	Berner		114
	schwer in Chur		113
	Mürnbergger		112 $\frac{1}{2}$
	Poids de marc		110
	Ulmer		106
	Genueser <i>Canaro</i>		105
	„ „ „ leicht		103
	Marseiller		67
	Glävner schwer		85
	„ „ „ leicht		77
	Mailänder		66
	Venezianer		70
			64

Allein diese Angaben sind noch bei weitem nicht ganz bestätigt. Nach den oben erwähnten, effectiven Zürcher- und Mailänder-Waagen wären im Großen 100 Pfund Zürcher gleich 161 $\frac{1}{4}$ Mailänder oder 102 $\frac{1}{2}$ Churer schweren, folglich würden 100 mailänder 71 $\frac{22}{43}$ leichte Churer machen (andere Abwägungen im Großen geben 71 $\frac{7}{16}$). Beim Mailänder- und Glävner-Gewicht giebt es verschiedene Reductionen, z. B. von 160 — 164 mail. für den Churer schweren Centner.

B. Gewicht in andern Gegenden Bündens.

Im ganzen Oberland, in Oberhalbstein, Schams, Bergün etc. beobachtet man das Churer-Gewicht von 48 Loth auf 1 Krinne, und das Ladenpfund v. 32 Lt. Auch Churwalden, Belfort, 5 Dörfer, Hochger. Mayenfeld, Schiersch u. Seewis haben die Krinne v. 48 Lt.

Davos, Klosters und Castels hingegen hat die sogenannte kleine Krinne von 36 Loth. Zu Davos beobachtet man dabei genau das Churer = Loth, so daß daselbst diese Krinne dem Churer schweren Pf. gleich ist. In den beiden andern Hochgerichten herrscht hingegen große Unordnung, die Krinne ist daselbst ungefähr um 1 Loth leichter, als auf Davos. Da die Lothe gleich seyn sollen, so müßten 11 Brättigäuer = Krinnen $8 \frac{1}{4}$ Chur. Kr. machen, sie machen aber nur 8; ja, nach andern Berichten giebt man 11 Brättig. Kr. gar für 9 Chur. aus. Uebrigens ist selbst in den einzelnen Gemeinden dieses innern Brättigäus die Krinne verschieden.

Das Ober = Engadin hat Pfunde v. 32 Loth oder 16 Unzen, und man rechnet, daß 108 solche Pf. 100 leichte Chur. Pf. ausmachen. *) Ein Rupp hat daselbst 20 kleine Pf. (zu 32 Loth) oder 10 große. — Beim Heu machen 40 Rupp 1 Fuder.

Das Unter = Engadiner = Pfund ist gleichfalls von 32 Loth. Unter = Tasna machen 22 Pf. 20 leichte Churer Pf. Ob = Tasna ist es um 1 Loth leichter, so daß daselbst 32 Loth 31 Loth unter Tasna ausmachen. 20 Pf. sind 1 Rupp. Bei Salz, Eisen, Heu, Wein bedient man sich des schweren Gewichts, wovon 10 Pf. 1 Rupp sind, und 26 gemeine Pf. von Unter =

*) Darnach wäre das O. Engad. Pf. $8907 \frac{4}{9}$ Pf. Nach der Angabe N. Samml. 1806 S. 231, die auf einer genauen Abwägung beruhen soll, hielte es 8160 Gr. oder $9920 \frac{2}{3}$ Pf., und 100 Churer = Pfund würden nur $106 \frac{2}{3}$ Engadiner ausmachen.

Tasna machen. Hiernach wäre das Pfund ob Tasna 8459 $\frac{1}{2}$ Aß. Unter Tasna 8745 $\frac{1}{2}$ Aß, und das schwere 22738 $\frac{3}{10}$ Aß.

Im Münsterthal hat 1 Rupp (Pais) 20 Mark. 1 Mark 16 Unzen. $\frac{5}{4}$ Mark sind 1 Wiener Pfund. Verhält sich das Wiener Pfund zum Churer wie 120 : 100, so sind 25 Mark 24 Churer Pf., oder 1 Mark hat 9235 $\frac{1}{5}$ Aß. Hat hingegen das Wiener Pfund 11656 Aß, so wäre die Mark 9325 Aß.

In Bergell hat beim Peso oder Rупpo das Pf. 30 Unzen oder 60 Loth (die Lothe denen von Chur gleich) 10 solche Pfund sind 1 Peso. Hiernach wird Fleisch, Heu, Kalk, Del, Milch etc. gewogen. Das Markpf. (Lira di marca) hat 32 Unzen. Das gewöhnl. Pf. (la Liretta andante) zu 12 Unzen wird bei Gewürz, Seide etc. gebraucht. 28 $\frac{1}{2}$ Bergeller Unzen machen 30 Clävner Unzen. — Sind die Lothe wirklich denen von Chur gleich, so würde das Pf. beim Rупpo betragen 18037 $\frac{1}{2}$ Aß. Das Markpfund 19240, und das gewöhnliche 7215 Aß.

C. Molkengewicht in den Alpen.

An den meisten Orten die sonst gewöhnliche Krinne oder das Pf. Im Oberlande wiegt ein Steer Butter 10 Krinnen. Am Heinzenberg besteht ein Meß Molken aus 20 Kr. Butter, 20—30 Kr. Käse u. 9—14 Kr. Zieger.

(Die Fortsetzung folgt).

