

## Gebräuchliche Masse und Gewichte des Ancien Régimes (Beispiel Zürich)<sup>1</sup>

Quellen und weiterführende Literatur (Auswahl)

Dubler, A.-M.: Masse und Gewichte im Staat Luzern und in der alten Eidgenossenschaft. Luzern 1975, 74 S.

Kläui, H.: Altes Mass, Gewicht und Geld. In: Geschichte der Gemeinde Herrliberg. Stäfa 1980, S. 246 - 348

Kläui, P.: Ortsgeschichte. Eine Einführung. Zürich 1942, S. 99-102

650 Jahre zürcherische Forstgeschichte. Band I: Forstpolitik, Waldbenutzung und Holzversorgung im alten Zürich. Bearbeitet von Leo Weisz u.a. Zürich 1983, S.428-430

### Längenmasse<sup>2</sup>

Rute	Klafter	Fuss'	Zoll "	Strich'''	Punkt ''''	cm
1	5/3	10				301,4
	1	6	72			180,84
		1	12	144		30,14
			1	12	144	2,5117
				1	12	0,2093
					1	0,0174
0,311785	0,552975	3,31785	39,8142	477,7704	5733,2449	= 100
cm		3'3''9'''9''''				

1 Wegstunde = 15'000 Fuss = 4,521 km

### Flächenmasse<sup>3</sup>

Ackerland	1 Juchart à 36'000 □'	= 32,69 Aren	1 ha = 3 Juchart 2125 □'
Wiesland	1 Mannwerk* à 32'000 □'	= 29,07 Aren	1 ha = 3 Mannwerk 14079 □'
Rebland	1 Juchart à 28'000 □'	= 25,43 Aren	1 ha = 3 Juchart 26106 □'
Wald	1 Juchart à 40'000 □'	= 36,33 Aren	1 ha = 2 Juchart 30102 □'

\* z.T. auch (Mann-)Mad, Kuhwinterung, -sömmerung, Tagwen, Kammer (alle mit identischer Fläche)

1 □' = 0,0908 m<sup>2</sup> / 1 m<sup>2</sup> = 11,0132 □'

1 Schuppose = 1/3 - 1/4 Hube

1 Hube = 30 - 50 Juchart

### Waldflächen

Juchart	Vierlinge	Quärtli	a Wald
1	4	16	36,33
	1	4	9,08
		1	2,27
0,28	0,11	0,441	1 a
2,753	11,013	44,053	1 ha

### Kubikmasse für Holz

Holzklafter zu 2 1/2, 3, 3 1/2 und 4 Fuss Länge

Stirnfläche normalerweise 6' x 6' = 36 □' = 3,27 m<sup>2</sup>, in Zürich aber 36 □' 25 □'' 25 □''' = 3,49 m<sup>2</sup>

Zürcher Klafter

Stirnfläche	2 1/2' Länge:	96	Kubik' = 2,63 Ster	1 Ster = 0,3802 Klafter
36 □' 25 □''	3' Länge:	115	Kubik' = 3,16 Ster	1 Ster = 0,3165 Klafter
25 □'''	3 1/2' Länge:	135	Kubik' = 3,69 Ster	1 Ster = 0,2525 Klafter
= 3,49 m <sup>2</sup>	4' Länge:	154	Kubik' = 4,21 Ster	1 Ster = 0,2375 Klafter

1 Kohlenmalter = 27 1/2 □' = 0,75 m<sup>2</sup>

1 Torfklachter = 72 □' = 1,97 m<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Zwischen 1835 und 1875 (Einführung des metrischen Systems) galt i.a. das auf einem Konkordat beruhende Schweizer Masse (1 Fuss = 10 Zoll = 100 Linien = 1000 Striche = 1/10 Rute = 0,3 m; 1 Klafter = 1,8 m)

<sup>2</sup> Weitere Beispiele nach Dubler, S. 18 ff: AG: 1' zwischen 29,33 und 31,61 cm; AR/AI 30,68; BS/BL: 28,13-32,48; BE: 26,89-32,48; FR: 29,33-32,48; GE: 32,48-32,74; GL: 30,68; GR: 23,75-32,48; LU: 28,42-32,48; NE: 21,71-29,33; SG: 29,78-31,02; SH: 29,78-35,73; SZ: 30,38-31,72; SO: 29,33; TI Braccio [= Elle = ca. 2']: 51,5-73,1; TG: 30,38; UR: 33,49; VD: 26,39-32,48; VS: 32,48; ZH: 30,14; ZG: 30,39 / Berner Fuss = 29,33 cm; Nürnberger Fuss (Ostschweiz) = 30,38 cm; Pariser, französischer Fuss, Pied du roi = 32,48 cm

<sup>3</sup> Schweizer Mass 1 Jucharte = 40'000 □' = 0,36 ha

### Getreidemasse

Malter	Mütt	Viertel	Vierling	Immi	Mässli	Liter "glatte" Frucht (entspelzt)	Liter "rauhe" Frucht (unentspelzt)
1	4	16	64	144	256	331,20	333,60
	1	4	15	36	64	82,80	83,40
		1	4	9	16	20,70	20,85
			1	2 1/4	4	5,18	5,21
				1	1 7/9	2,30	2,32
					1	1,29	1,30
0,302	1,208	4,831	0,193	0,435	0,775	= 1 Liter	
			19,305			= 100 Liter	

### Flüssigkeiten: Wein und Wein ("lautere Sinne")

SaumEimer	Ohm	Viertel	Kopf	(Land-)Mass	Schoppen	Liter	
1	1 1/2	3	6	45	90	360	165,054
	1	2	4	30	60	240	110,036
		1	2	15	30	120	55,118
			1	7 1/2	15	60	27,509
				1	2	8	3,668
					1	4	1,834
						1	0,458
0,606	0,909	1,818	0,0364	0,273	0,545	2,181	= 1 Liter
			3,635				= 100 Liter

"Trübe Sinne" (unvergorener Sauser, Wein, Most) 1 Saum = 176,057 Liter

1 Eimer = 32 Köpfe = 64 Landmasse = 117,371 Liter

Schenkmasse zu 4 Schoppen = 1,570 Liter

### Gewichte

Zentner	Pfund*	Unze	Loth	Quent Quintli	kg bzw. g
1	100				52,85 kg
	1	18	36	144	528,457 g
		1	2	8	29,359 g
			1	4	14,679 g
				1	3,670 g
	0,189	3,406	6,812	0,272	1 g
1,892			27,148		100 g
					100 kg

\* Altes Zürcher oder Zuzacher Pfund

1 Pfund leichtes Gewicht = 32 Loth = 469,740 g; 1 Loth = 14,679 g

### Geldeinheiten

Gulden	Pfund	Batzen	Groschen	Schilling	Kreuzer	Angster	Haller Pfennig
1	2	16	20	40	60	240	480
	1	8	10	20	30	120	240
		1	1 1/4	2 1/2	3 3/4	15	30
			1	2	3	12	24
				1	1 1/2	6	12
					1	4	8
						1	2