

Alte Mass- und Gewichtseinheiten

Während der französischen Revolution entstand in Frankreich das umwälzende neue metrische System. In unserem Lande verhielt man sich ablehnend gegenüber dieser Schöpfung der Pariser Gottesleugner. Fast jeder Kanton hatte eigene Masse, eigenes Gewicht und Geld. Aber zur Erleichterung des Geschäftsverkehrs schlossen 1835 verschiedene Kantone ein Konkordat zur Vereinheitlichung von Mass- und Gewicht in Anpassung an das metrische System ab, z. B. der Zoll zu 3 cm, das Pfund zu 500 g. Die Bundesverfassung von 1848 brachte dann einheitliches Mass, Gewicht und Geld für die ganze Schweiz, z. B. den neuen Schweizerfuss zu 30 cm, den Franken zu 100 Centimes (Rappen). Das metrische System wurde erst mit der Bundesverfassung von 1874 beschlossen.

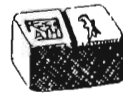
zu Seite 2



Alte Basler Mass 1706, aus Holz

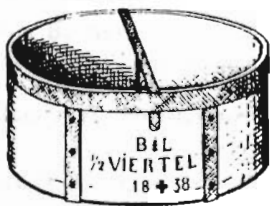


Alte Basler Elle mit Schnitzerei, 1644



Geschmiedeter Gewichtsstein 1 Basler Pfund

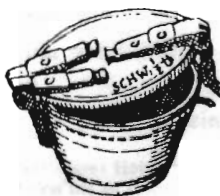
zu Seite 3



Hohlmass für Trockenfrüchte (Getreidemass)
 $\frac{1}{2}$ Viertel oder
 $\frac{1}{2}$ Sester = 7,5 l



Gewichtsstein 1^{lb},
 1 Schweizer Pfund = 500 g
 Das Kreuz, eigentlich das Zeichen der Malteser-Kreuzritter, wurde in der ersten Hälfte des 19. Jhd. gelegentlich als Schweizerkreuz verwendet (sog. Tatzekreuz).



Gewichtssatz aus Messing, $\frac{1}{2}$ Schw. Pfund (250 g) = 16 Lot
 Gehäuse = 8 Lot, Einsätze zu 4, 2, 1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{16}$ Lot, total = 16 Lot



Alte Mass- und Gewichtseinheiten In Basel und Landschaft gültig bis 31. 12. 1837

Längen- und Flächenmasse

- 1 Rute = 16 Feldschuh = 4,5 m
 - 1 Feldschuh = 12 Zoll = 0,281 m
 - 1 Werkschuh = 12 Zoll = 0,305 m (Werkschuh, Bez. nach dem in Stein gehauenen Normalfuss im Werkhof Basel)
 - 1 Elle 0,5398 m
 - 1 Zoll 2,54 cm
 - 1 alte Mähdertaue = 42,54 a
 - 1 alte Basler Juchart = 28,36 a (vor 1820)
 - 1 neue Basler Juchart = 33,387 a (nach 1820)
- Ursprünglich: Jucharte, was ein Paar Ochsen in einem Tag pflügen kann;
Mannwerk oder Mähdertaue was ein Mann in einem Tag mähen kann.

Körper- oder Kubikmasse

- 1 Klafter Heu = 216 Kubikwerkschuh = 6,155 m³
- 1 Klafter Holz = 144 Kubikwerkschuh = 4,103 m³
- 1 Kubikwerkschuh = 28,495 dm³

Hohlmasse für Trockenfrüchte

- 1 Viernzel = 2 Säcke = 8 grosse oder 16 kleine Sester =
- 1 kleines Sester = 4 Küpflein =
- 1 Küpflein = 2 Becher =
- 1 Becher = 2 Imkli =
- 1 Imkli = 2 Mässlein

	Bürgermass	Rittermass
1 Viernzel = 2 Säcke = 8 grosse oder 16 kleine Sester =	273,3 L	290,39 L
1 kleines Sester = 4 Küpflein =	17,08 L	18,15 L
1 Küpflein = 2 Becher =	4,27 L	4,54 L
1 Becher = 2 Imkli =	2,13 L	2,27 L
1 Imkli = 2 Mässlein	1,06 L	1,13 L

Viertel- oder Landmass (auf der Landschaft üblich)

- 1 Viernzel = 12 Viertel = 2 Säcke oder Malter
 - 1 Viertel = 12 niedere Becher
 - 1 Sack = 8 Sester 1 Sester = 8 hohe Becher
 - 1 hoher Becher = 2,33 l; 1 niederer Becher
- Anmerkung: 32 Sester Viertelmass = 34 Sester Rittermass = 35 Sester Bürgermass

1 Viernzel = 12 Viertel = 2 Säcke oder Malter	298,94 L
1 Viertel = 12 niedere Becher	24,91 L
1 Sack = 8 Sester 1 Sester = 8 hohe Becher	18,68 L
1 hoher Becher = 2,33 l; 1 niederer Becher	2,07 L

Hohlmasse für Flüssigkeiten

- 1 Saum = 3 Ohm = 96 Mass
 - 1 Ohm = 32 Mass
 - 1 Mass = 4 Schoppen od. Quärtlin
- 1 Baselmass = 1,42 L
 - 1 Basler Wirtsmass = 4/5 Baselmass
 - 1 Liestaler Mass = 1,539 L

Gewichte

- 1 Zentner = 100 Pfund, sog. Handels- od. grosses Eisengewicht (1 Pfund = 493,24 g)
 - 1 Pfund = 16 Unzen od. 32 Lot, sog. Detailgewicht² (1 Pfund = 486,18 g)
 - 1 Lot = 4 Quintlein, sog. Messing- od. Spezereigewicht (1 Pfund = 480,24 g)
- ¹) aus Baselbieter Heimatblätter 1966 Nr. 314
²) für Waren bis 1/8 Zentner

Quelle : Broschüre aus dem Ortsmuseum Muttenz

Alte Mass- und Gewichtseinheiten

In Baselland vom 1. Januar 1838. bis 31. Dezember 1877 in Kraft³
seit 1. Januar 1878 gilt das Dezimalsystem

Längenmasse

1 Rute 10 Fuss	= 3 m	1 Stab = 2 Ellen	= 1,20 m
1 Fuss 10 Zoll	= 30 cm	2 Fuss = 1 Eile	= 60 cm
1 Zoll 10 Linien	= 3 cm	6 Fuss = 1 Klafter	= 1,80 m
1 Linie 10 Punkte	= 3 mm	10 Fuss = 1 Rute	= 3 m

Flächenmasse

1 Jucharte = 40 000 Quadratfuss	=	36 a
1 Quadratrute = 100 Quadratfuss	=	9 m ²
1 Quadratfuss = 100 Quadratzoll	=	9 dm ²

Körpermasse

1 Kubikklafter = 216 Kubikfuss	=	5,832 m ³
1 Holzklafter = 126 Kubikfuss	=	3,402 Ster
1 Kubikfuss = 1000 Kubikzoll	=	27 dm ³

Getreidemasse

1 Sack (Malter) = 10 Viertel (Sester)	= 1,5 hl	1 Vierling = 1/4 Sester	= 3,75 L
1 Viertel (Sester) = 10 Becher Immi	= 15 L	1 Mässlein = 1/16 Sester	= 15/16 L
1 Becher (Immi)	= 1,5 L		

Flüssigkeitsmasse

1 Saum = 100 Mass	= 1,5 hl	1 Schoppen = 3,75 dl
1 Mass = 4 Schoppen	= 1,5 hl	0,5 Schoppen = 1,875 dl
112 Mass = 2 Schoppen	= 0,75 L	

Gewichte

1 Zentner = 100 Pfund	= 50 kg	1 Quintlein = 3,906 g	
1 Pfund = 32 Lot	= 500 g	1 Unze = 2 Lot	31,25 g
1 Lot = 4 Quintlein	= 15,625 g		

³) aus Baselbieter Heimatblätter 1967, Nr. 2