

## Maße

### Geld-, Maß- und Gewichtseinheiten

#### Münzwerte:

Größe	Unterteilung / heutiges Maß	Jahr	Quelle
1 Gulden (fl)	= 7 Schilling (ß) = 210 Pfennig (dn/d) = 60 Kreuzer (kr/xer/x) (Pfennig = „schwarz Münz“)	1516	Schlögl 371
1 Gulden (fl)	= 60 Kreuzer (kr/xer/x) = 240 Pfennig (dn/d); 1 kr = 4 Pfennig („weiße Pfennig“) 1000 neue Pfennige = 875 alte (schwarze) dn.	1665	Schlögl 371
1 Gulden (fl) (Silber)	= 60 Kreuzer	1535 (ab)	Steinhilber 14
1 Kreuzer (Silber)	= 4 Pfennig = 8 Heller		Zorn 94
1 bayer. Reichstaler (Silber)	= 1 fl 30 kr		Zorn 94
1 bayer. Koventionstaler (Silber)	= 2 fl 24 kr		Zorn 94
1 bayer. Kronentaler (Silber)	= 2 fl 43 kr		Zorn 94
1 Dukaten (Gold)	= 5 fl 20 kr		Zorn 94
1 Maxd'or (Gold)	= 7 fl 20 kr		Zorn 94
1 Pfund Pfennige	= 1 fl 8 kr 4 d	17. u. 18. Jh.	Neu 56
1 Mark	= 0,62 fl = 1/3 Taler	1873 (ab)	Zorn 94
1 Gulden (fl)	= 1,7143 M = 4/7 Taler	1873 (ab)	Zorn 94
1 Taler	= 1,83 fl = 3 M	1873 (ab)	Zorn 94
1 Gulden (fl) (Silber)	= 7 Schillinge (ß) = 210 Pfennige (d) = 420 Heller (h)	1506 (ab)	Grasser 73
1 Goldgulden (Rheinischer Goldgulden)	= 7 Schillinge	1506 (ab)	Grasser 73
1 Goldgulden (Ungarischer Goldgulden)	= 100 Pfennige (d)	1450 ~	Grasser 60
1 Goldgulden (Ungarischer Goldgulden)	= 120 Pfennige (d)	1470 ~	Grasser 60
1 Pfund Pfennige	= 8 Schillinge = 240 Pfennige	Mittelalter	Steinhilber 14
1 Groschen	= 6 - 7 Pfennige	15. Jh.	Steinhilber 14
1 Goldgulden (Rheinischer Goldgulden)	= 60 Kreuzer = 7 Schillinge (nicht gemünzt) = 20 Weißgroschen = 30 Weißgröschel (Halbbatzen) = 210 Schwarzpennige = 420 Heller	1506 (ab)	Steinhilber 14
1 Weißgroschen (Silber)	= 3 Kreuzer = 1 ½ Gröschel = 10 ½ Pfennige = 21 Heller	1506 (ab)	Steinhilber 14
1 Weißgröschel oder Halbbatzen (Silber)	= 2 Kreuzer = 7 Pfennige = 14 Heller	1506 (ab)	Steinhilber 14
1 Schwarzpennig (Silber)	= 2 Heller	1506 (ab)	Steinhilber 14
1 Taler (Silber)	= 24 Groschen = 72 Kreuzer	1551 (ab)	Steinhilber 14
1 Guldentaler (Silber), (Reichsguldiner, Guldengroschen, Guldener)	= 3 Zwanziger = 6 Zehner = 30 Halbbatzen = 60 Kreuzer = 210 Pfennige. 1 Kreuzer = 3 ½ Pfennige. Verhältnis Taler : Guldentaler = 5 : 6.	1559 (ab)	Steinhilber 14

**Flächenmaße:**

Größe	Unterteilung / heutiges Maß	Jahr	Quelle
1 Juchart/Jauchert	= 1 Morgen = 1 Tagw. = 0,3407 ha = 3407,3 m <sup>2</sup>		Klemenz 422
1 Juchart	= 24 Bifang		Brückl
1 Juchart	= 0,6 ha		Beck 39 Anm. 193
1 Jauchert	= 0,359665 ha		Zorn, 94
1 Tagwerk (alt)	= ca 0,5 ha		Hanke, Sozialstr. 23, (28)
1 Tagwerk (Morgen)	= 400 Quadratruten = 0,34073 ha, also 1 ha = 2,9349 Tagwerk		Zorn, 94
1 Quadratrute	= 100 Quadratfuß		Zorn, 94
1 Quadratklafter	= 36 Quadratfuß		Zorn, 94
1 Quadratfuß (Quadratschuh)	= 144 Quadratzoll = 0,085182 m <sup>2</sup> , also 1 m <sup>2</sup> = 11,740 Quadratfuß		Zorn, 94
11 ¾ Quadratfuß	= 1 m <sup>2</sup>	1872	FDW 1872, 21.01.1872
1 Tagwerk	= 34, 072 Ar	1872	FDW 1872, 21.01.1872
100 m <sup>2</sup>	= 1 Ar	1872	FDW 1872, 21.01.1872
Quadratzoll	= 0,0006 m <sup>2</sup>	Verordnung v. 28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Quadratfuß	= 144 Quadratzoll = 0,085182 m <sup>2</sup>	Verordnung v. 28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Beet	= 9 Quadratfuß = 0,7666 m <sup>2</sup>	Verordnung v. 28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Quadratrute	= 100 Quadratfuß = 8,5182 m <sup>2</sup>	Verordnung v. 28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Dezimale	= 4 Quadratruten = 34,072709 m <sup>2</sup>	Verordnung v. 28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Tagwerk (Morgen, Jauchert, Joch)	= 100 Dezimale = 3407,2709 m <sup>2</sup>	Verordnung v. 28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Hube, Hufe	= 33-42 Tagwerke		Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern

**Längenmaße**

Größe	Unterteilung / heutiges Maß	Jahr	Quelle
1 bayer. Meile	= 7,4204 km		Brückl 656
1 bayer. Meile	= 2 Stunden = 25 406 Fuß = 7415 m	1872	FDW 1872, 21.01.
1 bayer. Fuß	= 12 Zoll = 144 Linnen = 0,28680 m		Zorn, 93
1 bayer. Schuh ( ‘ )	= 12 Zoll ( ‘ ’ ) = 144 Linien ( ‘ ’ ’ ) = 29,18592 cm 1 Zoll = 2,43216 cm 1 Linie = 2,0286 cm		Brückl 656
1 Schuh	= 1 Fuß = 29,186 cm		Klemenz 423
1 Schuh	= 1 Fuß = 28,874 cm		Kretschm. 125
1 bayer. Elle	= 83,3 cm		Brückl 656
1 bayer. Elle	= 2 Fuß 10 ¼ Zoll = 0,58372 m		Zorn, 93
1 bayer. Klafter	= 6 Fuß = 1,751155 m		Brückl 656
1 bayer. Klafter	= 6 Fuß = 1,7512 m		Zorn, 93
1 geometr. Rute	= 10 Fuß = 2,9185 m		Zorn, 93
6 bayer. Ellen	= 5 m	1872	FDW 1872, 21.01.

**Bayerische Längenmaße, duodezimal (Ddz)<sup>1</sup>**

Linie*	= 12 Scrupel = 0,0020 m = 2,027 mm	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Zoll*	= 12 Linien = 0,0243 m = 2,43216 cm	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Faust	= 4,3 Zoll = 0,1046 m	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Fuß*, Schuh	= 12 Zoll = 0,2919 m = 29,18592 cm	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern

<sup>1</sup> Siehe hierzu Anlage 2

Schritt	= 28 Zoll = 0,6810 m = 68,10048 cm	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Elle*	= 2 Fuß 10¼ Zoll = 0,8330 m = 83,3015 cm	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Klafter*	= 6 Fuß = 1,751155 m	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Rute	= 12 Fuß = 3,5023 m	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Meile	= 7420,4380 m	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern

\* Mit Sternchen versehene Einheiten wurden 1869 offiziell festgelegt.

#### Bayerische Längenmaße, dezimal (Dz)<sup>2</sup>

Scrupel	= 0,0003 m = 291,8592 µm	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Linie	= 10 Scrupel = 0,0029 m = 2,918592 mm	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Zoll	= 10 Linien = 0,0292 m = 2,918592 cm	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Fuß	= 10 Zoll = 0,2919 m = 29,18592 cm	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Rute	= 10 Fuß = 2,918592 m	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern

#### Hohlmaße, flüssig

Größe	Unterteilung / heutiges Maß	Jahr	Quelle
1 Eimer	= 60 Maßkannen = 60,4 l		Zorn, 93
1 Maßkanne	= 43 Dezimal-Kubikzoll = 2 Seidel = 4 Quart = 2,1381 Schoppen = 1,06903 l		Zorn, 93
1 Fuder Wein	= 1800 l	1350	WollZ 327
1 Faß	= 25 Visiereimer Wein oder Bier		Klemenz 422
1 Viesiereimer	= 64 Maß = 68,418 l		Klemenz 422
1 Schenkeimer	= 60 Maß = 64,142 l		Klemenz 422
1 Maß	= 1,069 l		Klemenz 422
935 Maß	= 1000 l	1872	FDW 1872, 21.01.
1 Eimer	= 100 l = 93 ½ Maß	1872	FDW 1872, 21.01.
Achterl	= 1/8 Maß = 0,133 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Quart(el), Schoppen	= 2 Achterl = ¼ Maß = 0,267 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Gazel	= 1/3 Maß = 0,357 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Seidel, Halbe	= 2 Quartel = ½ Maß = 0,535 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Maß(kanne)	= 43 Kubikzoll <sub>Dz</sub> = 2 Seidel = 3 Gazel = 1,069 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern

#### Hohlmaße, fest

Größe	Unterteilung / heutiges Maß	Jahr	Quelle
1 Muth Kalk	= 889,5 l		Klemenz 423
1 Muth	= 4 Schäffel		Klemenz 423
1 Muth	= 4 Scheffel = 24 Metzen = 839,44 Liter (in Bayern für Kalk)	1739/ 40	Kretschm. 125
1 Fass	= ½ Muth	1739 /40	Kretschm. 104
1 Fässl (für Eisenwaren)	= 1 Lägel oder Lagel	1739 /40	Kretschm. 125
1 Lägel oder Lagel	= Fäßchen für Eisenwaren = 70 kg	1739 /40	Kretschm. 125
Kubikzoll <sub>Dz</sub>	= 0,0249 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern

<sup>2</sup> siehe hierzu Anlage 2

Kubikfuß	= 24,861 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Dreißiger	= ½ Sechzehntelmetzen = 1,158 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Sechzehntelmetze(n), Maßlein	= ½ Achtelmetzen = 2,316 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Achtelmetze(n)	= ½ Viertelmetzen = 4,632 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Viertelmetze(n), halbes Viertel	= ½ Viertel = 9,265 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Viertel, halber Metzen	= ½ Metzen = 18,530 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Metze(n)	= 34 1/3 Maß = 37,059 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Scheffel, Schaff (Pl.: Schäff)	= 6 Metzen = 222,357 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
Muth	= 4 Scheffel = 889,416 l	28.02.1809	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern

### Getreidemaße

Größe	Unterteilung / heutiges Maß	Jahr	Quelle
1 Schäffel (Scheffel, Schfl, Schaff) schwere Frucht (Roggen, Weizen, Hülsenfrüchte)	= 6 Metzen = 222,36 l		Klemenz 423
1 Schäffel (Scheffel, Schfl, Schaff) leichte Frucht (z.B. Hafer)	= 7 Metzen = 259,4 l		Klemenz 423
Münchener Maß 1 Schäffel glattes Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Kern [Dinkel])	= 6 Metzen = 24 Vierling = 96 Sechzehntel 1 Schäffel = 222,35 l 1 Metzen = 37,05 l 1 Viertel = 9,26 l 1 Sechzehntel = 2,31 l	17. Jh.	Schlögl 370
Münchener Maß 1 Schäffel rauhes Getreide (Hafer, ungeschälter Dinkel [Fesen])	= 7 Metzen = 24 Vierling = 96 Sechzehntel 1 Schäffel = 259,40 l 1 Metzen = 37,05 l 1 Viertel = 9,26 l 1 Sechzehntel = 2,31 l	17. Jh.	Schlögl 370
Landsberger Maß gestrichenes Maß 1 Schäffel glattes Getreide	= 8 Metzen = 24 Vierling = 96 Sechzehntel 1 Schäffel = 240,88 l 1 Metzen = 30,11 l	17. Jh.	Schlögl 370
Landsberger Maß gehäuftes Maß 1 Schäffel glattes Getreide	= 8 Metzen = 24 Vierling = 96 Sechzehntel 1 Schäffel = 270,93 l 1 Metzen = 33,86 l	17. Jh.	Schlögl 370
Landsberger Maß gestrichenes Maß 1 Schäffel rauhes Getreide	= 8 Metzen = 24 Vierling = 96 Sechzehntel 1 Schäffel = 277,84 l 1 Metzen = 34,74 l	17. Jh.	Schlögl 370
Landsberger Maß gehäuftes Maß 1 Schäffel rauhes Getreide	= 8 Metzen = 24 Vierling = 96 Sechzehntel 1 Schäffel = 331,20 l 1 Metzen = 40,50 l	17. Jh.	Schlögl 370
Augsburger Maß 1 Schäffel glattes Getreide (Weizen, Roggen, Gerste, Kern [Dinkel])	= 8 Metzen = 24 Vierling = 96 Sechzehntel 1 Schäffel = 205,30 l 1 Metzen = 25,70 l	17. Jh.	Schlögl 370
Augsburger Maß	= 8 Metzen = 24 Vierling = 96 Sechzehntel	17. Jh.	Schlögl 370

1 Schäffel rauhes Getreide (Hafer, ungeschälter Dinkel [Fesen])	1 Schäffel = 226,90 l 1 Metzen = 28,30 l		
Dreißiger	1/32 eines Metzens		Schmie 687
1 Metzen	= 2 Viertel = 37,0579 l		Klemenz 423
1 Schäffel	= 6 Metzen = 208 Maßkannen = 2,22358 hl, also 1 hl = 0,44973 Schäffel.		Zorn, 93
1 Metzen	= 2 Viertel = 34 2/3 Maßkannen = 37,0596 l,		Zorn, 93
1 Augsburger Schaff	= 1,015 Münchner Schäffel		Zorn, 93
1 bayer Metzen	= 37 Liter	1870	FDW, 30.01.1870
1 bayer. Schäffel	= 2 2/9 Hektoliter, oder	1870	FDW, 30.01.1870
1 Hektoliter	= 9/20 Schäffel, mithin	1870	FDW, 30.01.1870
20 Hektoliter	= 9 Schäffel, und	1870	FDW, 30.01.1870
10 Hektoliter	= 27 Metzen	1870	FDW, 30.01.1870
9 Schäffel	= 10 Doppelhektoliter 1 Schäffel x fl = 1 Doppelhektoliter x (fl – 6 kr)	1872	FDW 1972, 21.01.

### Getreidegewichte

Weizen	= 0,755 kg/l	17. Jh.	Beck 234, Rieder 114 f
Roggen	= 0,680 kg/l	17. Jh.	Beck 234, Rieder 114 f
Kern	= 0,755 kg/l	17. Jh.	Beck 234, Rieder 114 f
Gerste	= 0,604 kg/l	17. Jh.	Beck 234, Rieder 114 f
Hafer	= 0,438 kg/l	17. Jh.	Beck 234, Rieder 114 f
Fesen	= 0,438 kg/l	17. Jh.	Beck 234, Rieder 114 f

### Holzmaße

Größe	Unterteilung / heutiges Maß	Jahr	Quelle
1 Klafter	= Scheite = 3,1325 m <sup>3</sup> (Raummeter, Ster)		Zorn, 93
1 Klafter	= 3,889 m <sup>3</sup>		Klemenz 423
1 Klafter	= 3 ½ Fuß Tiefe, 6 Fuß Breite und Höhe	1872	FDW 1872, 14.01.1872
1 Ster (Raummeter)	= 1 m <sup>3</sup>	1872	FDW 1872, 14.01.1872
1 Ster	= 40,2235 bayer. Kubikfuß	1872	FDW 1872, 14.01.1872
1 Klafter	= etwa 3 1/7 Ster	1872	FDW 1872, 21.01.1872
15 Klafter	= 47 Ster	1872	FDW 1872, 21.01.1872
1 Klafter x fl	= 1 Ster x 19 3/20 kr	1872	FDW 1872, 21.01.1872

### Fadenmaß

Größe	Unterteilung / heutiges Maß	Jahr	Quelle
1 Schneller (Strähn)	= 7 Gebind = 560-700 Fäden = 770 bis 840 m.		Zorn, 94

### Ziegelmaße

Größe	Unterteilung / heutiges Maß	Jahr	Quelle
1 Ziegelstein	14 '' lang, 7 '' breit, 2 ¾ '' dick = 32,5 cm lang, 16,25 cm breit, 6,69 cm dick	1851	FDW 1851, 90
1 Dachziegel	15 '' lang, 7 '' breit, ½ '' - ¾ '' dick = 36,48 cm lang, 16,25 cm breit, 1,82 cm - 1,22 cm dick	1851	FDW 1851, 90
1 Ziegelstein	25 x 12 x 6,5 cm: altes Reichsformat	1872, ab	Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
1 Ziegelstein	24 x 11,5 x 6,3 cm: Reichsformat (RF) in Deutschland		Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
1 Ziegelstein	24 x 11,5 x 7,1 cm: Normalformat (NF) in Deutschland		Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
1 Ziegelstein	24 x 11,5 x 5,2 cm: Dünnformat (DF)		Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern
1 Ziegelstein	28 × 15 × 9 cm bis 30 × 14 × 10 cm: Klosterformat		Wikipedia, Alte Maße und Gewichte Bayern

### sonstige Maße

Größe	Unterteilung / heutiges Maß	Jahr	Quelle
1 Salzscheibe	= ca. 98,5 kg Salz		Klemenz 423
1 Fuhre Salz	= 16 Salzscheiben		WollZ 320
1 Schober (Stroh)	= 20 Schab Roggenstroh = 40 Schab Vesenstroh = 12 Schab Futterstroh (Gerste od. Hafer)		Wallesh. 59