

Bekanntmachung, betreffend die Verhältniszahlen für die Umrechnung der bisherigen Landesmaße und Gewichte in die durch die Maß- und Gewichtsordnung für den Norddeutschen Bund festgestellten neuen Maße und Gewichte, vom 13. Mai 1869 (G.-S. S. 746).

In Gemäßheit des Art. 21 der Maß- und Gewichtsordnung für den Norddeutschen Bund vom 17. August 1868 (B.-G.-Bl. S. 473) werden die Verhältniszahlen für die Umrechnung der in den verschiedenen Landestheilen der Preussischen Monarchie bisher gültigen Landesmaße und Gewichte in die durch die Maß- und Gewichtsordnung festgestellten neuen Maße und Gewichte in den anliegenden Tabellen bekannt gemacht. Der Minister für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten.

Tabellen,

enthaltend die Verhältniszahlen für die Umrechnung der in Preußen bisher gültigen Landesmaße und Gewichte in die durch die Maß- und Gewichts-Ordnung für den Norddeutschen Bund festgestellten neuen Maße und Gewichte.

Ein Meter, gemessen bei 0,0 Réaumur. Temperatur, ist gleich 443,296 pariser Linien, gemessen bei 13,0 Réaumur.

I. Provinzen, in welchen die Maß- und Gewichts-Ordnung vom 16. Mai 1869 Gültigkeit hat.

Bisherige Maße und Gewichte.

A. Längenmaße.
 Ein preuß. Fuß ist gleich 139,13 pariser Linien.
 1 Fuß = 12 Zoll; 1 Zoll = 12 Linien.
 1 Ruthe = 12 Fuß; 1 Meile = 2000 Ruth.
 1 Elle = 25 1/2 Zoll; 1 Lachter = 80 Zoll.
 1 Faden = 60 Fuß.

B. Flächenmaße.
 Ein Morgen ist gleich 180 Quadrat-Ruthen.

C. Körpermaße.
 Ein Scheffel ist gleich 3072 Kubitzoll.
 1 Wispel = 24 Scheff.; 1 Scheff. = 16 Mehen.
 1 Tonne Leinfaat = 37 2/3 Mehen.
 Ein Quart ist gleich 64 Kubitzoll.
 1 Anker = 30 Quart; 1 Eimer = 2 Anker.
 1 Ohm = 2 Eimer; 1 Orhst = 3 Eimer.
 1 Fuder = 4 Orhst.

5*

- 1 Viertonne = 100 Quart.
- 1 Klafter Holz = 108 Kubikfuß;
- 1 Tonne (Salz, Kohlen etc.) = 4 Scheffel.
- 1 Schachtruthe = 144 Kubikfuß;
- 1 Rummel Dorf = 138,36 Kubikfuß.

D. Gewichte.

- Ein Pfund ist gleich 500 Gramm.
- 1 Pfund = 30 Loth; 1 Loth = 10 Quentchen;
- 1 Quentchen = 10 Cent.
- 1 Cent = 10 Korn; 1 Centner = 100 Pfund.
- 1 Schiffslast = 40 Centner.

Verhältniß-Tabellen.

Altes Maß.

Neues Maß.

Neues Maß.

Altes Maß.

A. Längenmaße.

- 1 Fuß = 0,31385 Meter.
- 1 Zoll = 2,615 Centimeter.
- 1 Linie = 2,18 Millimeter.
- 1 Ruthe = 3,7662 Meter.
- 1 Meile = 7,5325 Kilometer.
- 1 Meile = 1,0043 Meilen.
- 1 Elle = 0,66694 Meter.
- 1 Lachter = 2,0924 Meter.
- 1 Faden = 1,8831 Meter.

- 1 Meter = 3,1862 Fuß.
- 1 Centimeter = 0,3823 Zoll.
- 1 Millimeter = 0,459 Linie.
- 1 Meter = 0,26552 Ruthe.
- 1 Kilometer = 0,13276 Meile.
- 1 Meile = 0,99569 Meile.
- 1 Meter = 1,4994 Ellen.
- 1 Meter = 0,47793 Lachter.
- 1 Meter = 0,53103 Faden.

B. Flächenmaße.

- 1 Quadratfuß = 0,098504 Quadratmeter.
- 1 Quadrat Zoll = 6,8406 Quadratcentimeter.
- 1 Quadratlinie = 4,7504 Quadratmillimeter.
- 1 Quadratruthe = 14,185 Quadratmeter.
- 1 Morgen = 25,532 Are.
- 1 Quadratmeile = 5673,8 Hektare.
- 1 Quadratmeile = 1,0087 Quadratmeilen.
- 10000 Morgen = 0,45391 Quadratmeilen.
- 1 Quadratlachter = 4,3780 Quadratmeter.

- 1 Quadratmeter = 10,152 Quadratfuß.
- 1 Quadratcentimeter = 0,14619 Quadrat Zoll.
- 1 Quadratmillimeter = 0,21051 Quadratlinie.
- 1 Ar = 7,0499 Quadratruthe.
- 1 Hektar = 3,9166 Morgen.
- 10000 Hektare = 1,7625 Quadratmeilen.
- 1 Quadratmeile = 0,99139 Quadratmeilen.
- 1 Quadratmeile = 22031 Morgen.
- 1 Ar = 22,842 Quadratlachter.

C. Rörpermaße.

- 1 Kubikfuß = 0,030916 Kubikmeter.
- 1 Kubikzoll = 17,891 Kubikcentimeter.
- 1 Klafter Holz = 3,3389 Kubikmeter.
- 1 Schachtruthe = 4,4519 Kubikmeter.
- 1 Tonne Salz, Kohlen = 2,1985 Hektoliter.
- 1 Tonne Salz, Kohlen = 4,3969 Scheffel.
- 1 Rummel Dorf = 4,2775 Kubikmeter.

- 1 Kubikmeter = 32,346 Kubikfuß.
- 1 Kubikcentimeter = 0,055894 Kubikzoll.
- 1 Kubikmeter = 0,29950 Klafter Holz.
- 1 Kubikmeter = 0,22462 Schachtruthe.
- 1 Hektoliter = 0,45486 Tonne Salz, Kohlen.
- 1 Scheffel = 0,22743 Tonne Salz, Kohlen.
- 1 Kubikmeter = 0,23378 Rummel Dorf.

- 1 Wispel = 13,191 Hektoliter.
- 1 Wispel = 26,382 Scheffel.
- 1 Scheffel = 54,961 Liter.
- 1 Scheffel = 1,0992 Scheffel.
- 1 Meße = 3,4351 Liter.

- 1 Hektoliter = 0,075811 Wispel.
- 1 Scheffel = 0,037905 Wispel.
- 1 Hektoliter = 1,8195 Scheffel.
- 1 Scheffel = 0,90973 Scheffel.
- 1 Liter = 0,29111 Meße.
- 1 Scheffel = 14,556 Meßen.
- 1 Hektoliter = 0,77287 Tonne Weinsaat.
- 1 Scheffel = 0,38643 Tonne Weinsaat.
- 1 Hektoliter = 0,12130 Fuder.
- 1 Hektoliter = 0,48519 Orbst.
- 1 Hektoliter = 0,72778 Ohm.
- 1 Hektoliter = 1,4556 Eimer.
- 1 Hektoliter = 2,9111 Anker.
- 1 Liter = 0,87334 Quart.
- 1 Schoppen = 0,43667 Quart.
- 1 Hektoliter = 0,87334 Viertonne.

- 1 Tonne Weinsaat = 1,2939 Hektoliter.
- 1 Tonne Weinsaat = 2,5878 Scheffel.
- 1 Fuder = 8,2442 Hektoliter.
- 1 Orbst = 2,0611 Hektoliter.
- 1 Ohm = 1,3740 Hektoliter.
- 1 Eimer = 68,702 Liter.
- 1 Anker = 34,351 Liter.
- 1 Quart = 1,1450 Liter.
- 1 Quart = 2,2901 Schoppen.
- 1 Viertonne = 1,1450 Hektoliter.

D. Gewichte.

- 1 Pfund = 0,5 Kilogramm.
- 1 Pfund = 500 Gramm.
- 1 Loth = 16,667 (16 2/3) Gramm.
- 1 Quentchen = 1,6667 (1 2/3) Gramm.
- 1 Cent = 1,6667 (1 2/3) Decigramm.
- 1 Korn = 1,6667 (1 2/3) Centigramm.
- 1 Centner = 50 Kilogramm.
- 1 Schiffslast = 2000 Kilogramm.
- 1 Schiffslast = 2 Tonnen.

- 1 Kilogramm = 2 Pfund.
- 1 Kilogramm = 60 Loth.
- 1 Gramm = 0,6 Quentchen.
- 1 Gramm = 6 Cent.
- 1 Decigramm = 6 Korn.
- 1 Centigramm = 0,6 Korn.
- 1 Tonne = 20 Centner.
- 1 Tonne = 2000 Pfund.
- 1 Tonne = 0,5 Schiffslast.

2. Hohenzollernsche Lande.
Bisherige Maße und Gewichte.

A. Längenmaße.

Ein Fuß ist gleich 127 parise Linien.
1 Fuß = 10 Zoll; 1 Zoll = 10 Linien.
1 Ruthe = 10 Fuß; 1 Meile = 26000 Fuß.
1 Elle = 2,144 Fuß.

B. Flächenmaße.

Ein Morgen ist gleich 384 Quadratruthe.

C. Körpermaße.

Ein Simri ist gleich $942\frac{1}{8}$ Kubizoll.
1 Scheffel = 8 Simri; 1 Simri = 4 Bierling.
1 Bierling = 8 Ecklein; 1 Ecklein = 4 Viertellein.
Ein Maß nach Helleich ist gleich $78\frac{1}{8}$ Kubizoll.
11 Schenkmaß = 10 Maß nach Helleich.

160 Maß nach Trübeich = 167 Maß nach Helleich.
1 Fuder = 6 Eimer; 1 Eimer = 16 Simri;
1 Simri = 10 Maß.
1 Maß = 4 Quart (Schoppen).
1 Wanne Heu = 512 Kubizfuß.
1 Scheffel Kalk = 40 Helleich-Maß.
1 Kasten Mörstel = 24 Kübel = 96 Helleich-Maß.
1 Schacht Ruthe = 100 Kubizfuß.
1 Klafter Brennholz = 144 Kubizfuß.

D. Gewichte.

Ein Pfund ist gleich 500 Gramm;
1 Pfund = 32 Loth; 1 Loth = 4 Quentchen;
1 Quentchen = 4 Nichtpfennige.
1 Centner = 100 Pfd.; 1 Schiffsast = 40 Ctr.

Verhältniß-Tabellen.

Altes Maß. Neues Maß.

A. Längenmaße.

1 Fuß = 0,28649 Meter.
1 Zoll = 2,865 Centimeter.
1 Linie = 2,86 Millimeter.
1 Ruthe = 2,8649 Meter.
1 Meile = 7,4487 Kilometer.
1 Meile = 0,99317 Meile.
1 Elle = 0,61424 Meter

Neues Maß. Altes Maß.

1 Meter = 3,4905 Fuß.
1 Centimeter = 0,3491 Zoll.
1 Millimeter = 0,349 Linie.
1 Meter = 0,34905 Ruthe.
1 Kilometer = 9,13425 Meile.
1 Meile = 1,0069 Meilen.
1 Meter = 1,6280 Ellen.

B. Flächenmaße.

1 Quadratfuß = 0,082077 Quadratmeter.
1 Quadrat Zoll = 8,2077 Quadratzentimeter.
1 Quadratlinie = 8,2077 Quadratmillimeter.
1 Quadratruthe = 8,2077 Quadratmeter.
1 Morgen = 31,517 Ar.
1 Quadr.-Meile = 5548,4 Hektare.
1 Quadr.-Meile = 0,98638 Du.-Meile.
10000 Morgen = 0,56031 Du.-Meile.

1 Quadratmeter = 12,184 Quadratfuß.
1 Quadratcentim. = 0,12184 Quadrat Zoll.
1 Quadratmillim. = 0,12184 Quadratlinie.
1 Ar = 12,184 Quadratruthe.
1 Hektar = 3,1728 Morgen.
10000 Hektare = 1,8023 Du.-Meilen.
1 Quadr.-Meile = 1,0138 Du.-Meilen.
1 Quadr.-Meile = 17847 Morgen.

C. Körpermaße.

1 Kubiz-Fuß = 0,023514 Kubiz-Meter.
1 Kubiz-Zoll = 23,514 Kub.-Centimet.
1 Kubiz-Ruthe = 23,514 Kub.-Meter.
1 Schacht Ruthe = 2,3514 Kub.-Meter.
1 Klafter Holz = 3,3860 Kub.-Meter.
1 Wanne Heu = 12,039 Kub.-Meter.
1 Scheffel Kalk = 73,482 Liter.
1 Kübel Mörstel = 7,3482 Liter.
1 Scheffel = 1,7723 Hektoliter.
1 Scheffel = 3,5445 Scheffel.
1 Simri = 22,153 Liter.
1 Simri = 0,44307 Scheffel.
1 Bierling = 5,5383 Liter.
1 Ecklein = 0,69229 Liter.
1 Viertellein = 0,17307 Liter.
1 Fuder Helleiche = 17,636 Hektoliter.
1 Eimer " = 2,9393 Hektoliter.
1 Simri " = 18,370 Liter.
1 Maß " = 1,8370 Liter.
1 Maß " = 3,6741 Schoppen.
1 Quart " = 0,45926 Liter.
1 Schenkmaß " = 1,6700 Liter.
1 Schenkmaß " = 3,3401 Schoppen.
1 Fuder Trübeiche = 18,407 Hektoliter.
1 Eimer " = 3,0679 Hektoliter.
1 Simri " = 19,174 Liter.
1 Maß " = 1,9174 Liter.
1 Maß " = 3,8348 Schoppen.

1 Kubizmeter = 42,528 Kubizfuß.
1 Kubizcentimeter = 0,042528 Kubiz Zoll.
1 Kubizmeter = 0,042528 Kubizruthe.
1 Kubizmeter = 0,42528 Schacht Ruthe.
1 Kubizmeter = 0,29533 Klafter Holz.
1 Kubizmeter = 0,083062 Wanne Heu.
1 Hektoliter = 1,3609 Scheffel Kalk.
1 Hektoliter = 13,609 Kübel Mörstel.
1 Hektoliter = 0,56425 Scheffel.
1 Scheffel = 0,28213 Scheffel.
1 Hektoliter = 4,5140 Simri.
1 Scheffel = 2,2570 Simri.
1 Liter = 0,18058 Bierling.
1 Liter = 1,4445 Eckling.
1 Liter = 5,7779 Viertellein.
1 Hektoliter = 0,056703 Fuder Helleiche.
1 Hektoliter = 0,34022 Eimer "
1 Hektoliter = 5,4435 Simri "
1 Liter = 0,54435 Maß "
1 Schoppen = 0,27218 Maß "
1 Liter = 2,1774 Quart "
1 Liter = 0,59879 Schenkmaß.
1 Schoppen = 0,29939 Schenkmaß.
1 Hektoliter = 0,054327 Fuder Trübeiche.
1 Hektoliter = 0,32596 Eimer "
1 Hektoliter = 5,2154 Simri "
1 Liter = 0,52154 Maß "
1 Schoppen = 0,26077 Maß "

D. Gewichte.

1 Pfund	= 0,5	Kilogramm.
1 Pfund	= 500	Gramm.
1 Loth	= 15,625	Gramm.
1 Quentchen	= 3,9063	Gramm.
1 Reichpfennig	= 0,97656	Gramm.
1 Centner	= 50	Kilogramm.
1 Schiffslast	= 2000	Kilogramm.
1 Schiffslast	= 2	Tonnen.

1 Kilogramm	= 2	Pfund.
1 Kilogramm	= 64	Loth.
1 Gramm	= 0,256	Quentchen.
1 Gramm	= 1,024	Reichpfennig.
1 Tonne	= 20	Centner
1 Tonne	= 2000	Pfund.
1 Tonne	= 0,5	Schiffslast.

3. Vormalige Herzogthümer Schleswig und Holstein.

Bisherige Maße und Gewichte.

A. Längenmaße.

Ein Fuß	ist gleich 127,036 pariser Linien.
1 Fuß	= 12 Zoll; 1 Zoll = 12 Linien.
1 Ruthe	= 16 Fuß; 1 Meile = 1920 Ruthen.
1 Elle	= 2 Fuß; 1 Klafter (Faden) = 6 Fuß.

B. Flächenmaße.

Eine Tonne Landes (Steuertonne)	ist gleich 260 Quadratruthen.
Eine Holsteinische Tonne	ist gleich 240 Quadratruthen.

C. Körpermaße.

Eine Tonne Trockenmaß	ist gleich 4 1/2 Kubikfuß rheinländisch.
1 Tonne	= 8 Scheffel; 1 Scheffel = 4 Viertel = 8 Achtel = 16 Sechszehntel.
1 Tonne	= 4 Himten; 1 Himten = 4 Spint; 1 Spint = 4 Kannen.
1 Last Korn	= 24 Tonnen.

Eine Karne (Flüssigkeitsmaß) ist gleich 133 Kubikzoll schleswig-holsteinisch.

1 Ochof	= 6 Anker; 1 Ohm = 4 Anker = 5 Eimer.
1 Eimer	= 4 Viertel; 1 Viertel = 2 Stübchen; 1 Stübchen = 2 Kannen.
1 Karne	= 2 Quartier; 1 Quartier = 2 Desel.
1 Tonne Bier	= 32 Stübchen; 1 große Tonne = 48 Stübchen.
1 Last Salz	= 18 Tonnen.
1 Klafter (Faden) Brennholz	= 90 Kubikfuß.
1 Klafter (Faden) Nutzholz	= 108 Kubikfuß.
1 Pott Erde	= 4 Schachtwerke; 1 Schachtwerk = 256 Kubikfuß.

D. Gewichte.

Ein Pfund	ist gleich 500 Gramm.
1 Pfund	= 100 Quint; 1 Quint = 10 Dertgen.
1 Cnr.	= 100 Pfund; 1 Schiffslast = 40 Cnr.

Verhältniß-Zahlen.

Altes Maß.	Neues Maß.	Neues Maß.	Altes Maß.
------------	------------	------------	------------

A. Längenmaße.

1 Fuß	= 0,28657	Meter.	1 Meter	= 3,4895	Fuß.
1 Zoll	= 2,388	Centimeter.	1 Centimeter	= 0,4187	Zoll.
1 Linie	= 1,99	Millimeter.	1 Millimeter	= 0,502	Linie.
1 Ruthe	= 4,5851	Meter.	1 Meter	= 0,21810	Ruthe.
1 Meile	= 8,8035	Kilometer.	1 Kilometer	= 0,11359	Meile.
1 Meile	= 1,1738	Meile.	1 Meile	= 0,85194	Meile.
1 Elle	= 0,57314	Meter.	1 Meter	= 1,7448	Ellen.
1 Klafter (Faden)	= 1,7194	Meter.	1 Meter	= 0,58159	Klafter (Faden).

B. Flächenmaße.

1 Quadratfuß	= 0,082123	Quadratmeter.	1 Quadratmeter	= 12,177	Quadratfuß.
1 Quadratzoll.	= 5,7030	Quadratcentimtr.	1 Quadratcentim.	= 0,17535	Quadrat Zoll.
1 Quadratlinie.	= 3,9604	Quadratmillim.	1 Quadratmillim.	= 0,25250	Quadratlinie.
1 Quadratruthe	= 21,024	Quadratmeter.	1 Ar	= 4,7566	Quadratruthen..
1 Tonne Landes	= 54,661	Are.	1 Hektar	= 1,8295	Tonnen Landes.
1 Holsteinische Tonne	= 50,457	Are.	1 Hektar	= 1,9819	Holst. Tonnen.
1 Quadratmeile	= 7750,1	Hektare.	10000 Hektare	= 1,2903	Quadratmeilen.
1 Quadratmeile	= 1,3778	Quadratmeile.	1 Quadratmeile	= 0,72580	Quadratmeile.
1000 Tonnen Land	= 0,97175	Quadratmeile.	1 Quadratmeile	= 10291	Tonnen Landes.
10000 Holst. Tonnen	= 0,89700	Quadratmeile.	1 Quadratmeile	= 11148	Holst. Tonnen.

C. Körpermaße.

1 Kubikfuß	= 0,023534	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 42,491	Kubikfuß.
1 Kubikzoll	= 13,619	Kubikcentimtr.	1 Kubikcentim.	= 0,073425	Kubikzoll.
1 Klafter Brennholz	= 2,1181	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 0,47213	Klafter Brennholz.
1 Klafter Nutzholz	= 2,5417	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 0,39344	Klafter Nutzholz.
1 Schachtwerk Erde	= 6,0247	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 0,16598	Schachtwerk Erde.
1 Pott Erde	= 24,099	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 0,041496	Pott Erde.

1	Tonne Trockenmaß	= 1,3912	Hektoliter.
1	Tonne Trockenmaß	= 2,7824	Scheffel.
1	Hinten	= 34,780	Liter.
1	Scheffel	= 17,390	Liter.
1	Spint	= 8,6951	Liter.
1	Viertel	= 4,3475	Liter.
1	Achtel (Kanne)	= 2,1738	Liter.
1	Sechszehntel	= 1,0869	Liter.
1	Last Korn	= 33,389	Hektoliter.
1	Last Korn	= 66,778	Scheffel.
1	Last Salz	= 25,042	Hektoliter
1	Last Salz	= 50,084	Scheffel.
1	Orhst	= 2,1736	Hektoliter.
1	Dhm	= 1,4491	Hektoliter.
1	Anfer	= 36,227	Liter.
1	Eimer	= 28,982	Liter.
1	Viertel	= 7,2455	Liter.
1	Stübchen	= 3,6227	Liter.
1	Kanne	= 1,8114	Liter.
1	Quartier	= 0,90568	Liter.
1	Desel	= 0,45284	Liter.
1	Tonne Bier	= 1,1593	Hektoliter.
1	große Tonne	= 1,7389	Hektoliter.

1	Hektoliter	= 0,71880	Tonne Trockenmaß.
1	Scheffel	= 0,35940	Tonne Trockenmaß.
1	Hektoliter	= 2,8752	Hinten.
1	Hektoliter	= 5,7504	Scheffel.
1	Hektoliter	= 11,501	Spint.
1	Hektoliter	= 23,002	Viertel.
1	Hektoliter	= 46,003	Achtel (Kanne).
1	Liter	= 0,92006	Sechszehntel.
1	Hektoliter	= 0,029950	Last Korn.
1	Scheffel	= 0,014975	Last Korn.
1	Hektoliter	= 0,039933	Last Salz.
1	Scheffel	= 0,019967	Last Salz.
1	Hektoliter	= 0,46006	Orhst.
1	Hektoliter	= 0,69009	Dhm.
1	Hektoliter	= 2,7603	Anfer.
1	Hektoliter	= 3,4504	Eimer.
1	Hektoliter	= 13,802	Viertel.
1	Hektoliter	= 27,603	Stübchen.
1	Liter	= 0,55207	Kanne.
1	Liter	= 1,1041	Quartier.
1	Liter	= 2,2083	Desel.
1	Hektoliter	= 0,86261	Tonne Bier.
1	Hektoliter	= 0,57507	große Tonne.

D. Gewichte.

1	Pfund	= 0,5	Kilogramm.
1	Pfund	= 500	Gramm.
1	Quint	= 5	Gramm.
1	Dertchen	= 0,5	Gramm.
1	Centner	= 50	Kilogramm.
1	Schiffslast	= 2000	Kilogramm.
1	Schiffslast	= 2	Tonnen.

1	Kilogramm	= 2	Pfund.
1	Gramm	= 0,2	Quint.
1	Gramm	= 2	Dertgen.
1	Tonne	= 20	Centner.
1	Tonne	= 2000	Pfund.
1	Tonne	= 0,6	Schiffslast.

4. Vormaliges Königreich Hannover.

Bisherige Maße und Gewichte.

A. Längenmaße.

Ein Fuß	ist gleich 11 1/2 Zoll englisch, gleich 129,4844 pariser Linien.
1 Fuß	= 12 Zoll; 1 Zoll = 12 Linien;
1 Ruthe	= 16 Fuß.
1 Meile	= 25400 Fuß; 1 Elle = 2 Fuß;
1 Klafter	= 6 Fuß.
1 Oberharzer Schtr.	= 6 Fuß 6 Zoll 10,445 Lin.

B. Flächenmaße.

Ein Morgen ist gleich 120 Geviertruthen.

C. Körperm Maße.

Ein Hinten	ist gleich 1 1/4 Kubikfuß.
1 Malter	= 6 Hinten; 1 Last = 16 Malter.
1 Hinten	= 4 Mehen = 16 Sechszehntel.

Ein Bierup	ist gleich 2 Kubikfuß.
1 Bierup	= 36 Krug; 1 Tonne = 4 Bierup.
Ein Stübchen	ist gleich 270 Kubikzoll.
1 Anfer	= 10 Stübchen; 1 Dhm = 4 Anfer.
1 Fuder	= 6 Dhm = 4 Orhst.
1 Stübchen	= 2 Kannen.
1 Kanne	= 2 Quartier; 1 Quart. = 2 Mßel.
1 Klafter	= 144 Kubikfuß.

D. Gewichte.

Ein Pfund	ist gleich 500 Gramm.
1 Pfund	= 10 Neuloth; 1 Neuloth = 10 Daint;
1 Quint	= 10 Halbgramme.
1 Centner	= 100 Pfund.
1 Schiffslast	= 40 Centner.

Verhältniszahlen.

Altes Maß.	Neues Maß.
1 Fuß	= 0,29209 Meter.
1 Zoll	= 2,434 Centimeter.
1 Linie	= 2,03 Millimeter.
1 Ruthe	= 4,6735 Meter.
1 Meile	= 7,4192 Kilometer.
1 Meile	= 0,98923 Meile.
1 Elle	= 0,58419 Meter.
1 Klafter	= 1,7526 Meter.
1 Lachter	= 1,9198 Meter.

Neues Maß.	Altes Maß.
1 Meter	= 3,4235 Fuß.
1 Centimeter	= 0,4108 Zoll.
1 Millimeter	= 0,493 Linie.
1 Meter	= 0,21397 Ruthe.
1 Kilometer	= 0,13479 Meile.
1 Meile	= 1,0109 Meile.
1 Meter	= 1,7118 Ellen.
1 Meter	= 0,57059 Klafter.
1 Meter	= 0,52089 Lachter.

A. Längenmaße.

B. Flächenmaße.

1 Quadratfuß = 0,085319 Quadratmeter.	1 Quadratmeter = 11,721 Quadratfuß.
1 Quadrat Zoll = 5,9250 Quadratcentim.	1 Quadratcentim. = 0,16878 Quadrat Zoll.
1 Quadratlinaie = 4,1146 Quadratmillimet.	1 Quadratmillim. = 0,24304 Quadratlinaie.
1 Quadratruthe = 21,842 Quadratmeter.	1 Rr = 4,5784 Quadratruthe.
1 Morgen = 26,210 Rre.	1 Hektar = 3,8153 Morgen.
1 Quadratmeile = 5504,5 Hektare.	10000 Hektare = 1,8167 Quadratmeilen.
1 Quadratmeile = 0,97857 Quadratmeile.	1 Quadratmeile = 1,0219 Quadratmeilen.
10000 Morgen = 0,46596 Quadratmeile.	1 Quadratmeile = 21461 Morgen.
1 Quadratlachter = 3,6856 Quadratmeile.	1 Rr = 27,132 Quadratlachter.

C. Körperraße.

1 Kubikfuß = 0,024921 Kubikmeter.	1 Kubikmeter = 40,126 Kubikfuß.
1 Kubikzoll = 14,422 Kubikcentimeter.	1 Kubikcentimeter = 0,069338 Kubikzoll.
1 Klasten = 3,5887 Kubikmeter.	1 Kubikmeter = 0,27865 Klasten.
1 Last = 29,906 Hektoliter.	1 Hektoliter = 0,033439 Last.
1 Malter = 59,811 Scheffel.	1 Scheffel = 0,016719 Last.
1 Malter = 1,8691 Hektoliter.	1 Hektoliter = 0,53502 Malter.
1 Malter = 3,7382 Scheffel.	1 Scheffel = 0,26751 Malter.
1 Himten = 31,152 Liter.	1 Hektoliter = 3,2101 Himten.
1 Himten = 0,62303 Scheffel.	1 Scheffel = 1,6051 Himten.
1 Meze = 7,7879 Liter.	1 Hektoliter = 12,840 Mezen.
4 Meze = 0,15576 Scheffel.	1 Scheffel = 6,4202 Mezen.
1 Sechszehntel = 1,9470 Liter.	1 Liter = 0,51362 Sechszehntel.
1 Tonne = 1,9937 Hektoliter.	1 Hektoliter = 0,50158 Tonne.
1 Tonne = 3,9874 Scheffel.	1 Scheffel = 0,25079 Tonne.
1 Bierup = 49,843 Liter.	1 Hektoliter = 2,0063 Bierup.
1 Bierup = 0,99685 Scheffel.	1 Scheffel = 1,0032 Bierup.
1 Krug = 1,3845 Liter.	1 Liter = 0,72227 Krug.
1 Fuder = 9,3455 Hektoliter.	1 Hektoliter = 0,10700 Fuder.
1 Orhofst = 2,3364 Hektoliter.	1 Hektoliter = 0,42801 Orhofst.
1 Ohm = 1,5576 Hektoliter.	1 Hektoliter = 0,64202 Ohm.
1 Anker = 38,940 Liter.	1 Hektoliter = 2,5681 Anker.
1 Stübchen = 3,8940 Liter.	1 Liter = 0,25681 Stübchen.
1 Kanne = 1,9470 Liter.	1 Liter = 0,51362 Kanne.
1 Kanne = 3,8940 Schoppen.	1 Schoppen = 0,25681 Kanne.
1 Quartier = 0,97349 Liter.	1 Liter = 1,0272 Quartier.
1 Quartier = 1,9470 Schoppen.	1 Schoppen = 0,51362 Quartier.
1 Mäßel = 0,48674 Liter.	1 Liter = 2,0545 Mäßel.
1 Mäßel = 0,97349 Schoppen.	1 Schoppen = 1,0272 Mäßel.

D. Gewichte.

1 Pfund = 0,5 Kilogramm.	1 Kilogramm = 2 Pfund.
1 Pfund = 500 Gramm.	1 Kilogramm = 20 Neuloth.
1 Neuloth = 50 Gramm.	1 Gramm = 0,2 Quint.
1 Quint = 5 Gramm.	1 Tonne = 20 Centner.
1 Centner = 50 Kilogramm.	1 Tonne = 2,5 Schiffslast.
1 Schiffslast = 2 Tonnen.	1 Tonne = 2000 Pfund.
1 Schiffslast = 2000 Kilogramm.	

5. Vormaliges Kurfürstenthum Hessen.

Bisherige Maße und Gewichte.

A. Längenmaße.

Ein Werkfuß ist gleich 11 Zoll rheinländisch, gleich 127,5358 pariser Linien.
 1 Fuß = 16 Zoll; 1 Zoll = 12 Linien.
 Eine Casseler Elle ist gleich 2 alte Casseler Fuß, gleich 252,6 pariser Linien. Der alte Casseler sogenante alte Katasterfuß, althessische Fuß, ist gleich 126,3 pariser Linien.
 1 Katasterruthe = 14 althess. (Kataster-) Fuß;
 1 Meile = 32000 Fuß.

B. Flächenmaße.

Ein Casseler Acker ist gleich 150 Quadr.-Kataster-ruthe.

C. Körperraße.

Ein Casseler Viertel ist gleich $6\frac{3}{4}$ Kub.-Werkfuß.
 1 Malter = 4 Viertel; 1 Viertel = 16 Mezen;
 1 Meze = 4 Mäßchen (Becher).
 Ein Casseler (alte Wormser) Maß ist gleich 144 Kubik-Werkzoll.

1 Eimer = 4 Maß; 1 Viertel (Anker) = 20 Maß;
 1 Ohm = 80 Maß.
 1 Fuder = 6 Ohm.
 1 Klafter Holz zu 150 Kubik-Werksfuß.
 1 Klafter Holz zu 144 Kubik-Werksfuß.

D. Gewichte.

Ein Pfund ist gleich 500 Gramm.
 1 Pfund = 30 Loth; 1 Loth = 10 Quentchen;
 1 Quentchen = 10 Cent.
 1 Cent = 10 Korn; 1 Centner = 100 Pfund.
 1 Schiffslast = 40 Centner.

Verhältniß-Tabellen.

Altes Maß.	Neues Maß.	Neues Maß.	Altes Maß.
A. Längenmaße.			
1 Fuß = 0,28770 Meter.		1 Meter = 3,4759 Fuß.	
1 Zoll = 2,397 Centimeter.		1 Centimeter = 0,4171 Zoll.	
1 Linie = 2,00 Millimeter.		1 Millimeter = 0,501 Linie.	
1 Ruthe = 3,9888 Meter.		1 Meter = 0,25070 Ruthe.	
1 Meile = 9,2064 Kilometer.		1 Kilometer = 0,10862 Meile.	
1 Meile = 1,2275 Meilen.		1 Meile = 0,81465 Meile.	
1 Elle = 0,56982 Meter.		1 Meter = 1,7549 Ellen.	
B. Flächenmaße.			
1 Quadratfuß = 0,082771 Quadratmeter.		1 Quadratmeter = 12,082 Quadratfuß.	
1 Quadrat Zoll = 5,7480 Quadratcentimeter.		1 Quadratcentim. = 0,17397 Quadrat Zoll.	
1 Quadratlinie = 3,9916 Quadratmillim.		1 Quadratmillim. = 0,25052 Quadratlinie.	
1 Quadratruthe = 15,910 Quadratmeter.		1 Ar = 6,2853 Quadratruthe.	
1 Acker = 23,865 Are.		1 Hektar = 4,1902 Acker.	
1 Quadratmeile = 8475,7 Hektare.		10000 Hektare = 1,1798 Quadratmeilen.	
1 Quadratmeile = 1,5068 Quadratmeilen.		1 Quadratmeile = 0,66366 Quadratmeile.	
10000 Acker = 0,42427 Quadratmeile.		1 Quadratmeile = 23570 Acker.	
C. Körpermaße.			
1 Kubikfuß = 0,02381 Kubikmeter.		1 Kubikmeter = 41,994 Kubikfuß.	
1 Kubikzoll = 13,781 Kubikcentimtr.		1 Kubikcentimeter = 0,072565 Kubikzoll.	
1 Kubikruthe = 63,462 Kubikmeter.		1 Kubikmeter = 0,015757 Kubikruthe.	
1 Klafter (150 Kubikfuß) = 3,5720 Kubikmeter.		1 Kubikmeter = 0,27996 Klfr. (150 Rßß.)	
1 Klafter (144 Kubikfuß) = 3,4291 Kubikmeter.		1 Kubikmeter = 0,29162 Klfr. (144 Rßß.)	
1 Malter = 6,4292 Hektoliter.		1 Hektoliter = 0,15553 Malter.	
1 Scheffel = 12,859 Scheffel.		1 Scheffel = 0,077766 Malter.	
1 Viertel = 1,6074 Hektoliter.		1 Hektoliter = 0,62213 Viertel.	
1 Viertel = 3,2148 Scheffel.		1 Scheffel = 0,31106 Viertel.	
1 Scheffel = 0,80369 Hektoliter.		1 Hektoliter = 1,2443 Scheffel.	
1 Scheffel = 1,6074 Scheffel.		1 Scheffel = 0,62213 Scheffel.	
1 Himten = 40,185 Liter.		1 Hektoliter = 2,4885 Himten.	
1 Himten = 0,80369 Scheffel.		1 Scheffel = 1,2443 Himten.	
1 Meße = 10,046 Liter.		1 Hektoliter = 9,9541 Meßen.	
1 Meße = 0,20092 Scheffel.		1 Scheffel = 4,9770 Meßen.	
1 Maßchen = 2,5115 Liter.		1 Hektoliter = 39,816 Maßchen.	
		1 Scheffel = 19,908 Maßchen.	
1 Fuder = 9,5252 Hektoliter.		1 Hektoliter = 0,10498 Fuder.	
1 Ohm = 1,5875 Hektoliter.		1 Hektoliter = 0,62991 Ohm.	
1 Viertel (Anker) = 39,688 Liter.		1 Hektoliter = 2,5196 Viertel (Anker).	
1 Eimer = 7,9377 Liter.		1 Hektoliter = 12,598 Eimer.	
1 Maß = 1,9844 Liter.		1 Liter = 0,50393 Maß.	
1 Maß = 3,9688 Schoppen.		1 Schoppen = 0,25196 Maß.	
1 Schoppen = 0,49611 Liter.		1 Liter = 2,0157 Schoppen.	
1 Schoppen = 0,99221 Schoppen.		1 Schoppen = 1,0079 Schoppen.	
1 Rännchen = 0,12403 Liter.		1 Liter = 8,0628 Rännchen.	
1 Rännchen = 0,24805 Schoppen.		1 Schoppen = 4,0314 Rännchen.	
D. Gewichte.			
1 Pfund = 0,5 Kilogramm.		1 Kilogramm = 2 Pfund.	
1 Pfund = 500 Gramm.		1 Kilogramm = 60 Loth.	
1 Loth = 16,667 (16 2/3) Gramm.		1 Gramm = 0,6 Quentchen.	
1 Quentchen = 1,6667 (1 2/3) Gramm.		1 Gramm = 6 Cent.	

1 Cent	= 1,6667 ($2\frac{2}{3}$)	Decigramm.
1 Korn	= 1,6667 ($1\frac{2}{3}$)	Centigramm.
1 Centner	= 50	Kilogramm.
1 Schiffslast	= 2000	Kilogramm.
1 Schiffslast	= 2	Tonnen.

1 Decigramm	= 6	Korn.
1 Centigramm	= 0,6	Korn.
1 Tonne	= 20	Centner.
1 Tonne	= 0,5	Schiffslast.
1 Tonne	= 2000	Pfund.

6. Vormaliges Herzogthum Nassau.
Bisherige Maße und Gewichte.

A. Längenmaße.

Ein Werkfuß ist gleich 0,3 Meter.
1 Werkfuß = 10 Werkzoll; 1 Werkzoll = 10 Werklinien.
1 Werkruthe = 10 Werkfuß.
Ein Feldschuh ist gleich 0,5 Meter.
1 Feldschuh = 10 Feldzoll; 1 Feldruthe = 10 Feldschuh.
1 Elle = 2 Werkfuß; 1 Lachter = 1 Lachter preussisch.

B. Flächenmaße.

Ein Morgen ist gleich 100 Quadrat-Feldruthen.

C. Körpermaße.

Ein Malter ist gleich 1 Hektoliter.
1 Malter = 10 Zehntel.

Ein Ohm ist gleich 160 Liter.
1 Stück = $7\frac{1}{2}$ Ohm, 1 Ohm = 80 Maß.
1 Maß = 2 Flaschen; 1 Flasche = 2 Schoppen.
1 Klafter Brennholz = 144 Kubik-Werkfuß.
1 Wagen Holzkohlen = 200 Kubik-Werkfuß; 1 Wagen = 10 Bütteln.
1 Maß Erze = 2 Kubik-Werkfuß.
1 Fuder Eisensteine = 60 Kubik-Werkfuß.
1 Zain Braunkohle = 30 Kubik-Werkfuß.

D. Gewichte.

Ein Pfund ist gleich 500 Gramm.
1 Pfund = 32 Loth; 1 Loth = 4 Quentchen.
1 Quentchen = 4 Nichtpfennige.
1 Centner = 100 Pfund.

Verhältniß-Zahlen.

Altes Maß.	Neues Maß.
1 Werkfuß.	= 0,3 Meter.
1 Werkzoll.	= 3 Centimeter.
1 Werklinie.	= 3 Millimeter.
1 Werkruthe.	= 3 Meter.
1 Feldruthe.	= 5 Meter.
1 Elle.	= 0,6 Meter.
1 Lachter.	= 2,0924 Meter.

Neues Maß.	Altes Maß.
1 Meter	= 3,3333 ($3\frac{1}{3}$) Werkfuß.
1 Centimeter	= 0,3333 Werkzoll.
1 Millimeter	= 0,333 ($\frac{1}{3}$) Werklinie.
1 Meter	= 0,33333 ($\frac{1}{3}$) Werkruthe.
1 Meter	= 0,2 ($\frac{1}{5}$) Feldruthe.
1 Meile	= 2500 Werkruthen.
1 Meile	= 1500 Feldruthen.
1 Meter	= 1,6667 ($1\frac{2}{3}$) Ellen.
1 Meter	= 0,47793 Lachter.

B. Flächenmaße.

1 Quadrat-Werkfuß	= 0,09	Quadratmeter.
1 Quadrat-Werkzoll	= 9	Quadratcentim.
1 Quadrat-Werklinie	= 9	Quadratmillim.
1 Quadrat-Werkruthe	= 9	Quadratmeter.
1 Quadrat-Feldruthe	= 25	Quadratmeter.
1 Morgen	= 25	Are.
1 Quadrat-Lachter	= 4,3780	Quadratmeter.

1 Quadratmeter	= 11,111	Quadr.-Werkfuß.
1 Quadratcentimet.	= 0,11111	Quadr.-Werkzoll.
1 Quadratmillimet.	= 0,11111	Quadratlinie.
1 Quadratmeter.	= 0,11111	Quadr. Werkruthe.
1 Ar	= 4	Quadr.-Feldruth.
1 Hektar	= 4	Morgen.
1 Quadratmelle	= 22500	Morgen.
1 Ar	= 22842	Quadratlachter.

C. Körpermaße.

1 Kubik-Werkfuß	= 0,027	Kubikmeter.
1 Kubik-Werkzoll	= 27	Kubikcentimeter.
1 Kubik-Werkruthe	= 27	Kubikmeter.
1 Klafter	= 3,888	Kubikmeter.
1 Büttel Holzkohlen	= 0,54	Kubikmeter.
1 Wagen Holzkohlen	= 5,4	Kubikmeter.
1 Maß Erz	= 0,054	Kubikmeter.
1 Fuder Eisenstein	= 1,62	Kubikmeter.
1 Zain Braunkohlen	= 0,81	Kubikmeter.

1 Kubikmeter	= 37,037	Kubik-Werkfuß.
1 Kubikcentimeter	= 0,037037	Kubik-Werkzoll.
1 Kubikmeter	= 0,037037	Kubik-Werkruthe.
1 Kubikmeter	= 0,25720	Klafter.
1 Kubikmeter	= 1,8519	Bütteln Holzkohlen.
1 Kubikmeter	= 0,18519	Wagen Holzkohlen.
1 Kubikmeter	= 18,519	Maß Erz.
1 Kubikmeter	= 0,61728	Fuder Eisenstein.
1 Kubikmeter	= 1,2346	Zain Braunkohlen.

1 Malter	= 1	Hektoliter.
1 Malter	= 2	Scheffel.
1 Zehntel	= 10	Liter.

1 Hektoliter	= 1	Malter.
1 Scheffel	= 0,5	Malter.
1 Hektoliter	= 10	Zehntel.
1 Scheffel	= 5	Zehntel.

1 Stück	= 12	Hektoliter.
1 Ohm	= 1,6	Hektoliter.
1 Maß	= 2	Liter.
1 Flasche	= 1	Liter.
1 Schoppen	= 1	Schoppen.

1 Hektoliter	= 0,083333	Stück.
1 Hektoliter	= 0,625	($\frac{5}{8}$) Ohm.
1 Liter	= 0,5	Maß.
1 Liter	= 1	Flasche.
1 Liter	= 2	Schoppen.

D. Gewichte.

1 Pfund	= 0,5	Kilogramm.
1 Pfund	= 500	Gramm.
1 Loth	= 15,625	Gramm.
1 Quentchen	= 3,9063	Gramm.
1 Richtpfennig	= 0,97656	Gramm.
1 Centner	= 50	Kilogramm.

1 Kilogramm	= 2	Pfund.
1 Kilogramm	= 64	Loth.
1 Gramm	= 0,256	Quentchen.
1 Gramm	= 1,024	Richtpfennig.
1 Tonne	= 20	Centner.
1 Tonne	= 2000	Pfund.

7. Vormalige Freie Stadt Frankfurt a. Main.

Bisherige Maße und Gewichte.

A. Längenmaße.

Ein Fuß	ist gleich	126 $\frac{1}{8}$	pariser Linien.
1 Fuß	= 12	Zoll; 1 Zoll	= 12 Linien.
1 Feldruthe	= 12 $\frac{1}{2}$	Fuß.	
1 Waldruthe	= 15,8489	Fuß.	
Eine Elle	ist gleich	242,616	pariser Linien.
Ein Frankfurter Stab	ist gleich	523,976	pariser Linien.
Eine Frankfurt-Brabanter Elle	ist gleich	309,953	pariser Linien.
1 Klafter Laue	= 6	Fuß.	

B. Flächenmaße.

Ein Feldmorgen	ist gleich	160	Quadr.-Feldruthen.
Ein Waldmorgen	ist gleich	160	Quadr.-Wald-
			ruthen.

C. Körpermaße.

Ein Malter	ist gleich	8600	Kubizfoll.
1 Malter	= 4	Simmer; 1 Simmer	= 4 Mesten.
1 Mesten	= 2	Sechter; 1 Sechter	= 4 Gescheid.
Ein altes Maß	ist gleich	1	Gescheid.
1 Fuder	= 6	Ohm; 1 Ohm	= 20 Viertel.
1 Viertel	= 4	Maß; 1 Maß	= 4 Schoppen.
9 junge Maß	= 8	alte Maß.	
1 Waldklasten	= 126	Kubizfuß.	

D. Gewichte.

Ein Pfund	ist gleich	500	Gramm.
1 Pfund	= 32	Loth; 1 Loth	= 4 Quentchen.
1 Quentchen	= 4	Richtpfennige.	
1 Centner	= 100	Pfund.	

Verhältniß-Zahlen.

Altes Maß.	Neues Maß.	Neues Maß.	Altes Maß.		
A. Längenmaße.					
1 Fuß	= 0,28461	Meter.	1 Meter	= 3,5136	Fuß.
1 Zoll	= 2,372	Centimeter.	1 Centimeter	= 0,4216	Zoll.
1 Linie	= 1,98	Millimeter.	1 Millimeter	= 0,506	Linie.
1 Feldruthe	= 3,5576	Meter.	1 Meter	= 0,28109	Feldruthe.
1 Waldruthe	= 4,5108	Meter.	1 Meter	= 0,22169	Waldruthe.
1 Elle	= 0,54730	Meter.	1 Meter	= 1,8272	Ellen.
1 Frankf. Stab	= 1,1820	Meter.	1 Meter	= 0,84602	Frankf. Stab.
1 Frankf.-Brabant. Elle	= 0,69920	Meter.	1 Meter	= 1,4302	Frankf.-Brab. Ellen.
1 Klafter	= 1,7077	Meter.	1 Meter	= 0,58560	Klafter.
B. Flächenmaße.					
1 Quadratfuß	= 0,081003	Qu.-Meter.	1 Quadratmeter	= 12,345	Quadratfuß.
1 Quadrat Zoll	= 5,6252	Qu.-Centim.	1 Quadracentim.	= 0,17777	Quadrat Zoll.
1 Quadratlinie	= 3,9064	Qu.-Millim.	1 Quadratmillim.	= 0,25599	Quadratlinien.
1 Quadr.-Feldruthe	= 12,657	Qu.-Meter.	1 Ar	= 7,9009	Qu.-Feldruthen.
1 Quadr.-Waldruthe	= 20,347	Qu.-Meter.	1 Ar	= 4,9147	Qu.-Waldmorgen.
1 Feldmorgen	= 20,251	Are.	1 Hektar	= 4,9381	Feldmorgen.
10000 Feldmorgen	= 0,36001	Qu.-Meile.	1 Quadratmeile	= 27777	Feldmorgen.
1 Waldmorgen	= 32,555	Are.	1 Hektar	= 3,0717	Waldmorgen.
10000 Waldmorgen	= 0,57876	Qu.-Meile.	1 Quadratmeile	= 17278	Waldmorgen.
C. Körpermaße.					
1 Kubizfuß	= 0,023054	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 43,376	Kubizfuß.
1 Kubiz Zoll	= 13,342	Kubikcentimeter.	1 Kubikcentimeter	= 0,074953	Kubiz Zoll.
1 Klafter	= 2,9048	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 0,34425	Klafter.
1 Malter	= 1,1474	Hektoliter.	1 Hektoliter	= 0,87155	Malter.
1 Malter	= 2,2948	Scheffel.	1 Scheffel	= 0,43578	Malter.
1 Simmer	= 0,28684	Hektoliter.	1 Hektoliter	= 3,4862	Simmer.
1 Simmer	= 0,57369	Scheffel.	1 Scheffel	= 1,7431	Simmer.
1 Mesten	= 14,342	Liter.	1 Hektoliter	= 6,9724	Mesten.
1 Sechter	= 7,1711	Liter.	1 Hektoliter	= 13,945	Sechter.
1 Gescheid	= 1,7925	Liter.	1 Liter	= 0,55779	Gescheid.

Maß.
ppen.
cfuß.
ffuß;

f.
B.

tchen.

rfuß.
rfzoll.
ie.
fruth.
druth.

ster.

ff.
oll.
rthe.

ohlen.
ohlen.

stein.
ohlen.

1 Fuder	= 8,6053	Hektoliter.
1 Ohm	= 1,4342	Hektoliter.
1 Viertel	= 7,1711	Liter.
1 alte Maß	= 1,7928	Liter.
1 Schoppen	= 0,44820	Liter.
1 junge Maß	= 1,5936	Liter.
1 junge Maß	= 3,1872	Schoppen.

1 Hektoliter	= 0,11621	Fuder.
1 Hektoliter	= 0,69724	Ohm.
1 Hektoliter	= 13,945	Viertel.
1 Liter	= 0,55779	alte Maß.
1 Liter	= 2,2312	Schoppen.
1 Liter	= 0,62752	junge Maß.
1 Schoppen	= 0,31376	junge Maß.

D. Gewichte.

1 Pfund	= 0,5	Kilogramm.
1 Pfund	= 500	Gramm.
1 Loth	= 15,625	Gramm.
1 Quentchen	= 3,9063	Gramm.
1 Nichtpfennig	= 0,97656	Gramm.
1 Centner	= 50	Kilogramm.

1 Kilogramm	= 2	Pfund.
1 Kilogramm	= 64	Loth.
1 Gramm	= 0,256	Quentchen.
1 Gramm	= 1,024	Nichtpfennige.
1 Tonne	= 20	Centner.
1 Tonne	= 2000	Pfund.

s. Vormalige Landgrafschaft Hessen-Homburg.

a. Amt Homburg.

Bisherige Maße und Gewichte.

A. Längenmaße.

Ein Werkfuß ist gleich $126\frac{1}{6}$ pariser Linien.
 1 Werkfuß = 12 Werkzoll;
 1 Werkzoll = 12 Werklinien.
 1 Ruthe = 12 Werkfuß 1,54 Werkzoll.
 Eine Elle ist gleich 242,616 pariser Linien.

B. Flächenmaße.

Ein Morgen ist gleich 160 Quadratruthen.

C. Körpermaße.

Ein Malter ist gleich 128 Liter.
 1 Malter = 4 Simmer;
 1 Simmer = 4 Kumpf;

1 Kumpf = 4 Gescheid;
 1 Gescheid = 4 Mäßchen.
 Ein Maß ist gleich 2 Liter.
 1 Ohm = 80 Maß;
 1 Maß = 2 halbe Maß oder Flaschen.
 1 Flasche = 2 Schoppen.
 1 Ruthe Erde (Sand oder Bruchsteine) = 288 Kubikfuß.

1 Klafter Holz = 144 Kubikfuß.
 Als Steinkohlenmaß dient der preussische Scheffel.

D. Gewichte.

Ein Pfund ist gleich 500 Gramm.
 1 Pfund = 32 Loth; 1 Loth = 4 Quentchen.
 1 Quentchen = 4 Nichtpfennig.
 1 Centner = 100 Pfund.

Verhältniß-Tabellen.

Altes Maß. Neues Maß.

Neues Maß. Altes Maß.

A. Längenmaße.

1 Fuß = 0,28461 Meter.
 1 Zoll = 2,372 Centimeter.
 1 Linie = 1,98 Millimeter.
 1 Ruthe = 3,4519 Meter.
 1 Elle = 0,54730 Meter.

1 Meter = 3,5136 Fuß.
 1 Centimeter = 0,4216 Zoll.
 1 Millimeter = 0,506 Linie.
 1 Meter = 0,28970 Ruthe.
 1 Meter = 1,8272 Ellen.

B. Flächenmaße.

1 Quadratfuß = 0,081003 Quadr.-Meter.
 1 Quadrat Zoll = 5,6252 Qu.-Centimeter.
 1 Quadratlinie = 3,9064 Qu.-Millimeter.
 1 Quadratruthe = 11,915 Quadr.-Meter.
 1 Morgen = 19,064 Are.
 10000 Morgen = 0,33892 Quadr.-Meilen.

1 Quadr.-Meter = 12,345 Quadratfuß.
 1 Qu.-Centimeter = 0,17777 Quadrat Zoll.
 1 Qu.-Millimeter = 0,25599 Quadratlinie.
 1 Ar = 8,3926 Quadratruthen.
 1 Hektar = 5,2454 Morgen.
 1 Quadr.-Meile = 29505 Morgen.

C. Körpermaße.

1 Kubikfuß = 0,023054 Kubikmeter.
 1 Kubikzoll = 13,342 Kubikcentimeter.
 1 Ruthe Erde = 6,6396 Kubikmeter.
 1 Klafter = 1,3198 Kubikmeter.
 1 Malter = 1,28 Hektoliter.
 1 Malter = 2,56 Scheffel.
 1 Simmer = 32 Liter.
 1 Simmer = 0,64 Scheffel.
 1 Kumpf = 8 Liter.
 1 Gescheid = 2 Liter.
 1 Mäßchen = 0,5 Liter.

1 Kubikmeter = 43,376 Kubikfuß.
 1 Kubikcentimeter = 0,074953 Kubikzoll.
 1 Kubikmeter = 0,15061 Ruthe Erde.
 1 Kubikmeter = 0,30122 Klafter.
 1 Hektoliter = 0,78125 Malter.
 1 Scheffel = 0,39063 Malter.
 1 Hektoliter = 3,125 Simmer.
 1 Scheffel = 1,5625 Simmer.
 1 Hektoliter = 12,5 Kumpf.
 1 Liter = 0,5 Gescheid.
 1 Liter = 2 Mäßchen.

1 S
1 Q
1 F
1 C
1 C
1 A
1 A
1 S
1 C
1 C
1 A
1 A
1 S
1 S
1 S
1 A
1 A
1 A
1 M
1 M
1 Fa
1 Fa
1 Se
1 M
1 S
1 S

1 Ohm	= 1,6 Hektoliter.	1 Hektoliter	= 0,625 Ohm.
1 Maß	= 2 Liter.	1 Liter	= 0,5 Maß.
1 halbes Maß (Flasche)	= 1 Liter.	1 Liter	= 1 Flasche (halbes Maß).
1 Schoppen	= 0,5 Liter.	1 Liter	= 2 Schoppen.
1 Schoppen	= 1 Schoppen.	1 Schoppen	= 1 Schoppen.

D. Gewichte.

1 Pfund	= 0,5 Kilogramm.	1 Kilogramm	= 2 Pfund.
1 Pfund	= 500 Gramm.	1 Kilogramm	= 64 Loth.
1 Loth	= 15,625 Gramm.	1 Gramm	= 0,256 Quentchen.
1 Quentchen	= 3,9063 Gramm.	1 Gramm	= 1,024 Richtigpfennig.
1 Richtigpfennig	= 0,97656 Gramm.	1 Tonne	= 20 Centner.
1 Centner	= 50 Kilogramm.	1 Tonne	= 2000 Pfund.

9. Vormalige Landgrafschaft Hessen-Homburg.

b. Ober-Amt Meisenheim.

Bisherige Maße und Gewichte.

A. Längenmaße.

Ein Fuß ist gleich $\frac{1}{3}$ Meter.

1 Fuß = 12 Zoll; 1 Zoll = 12 Linien;
 1 Ruthe = 15 Fuß.
 1 Elle = 60 Centimeter; 1 Stab = 2 Ellen.

B. Flächenmaße.

Ein Morgen ist gleich 100 Quadratruthe.

C. Körpermaße.

Ein Malter ist gleich 1 Hektoliter.
 1 Malter = 4 Faß; 1 Faß = 4 Sester;

1 Sester = 4 Mäßchen.
 Ein Ohm ist gleich 160 Liter.
 1 Ohm = 80 Maß; 1 Bügel = 25 Maß;
 1 Maß = 4 Schoppen.
 1 Klafter Holz = 81 Kubikfuß.
 1 Malter Kalk = 5 Töpfchen = 100 Liter.

D. Gewichte.

Ein Pfund ist gleich 500 Gramm.
 1 Pfund = 32 Loth; 1 Loth = 4 Quentchen.
 1 Centner = 100 Pfund.

Verhältniß-Tablen.

Altes Maß.	Neues Maß.	Neues Maß.	Altes Maß.
A. Längenmaße.			
1 Fuß	= 0,33333 Meter.	1 Meter	= 3 Fuß.
1 Zoll	= 2,778 Centimeter.	1 Centimeter	= 0,36 Zoll.
1 Linie	= 2,31 Millimeter.	1 Millimeter	= 0,432 Linie.
1 Ruthe	= 5 Meter.	1 Meter	= 0,2 Ruthe.
		1 Meile	= 1500 Ruthen.
1 Elle	= 0,6 Meter.	1 Meter	= 1,6667 ($\frac{1\frac{2}{3}}$) Ellen.
1 Stab	= 1,2 Meter.	1 Meter	= 0,83333 ($\frac{5}{6}$) Stab.

B. Flächenmaße.

1 Quadratfuß	= 0,11111 Quadratmeter.	1 Quadratmeter	= 9 Quadratfuß.
1 Quadrat Zoll	= 7,7160 Quadratcentimeter.	1 Quadratcentimeter	= 0,1296 Quadrat Zoll.
1 Quadratlinie	= 5,3584 Quadratmillimeter.	1 Quadratmillimeter	= 0,18662 Quadratlinie.
1 Quadratruthe	= 25 Quadratmeter.	1 Ar	= 4 Quadratruthe.
1 Morgen	= 25 Are.	1 Hektar	= 4 Morgen.
10000 Morgen	= 0,44444 Quadratmeile.	1 Quadratmeile	= 22500 Morgen.

C. Körpermaße.

1 Kubikfuß	= 0,037037 Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 27 Kubikfuß.
1 Kubikzoll	= 21,433 Kubikcentimeter.	1 Kubikcentimeter	= 0,046656 Kubikzoll.
1 Kubikruthe	= 125 Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 0,008 Kubikruthe.
1 Klafter	= 3 Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 0,33333 ($\frac{1}{3}$) Klafter.
D. Gewichte.			
1 Malter	= 1 Hektoliter.	1 Hektoliter	= 1 Malter.
1 Malter	= 2 Scheffel.	1 Scheffel	= 0,5 Malter.
1 Faß	= 25 Liter.	1 Hektoliter	= 4 Faß.
1 Faß	= 0,5 Scheffel.	1 Scheffel	= 2 Faß.
1 Sester	= 6,25 Liter.	1 Hektoliter	= 16 Sester.
1 Mäßchen	= 1,5625 Liter.	1 Liter	= 0,64 Mäßchen.
1 Töpfchen Kalk	= 20 Liter.	1 Hektoliter	= 5 Töpfchen Kalk.
1 Töpfchen Kalk	= 0,4 Scheffel.	1 Scheffel	= 2,5 Töpfchen Kalk.

1 Ohm = 1,6 Hektoliter.
 1 Bögel = 0,5 Hektoliter.
 1 Maß = 2 Liter.
 1 Schoppen = 0,5 Liter.
 1 Schoppen = 1 Schoppen.

1 Hektoliter = 0,625 Ohm.
 1 Hektoliter = 2 Bögel.
 1 Liter = 0,5 Maß.
 1 Liter = 2 Schoppen.
 1 Schoppen = 1 Schoppen.

D. Gewichte.

1 Pfund = 0,5 Kilogramm.
 1 Pfund = 500 Gramm.
 1 Loth = 15,625 Gramm.
 1 Quentchen = 3,9063 Gramm.
 1 Centner = 50 Kilogramm.

1 Kilogramm = 2 Pfund.
 1 Kilogramm = 64 Loth.
 1 Gramm = 0,256 Quentchen.
 1 Tonne = 20 Centner.
 1 Tonne = 2000 Pfund.

10. Vormalige Bayerische Gebietsheile.

Bisherige Maße und Gewichte.

A. Längenmaße.

Ein altbayerischer Fuß ist gleich 129,38 pariser Linien.
 1 Fuß = 12 Zoll; 1 Zoll = 12 Linien.
 1 geometrische Ruthe = 10 Fuß;
 1 Meile = 25421,6 Fuß.
 1 Elle = 2 Fuß 10 1/4 Zoll; 1 Klafter = 6 Fuß.

B. Flächenmaße.

Ein Tagewerk (Morgen oder Fuchert genannt) ist gleich 400 Quadratruthe.

C. Körpermaße.

Ein altbayerischer Megen ist gleich 34 2/3 Maßkannen.
 1 Schäffel = 6 Megen; 1 Megen = 2 Viertel.

1 Viertel = 4 Maßel; 1 Maßel = 4 Dreißiger.
 Eine Maßkanne (Maß) ist gleich 43 Decimal-Kubitzoll.
 1 (Wirt- oder Bier-) Eimer = 64 Maßkannen.
 1 Schenkeimer = 60 Maßkannen;
 1 Maßkanne = 2 Seidel; 1 Seidel = 2 Quartel.
 1 Faß Bier = 25 Eimer.
 1 Klafter Holz = 126 Kubikfuß.
 1 Ruth Kalk = 24 Megen.

D. Gewichte.

Ein Pfund ist gleich 500 Gramm.
 1 Pfund = 30 Loth; 1 Loth = 10 Quentchen;
 1 Quentchen = 10 Cent.
 1 Cent = 10 Korn; 1 Schiffslast = 40 Centner.

Verhältniß-Zahlen.

Altes Maß. Neues Maß.

Neues Maß. Altes Maß.

A. Längenmaße.

1 Fuß = 0,29186 Meter.
 1 Zoll = 2,432 Centimeter.
 1 Linie = 2,03 Millimeter.
 1 Ruthe = 2,9186 Meter.
 1 Meile = 7,4195 Kilometer.
 1 Meile = 0,98927 Meile.
 1 Elle = 0,83301 Meter.
 1 Klafter = 1,7512 Meter.

1 Meter = 3,4263 Fuß.
 1 Centimeter = 0,4112 Zoll.
 1 Millimeter = 0,493 Linie.
 1 Meter = 0,34263 Ruthe.
 1 Kilometer = 0,13478 Meile.
 1 Meile = 1,0108 Meilen.
 1 Meter = 1,2005 Ellen.
 1 Meter = 0,57105 Klafter.

B. Flächenmaße.

1 Quadratfuß = 0,085182 Quadratmeter.
 1 Quadrat Zoll = 5,9154 Quadratcentimeter.
 1 Quadratlinie = 4,1079 Quadratmillimeter.
 1 Quadratruthe = 8,5182 Quadratmeter.
 1 Morgen = 34,073 Ar.
 1 Quadratmeile = 5504,9 Hektare.
 1 Quadratmeile = 0,97866 Quadratmeile.
 10000 Morgen = 0,60574 Quadratmeile.
 1 Quadratklaster = 3,0665 Quadratmeter.

1 Quadratmeter = 11,740 Quadratfuß.
 1 Quadratcentimeter = 0,16905 Quadrat Zoll.
 1 Quadratmillimeter = 0,24343 Quadratlinie.
 1 Ar = 14,740 Quadratruthe.
 1 Hektar = 2,9349 Morgen.
 10000 Hektare = 1,8166 Quadratmeilen.
 1 Quadratmeile = 1,0218 Quadratmeilen.
 1 Quadratmeile = 16509 Morgen.
 1 Ar = 32,610 Quadratklaster.

C. Körpermaße.

1 Kubikfuß = 0,024861 Kubikmeter.
 1 Kubikzoll = 14,387 Kubikcentimeter.
 1 Klafter = 3,1325 Kubikmeter.

1 Kubikmeter = 40,224 Kubikfuß.
 1 Kubikcentimeter = 0,069506 Kubikzoll.
 1 Kubikmeter = 0,31923 Klafter.

1 Schäffel = 2,2236 Hektoliter.
 1 Schäffel = 4,4472 Scheffel.
 1 Megen = 37,060 Liter.
 1 Megen = 0,74119 Scheffel.
 1 Viertel = 18,530 Liter.

1 Hektoliter = 0,44973 Schäffel.
 1 Scheffel = 0,22486 Schäffel.
 1 Hektoliter = 2,6984 Megen.
 1 Scheffel = 1,3492 Megen.
 1 Hektoliter = 5,3967 Viertel.

1 Viertel = 0,37060 Scheffel.
1 Maßel = 4,6324 Liter.

1 Dreißiger = 1,1581 Liter.

1 Biffreimer = 68,418 Liter.
1 Schenkeimer = 64,142 Liter.
1 Maßkanne (Maß) = 1,0690 Liter.
1 Maßkanne = 2,1381 Schoppen.
1 Seidel = 0,53451 Liter.
1 Seidel = 1,0690 Schoppen.
1 Quartel = 0,26726 Liter.
1 Quartel = 0,53451 Schoppen.
1 Faß Bier = 17,104 Hektoliter.

1 Scheffel = 2,6984 Viertel.
1 Hektoliter = 21,587 Maßel.
1 Scheffel = 10,793 Maßel.
1 Hektoliter = 86,347 Dreißiger.
1 Scheffel = 43,174 Dreißiger.

1 Hektoliter = 1,4616 Biffreimer.
1 Hektoliter = 1,5591 Schenkeimer.
1 Liter = 0,93543 Maßkanne.
1 Schoppen = 0,46772 Maßkanne.
1 Liter = 1,8709 Seidel.
1 Schoppen = 0,93543 Seidel.
1 Liter = 3,7417 Quartel.
1 Schoppen = 1,8709 Quartel.
1 Hektoliter = 0,058464 Faß Bier.

D. Gewichte.

1 Pfund = 0,5 Kilogramm.
1 Pfund = 500 Gramm.
1 Loth = 16,667 (16²/₃) Gramm.
1 Quentchen = 1,6667 (1²/₃) Gramm.
1 Cent = 1,6667 (1²/₃) Decigramm.
1 Korn = 1,6667 (1²/₃) Centigramm.
1 Centner = 50 Kilogramm.
1 Schiffslast = 2000 Kilogramm.
1 Schiffslast = 2 Tonnen.

1 Kilogramm = 2 Pfund.
1 Kilogramm = 60 Loth.
1 Gramm = 0,6 Quentchen.
1 Gramm = 6 Cent.
1 Decigramm = 6 Korn.
1 Centigramm = 0,6 Korn.
1 Tonne = 20 Centner.
1 Tonne = 0,5 Schiffslast.
1 Tonne = 2000 Pfund.

II. Vormalige Großherzoglich hessische Gebietstheile.

Bisherige Maße und Gewichte.

A. Längenmaße.

Ein Fuß ist gleich 110,824 pariser Linien.
1 Fuß = 10 Zoll; 1 Zoll = 10 Linien.
1 Wegstunde = 2000 Klafter.
1 Meile = 3000 Klafter.
1 Elle = 24 Zoll. 1 Klafter = 10 Fuß.

B. Flächenmaße.

Ein Morgen ist gleich 400 Quadratklaster.
1 Morgen = 4 Viertel.

C. Körpemaße.

Ein Maßchen ist gleich 32 Kubitzoll.
1 Malter = 4 Simmer; 1 Simmer = 4 Kumpf.

1 Kumpf = Gescheid; 1 Gescheid = 4 Maßchen.
Ein Schoppen ist gleich 32 Kubitzoll.
1 Ohm = 80 Maß. 1 Viertel = 4 Maß
1 Maß = 4 Schoppen.
1 Stecken Holz = 100 Kubikfuß.
1 Kalkblütte = 100 Kubikfuß.
1 Kohlenmaß (für Holzbohlen) = 40 Kubikfuß.

D. Gewichte.

Ein Pfund ist gleich 500 Gramm.
1 Pfund = 32 Loth; 1 Loth = 4 Quentchen.
1 Quentchen = 4 Nuchpfennige.
1 Centner = 100 Zollpfund.

Verhältniß-Zahlen.

Altes Maß.	Neues Maß.	Neues Maß	Altes Maß.
1 Fuß	= 0,25 Meter.	1 Meter	= 4 Fuß.
1 Zoll	= 2,5 Centimeter.	1 Centimeter	= 0,4 Zoll.
1 Linie	= 2,5 Millimeter.	1 Millimeter	= 0,4 Linie.
1 Wegstunde	= 5 Kilometer.	1 Kilometer	= 0,2 Wegstunde.
1 Meile	= 7,5 Kilometer.	1 Kilometer	= 0,13333 Meile.
1 Meile	= 1 Meile.	1 Meile	= 1 Meile.
1 Elle	= 0,6 Meter.	1 Meter	= 1,6667 Ellen.
1 Klafter	= 2,5 Meter.	1 Meter	= 0,4 Klafter.

B. Flächenmaße.

1 Quadratfuß	= 0,0625 Quadratmeter.	1 Quadratmeter	= 16 Quadratfuß.
1 Quadrat Zoll	= 6,25 Quadratcentimeter.	1 Quadratcentim.	= 0,16 Quadrat Zoll.
1 Quadratlinie	= 6,25 Quadratmillimeter.	1 Quadratmillim.	= 0,16 Quadratlinie.
1 Morgen	= 25 Are.	1 Hektar	= 4 Morgen.
1 Viertel	= 6,25 Are.	1 Hektar	= 16 Viertel.
1 Quadratmeile	= 5625 Hektare.	10000 Hektare	= 1,7778 Quadratmeile.
1 Quadratmeile	= 1 Quadratmeile.	1 Quadratmeile	= 1 Quadratmeile.
10000 Morgen	= 0,44444 Quadratmeile.	1 Quadratmeile	= 22500 Morgen.
1 Quadratklaster	= 6,25 Quadratmeter.	1 Quadratmeter	= 0,16 Quadratklaster.

C. Körpermaße.

1 Kubiffuß	= 0,015625	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 64	Kubiffuß.
1 Kubiffoll	= 15,625	Kubikcentimeter.	1 Kubikcentimeter	= 0,064	Kubiffoll.
1 Kubikflaster	= 15,625	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 0,064	Kubikflaster.
1 Stecken	= 1,5625	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 0,64	Stecken.
1 Kalkbütte	= 0,15625	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 6,4	Kalkbütten.
1 Kohlenmaß	= 0,625	Kubikmeter.	1 Kubikmeter	= 1,6	Kohlenmaß.
1 Malter	= 1,28	Hektoliter.	1 Hektoliter	= 0,78125	Malter.
1 Malter	= 2,56	Scheffel.	1 Scheffel	= 0,39063	Malter.
1 Simmer	= 32	Liter.	1 Hektoliter	= 3,125	Simmer.
1 Simmer	= 0,64	Scheffel.	1 Scheffel	= 1,5625	Simmer.
1 Kumpf	= 8	Liter.	1 Hektoliter	= 12,5	Kumpf.
1 Kumpf	= 0,16	Scheffel.	1 Scheffel	= 6,25	Kumpf.
1 Gefcheid	= 2	Liter.	1 Hektoliter	= 50	Gefcheid.
1 Mäßchen	= 0,5	Liter.	1 Scheffel	= 25	Gefcheid.
1 Ohm	= 1,6	Hektoliter.	1 Liter	= 2	Mäßchen.
1 Viertel	= 8	Liter.	1 Scheffel	= 100	Mäßchen.
1 Maß	= 2	Liter.	1 Hektoliter	= 0,625	Ohm.
1 Maß	= 4	Schoppen.	1 Hektoliter	= 12,5	Viertel.
1 Schoppen	= 0,5	Liter.	1 Liter	= 0,5	Maß.
1 Schoppen	= 1	Schoppen.	1 Schoppen	= 0,25	Maß.
			1 Liter	= 2	Schoppen.
			1 Schoppen	= 1	Schoppen.

D. Gewichte.

1 Pfund.	= 0,5	Kilogramm.	1 Kilogramm	= 2	Pfund.
1 Pfund.	= 500	Gramm.	1 Kilogramm	= 64	Loth.
1 Loth.	= 15,625	(15 ⁵ / ₈) Gramm.	1 Gramm	= 0,256	Quentchen.
1 Quentchen.	= 3,9063	Gramm.	1 Gramm	= 1,024	Richtpfennige.
1 Richtpfennig	= 0,97656	Gramm.	1 Tonne	= 20	Centner.
1 Centner.	= 50	Kilogramm.	1 Tonne	= 2000	Pfund.