

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Masse und Gewichte

Längenmaße

1 Kilometer (km) = 1000 Meter (m); 1 m = 10 Dezimeter (dm); 1 dm = 10 Zentimeter (cm); 1 Zentimeter = 10 Millimeter (mm); 1 Klafter = 6 Fuß; 1 Fuß = 12 Zoll; 1 Zoll = 12 Linien. — 1 Faust = 4 Zoll; 1 Meile (öftr.) = 4000 Klafter.

1 Zoll = 2.6340 cm	1 cm = 0.3796 Zoll
1 Fuß = 0.3161 m	1 m = 3.1637 Fuß
1 Klafter = 1.8965 m	1 m = 0.5273 Klafter
1 Elle = 0.7776 m	1 m = 1.2861 Ellen
1 Faust = 10.5360 cm	1 cm = 0.0949 Faust
1 Meile = 7.5859 km	1 km = 0.1318 Meilen
1 Schritt = 0.75 m	1 m = 1.3333 Schritt

Gewichte

1 Kilogramm (kg) = 100 Dekagramm (dkg) = 1000 Gramm (g); 1 dkg = 10 g; 1 g = 1000 Milligramm (mg); 100 kg = 1 Doppelzentner (dz) oder Meterzentner (q); 10 q = 1000 kg = 1 Tonne (t). 1 Wiener Zentner = 100 Wiener Pfund; 1 Pfund = 32 Lot; 1 Lot = 4 Quentchen. 1 Zollzentner = 100 Zolppfund.

1 Wr. Pfund = 0.5601 kg
1 Wr. Zentner = 0.5601 q
1 Zolppfund = 0.500 kg
1 Zollzentner = 0.500 q
1 Lot = 17.502 g
1 Quentchen = 4.3755 g
1 kg = 1.7855 Wr. Pfund
1 q = 1.7855 Wr. Zentner
1 kg = 2.000 Zolppfund
1 q = 2.000 Zollzentner
1 kg = 57.14 Lot
1 kg = 228.55 Quentchen

Mechanische und elektrodynamische Maße

1 Kilogramm oder Meterkilogramm (kgm, mkg) ist die Arbeit, die verrichtet wird, wenn 1 kg 1 m hoch gehoben wird.

1 Sekundenkilogramm (kgm/s) ist die Leistung von 1 kgm in der Sekunde, zum Beispiel, wenn 1 kg in 1 Sekunde 1 m hoch gehoben wird.

1 Pferdekraft (PS) = 75 kgm/s.

1 Atmosphäre = Druck einer lotrechten Quecksilbersäule von 76 cm Höhe und 1 qcm Querschnitt bei 0 Grad Celsius = 1.033 kg/qcm.

1 Ampere (A) = Einheit der Stromstärke = Stärke eines Stromes, der aus einer Silbernitratlösung in 1 Sekunde 0.001118 Gramm Silber ausscheidet.

1 Ohm (O) = Einheit des Widerstandes = der Widerstand einer 106 cm langen Quecksilbersäule von 1 qmm Querschnitt bei 0 Grad Celsius.

1 Volt (V) = Einheit der elektromotorischen Kraft (Spannung) = die Spannung, welche in einem Leiter von 1 Widerstand einen Strom von 1 A erzeugt.

1 Watt (W) = Einheit der elektrischen Leistung = Leistung eines Stromes von 1 A bei 1 V. 1000 Watt = 1 Kilowatt (kW).

1 Wattstunde (Wstd) = Arbeit, welche ein Strom bei einer Leistung von 1 W während einer Stunde verrichtet. 1000 Wstd = 1 Kilowattstunde (kWstd).

1 PS = 736 W.

1 kgm = 0.00273 Wstd.

1 kW = 1.36 PS.

1 Wstd = 366.8 kgm.

Wegmaße in Kilometern

1 belgische Postmeile	7.80 km
1 englische Meile = 1760 Yards	1.609 "
1 französische Postmeile	3.90 "
1 geographische Meile	7.42 "
1 italienische Meile	1.82 "
1 niederländische Uur	5.56 "
1 norweg. Meile = 18.000 norweg. Ellen	11.30 "
1 österreichische Meile = 4000 Klafter	7.25 "
1 schwedische Meile = 36.000 Fuß	10.69 "
1 Schweiz. Stunde = 16.000 Schweiz. Fuß	4.81 "
1 Seemeile = 1 Knoten	1.852 "
1 türkischer Berri	1.67 "
1 Werst = 500 Sackhen	1.067 "