

# **Landesbibliothek Oldenburg**

**Digitalisierung von Drucken**

**Reductions-Tabellen des neuen norddeutschen  
Bundesmaasses (Meter) in das bremische, preussische,  
hannoversche, oldenburgische und englische Längen-,  
Flächen- und Körpermaaß und dieser Maaße in das ...**

**Berg, Friedrich Rudolf Theodor**

**Bremen, 1869**

**Landesbibliothek Oldenburg**

Shelf Mark: N: 60-0310

[Einleitung]

[urn:nbn:de:gbv:45:1-931655](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:gbv:45:1-931655)

## I. Umrechnung des Metermaasses

(Längen-, Flächen- und Körpermaasses) in:

Bremisches	}	Fußmaass.
Preussisches		
Hannoversches		
Oldenburgisches		
und Englisches		

Nach der Maass- und Gewichtsordnung für den Norddeutschen Bund vom 17. August 1868 ist das neue Bundesmaass folgendermaßen festgestellt:

### A. Längenmaass.

Die Einheit bildet das Meter (Stab).

1 Meter = 100 Centimeter (Neuzoll),  
1 Centimeter = 10 Millimeter (Strich).

### B. Flächenmaass.

Die Einheit bildet das Quadratmeter (Quadratstab).

100 Quadratmeter heißen das Ar,  
10000 Quadratmeter oder 100 Aren heißen das Hektar.

### C. Körpermaass.

Die Grundlage bildet das Cubikmeter (Cubikstab).

Zu den nachstehenden Tabellen ist berechnet:

- Das Verhältniß der Millimeter 1 bis 1000 zu den Zollen der vorangeführten Längen-, Flächen- und Körpermaasse;
- Das Verhältniß der Meter 0,001 bis 1000 zu den Füßen (Längen-, Flächen- und Körpermaasse);
- Verhältniß der Meter und  $\square$ Meter 1 bis 1000 zu den Ruthen (Längen- und Flächenmaasse);
- Verhältniß der Cubikmeter 1 bis 1000 zu den Schachtruthen, Pütten &c.

Das Verhältniß des Meters zu den einzelnen oben angeführten Maaßen geht aus der nachstehenden Tabelle hervor; als Annäherungswertthe sind in Beziehung auf das Bremische Maaß folgende Angaben zu machen:

### a. Längenmaaß.

4 Millimeter	=	$\frac{1}{6}$ Zoll Brem.
8        "	=	$\frac{1}{3}$ "
5 Centimeter	=	2       "
70       "	=	29       " (= 2' 5")
1 Meter	=	3 Fuß 5 $\frac{1}{2}$ Zoll
10       "	=	34 $\frac{1}{2}$ Fuß.

### b. Flächenmaaß.

6 □Centimeter	=	1 □Zoll Brem.
70       "	=	12       "
1000       "	=	172       " (= 1 □' 28 □")
1 □Meter	=	12 □Fuß
6       "	=	71 $\frac{2}{3}$ " (= 71 □' 96 □").

### c. Körpermaaß.

7 Cubiccentimeter	=	$\frac{1}{2}$ Cubiczoll Brem.
50       "	=	3 $\frac{1}{2}$ "
800       "	=	57       "
6000       "	=	500       "
1 Cubikmeter	=	41 $\frac{1}{4}$ Cubikfuß
11       "	=	454       "

Zur Erläuterung des Gebrauches der nachstehenden Tabellen mögen folgende Beispiele dienen:

#### 1) Für das Längenmaaß.

a. 2324,739 Meter ergeben in Fußmaaß:

	I. Bremisches Maaß.	II. Oldenburgisches Maaß.
1000 Meter	= 3455,959 Fuß.	3379,758 Fuß.
1000       "	= 3455,959       "	3379,758       "
300       "	= 1036,788       "	1013,927       "
24       "	= 82,943       "	81,114       "
0,7       "	= 2,4192       "	2,3658       "
0,03       "	= 0,1037       "	0,1014       "
0,009       "	= 0,0311       "	0,0304       "
	<u>8034,2030 Fuß Brem.</u>	<u>7857,0546 Fuß Oldb.</u>

b. 728 Millimeter ergeben in Zollmaaß:

700 Millimeter	=	29,0301 Zoll.	28,3900 Zoll.
20       "	=	0,8294       "	0,8111       "
8       "	=	0,3318       "	0,3244       "
	<u>30,1913 Zoll Brem.</u>	<u>29,5255 Zoll Oldb.</u>	

## 2) Für das Flächenmaaß.

c. 76 Aren und 73,52 □Meter ergeben in Morgen:

		I. Bremisches Maaß.	II. Preussisches Maaß.
70	Aren	= 2,722 Morgen.	2,741 Morgen.
6	"	= 0,233 "	0,235 "
0,7	"	= 0,0272 "	0,0274 "
0,03	"	= 0,00117 "	0,00117 "
0,005	"	= 0,000194 "	0,000196 "
0,0002	"	= 0,0000078 "	0,0000078 "
		<u>2,9835718 Mrg. Brem.</u>	<u>3,0047738 Mrg. Preuß.</u>

d. 736,2 □Meter ergeben in □Fuß resp. □Ruthen:

700	□Meter	= 8360,557 □Fuß.	7106,309 □Fuß.
36	"	= 429,972 "	365,467 "
0,2	"	= 2,3887 "	2,0304 "
		<u>8792,9177 □Fuß Brm.</u>	<u>7473,8064 □Fuß Prß.</u>

700	□Meter	= 32,666 □Ruthen.	49,349 □Ruthen.
30	"	= 1,400 "	2,115 "
6	"	= 0,280 "	0,423 "
0,2	"	= 0,0093 "	0,0141 "
		<u>34,3553 □Rth. Brm.</u>	<u>51,9011 □Rth. Prß.</u>

## 3) Für das Körpermaaß.

e. 3693,723 Cubikmeter ergeben in Cubikfüßen:

		I. Bremisches Maaß.	II. Englisches Maaß.
1000	Cubikmeter	= 41276,774 Cubikfuß.	35316,608 Cubikfuß.
1000	"	= 41276,774 "	35316,608 "
1000	"	= 41276,774 "	35316,608 "
600	"	= 24766,064 "	21189,965 "
93	"	= 3838,740 "	3284,445 "
0,7	"	= 28,8937 "	24,7216 "
0,02	"	= 0,8255 "	0,7063 "
0,003	"	= 0,12383 "	0,10595 "
		<u>152464,96903 Cubf. Br.</u>	<u>130449,76785 Cubf. Engl.</u>

.....*SSK*.....

## Längenmaß.

Bundes-Maß.		Bremer.	Preuß.	Hannov.	Oldemb.	Engl.
Millimeter.		Zoll.	Zoll.	Zoll.	Zoll.	Zoll.
Millimeter (Strich)						
1		0,0415	0,0382	0,0411	0,0406	0,0394
2		0,0829	0,0765	0,0822	0,0811	0,0787
3		0,1244	0,1147	0,1232	0,1217	0,1181
4		0,1659	0,1529	0,1643	0,1622	0,1575
5		0,2074	0,1912	0,2054	0,2028	0,1969
6		0,2488	0,2294	0,2465	0,2433	0,2362
7		0,2903	0,2676	0,2876	0,2839	0,2756
8		0,3318	0,3058	0,3286	0,3244	0,3150
9	Centimeter (Neuzoll)	0,3732	0,3441	0,3697	0,3650	0,3543
10 =	1	0,4147	0,3823	0,4108	0,4056	0,3937
20 =	2	0,8294	0,7647	0,8216	0,8111	0,7874
30 =	3	1,2441	1,1470	1,2325	1,2167	1,1811
40 =	4	1,6588	1,5294	1,6433	1,6223	1,5748
50 =	5	2,0736	1,9117	2,0541	2,0279	1,9685
60 =	6	2,4883	2,2940	2,4649	2,4334	2,3622
70 =	7	2,9030	2,6764	2,8757	2,8390	2,7559
80 =	8	3,3177	3,0587	3,2866	3,2446	3,1496
90 =	9	3,7324	3,4411	3,6974	3,6501	3,5433
100 =	10	4,1472	3,8234	4,1083	4,0557	3,9371
200 =	20	8,2943	7,6469	8,2165	8,1114	7,8742
300 =	30	12,4415	11,4703	12,3248	12,1671	11,8112
400 =	40	16,5886	15,2938	16,4330	16,2228	15,7483
500 =	50	20,7358	19,1172	20,5413	20,2786	19,6854
600 =	60	24,8829	22,9406	24,6496	24,3343	23,6225
700 =	70	29,0301	26,7641	28,7578	28,3900	27,5596
800 =	80	33,1772	30,5875	32,8661	32,4457	31,4966
900 =	90	37,3244	34,4110	36,9743	36,5014	35,4337
1000 =	100					
	= 1 Meter	41,4715	38,2344	41,0826	40,5571	39,3708
		= 3,4560 ſß.	3,1862 ſß.	3,4235 ſß.	3,3798 ſß.	3,2809 ſß.