

# **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)

## II. Umrechnung des Bremischen Längen-, Flächen- und Körpermaaßes

in das neue Bundesmaaß (Meter, Stab),  
 „ Preussische  
 „ Hannoversche  
 „ Oldenburgische } Fußmaaß.  
 und „ Englische

### A. Längenmaaß.

Der Bremische Fuß = 0,28935 Meter (Stab),  
 das Meter = 3,456 Fuß Brem. ( $3' 5'' 5\frac{2}{3}'''$ ),  
 1 Ruthe (16') = 4,6297 Meter,  
 1 Meter = 0,216 Ruthen.

### B. Flächenmaaß.

1 □Fuß Brem. = 0,0837 □Meter,  
 1 □Meter = 11,9437 □Fuß ( $11□' 135□'' 128\frac{1}{2}□'''$ ),  
 1 □Ruthe (256 □') = 21,4340 □Meter,  
 1 □Meter = 0,0467 □Ruthen,  
 1 Morgen (120 □Ruth.) = 2572,0724 □Meter,  
 1 Ar (100 □Meter) = 4,66661 □Ruthen = 0,0389 Morgen,  
 1 Hectar = 100 Aren = 466,661 □Ruthen = 3,8888 Morgen.

### C. Körpermaaß.

1 Cubikfuß Brem. = 0,0242 Cubikmeter,  
 1 Cubikmeter = 41,2768 Cubikfuß ( $41 \text{ Cub.' } 478 \text{ Cub.}'' 536\frac{1}{3} \text{ Cub.}'''$ )

In den nachstehenden Tabellen ist berechnet:

- Das Verhältniß der Zolle  $\frac{1}{12}$  bis 1728 zu den oben angegebenen Maaßen (Längen-, Flächen- und Körpermaaßen);
- Das Verhältniß der Fuße 0,001 bis 1000 zu den oben angegebenen Maaßen (Längen-, Flächen- und Körpermaaßen);
- Verhältniß der Ruthen, □Ruthen und Morgen zu den oben angegebenen Maaßen (Längen- und Flächenmaaß);
- Verhältniß des Bremer Büttts zu den Cubikmetern, Schachtruthen u. der oben angegebenen Maaße.

Als Annäherungswerthe sind in Beziehung auf das neue Bundesmaaß folgende Angaben zu machen:

### a. Längenmaaß.

$\frac{1}{12}$ Zoll	=	2	Millimeter,	
$\frac{1}{8}$ "	=	3	"	
8 "	=	193	"	(19 Centimeter 3 Millimeter),
9 "	=	217	"	(21 " 7 " ),
7 Fuß	=	2	Meter,	
23 "	=	$6\frac{2}{3}$	"	
26 "	=	$7\frac{1}{2}$	"	
31 "	=	9	"	

### b. Flächenmaaß.

$\frac{3}{8}$ □Zoll	=	218	□Millimeter,	
$\frac{7}{7}$ "	=	4070	"	(40 □Centim. 70 □Millim.),
100 "	=	58143	"	(581 □Centim. 43 □Millim.),
6 □Fuß	=	$\frac{1}{2}$	□Meter,	
12 "	=	1	"	
51 "	=	$4\frac{1}{4}$	"	

### c. Körpermaaß.

$\frac{1}{10}$ Cubizoll	=	1402	Cubikmillimeter,	
$\frac{1}{4}$ "	=	3505	"	
50 "	=	701002	"	(701 Cubcentim. 2 Cubmillim.)
7 Cubizfuß	=	$\frac{1}{6}$	Cubikmeter,	
31 "	=	$\frac{3}{4}$	"	
55 "	=	$1\frac{1}{3}$	"	

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

## 1) Für das Längenmaaß.

a. 26 Ruthen 13 Fuß  $7\frac{1}{5}$  Zoll Brem. ergeben in Metermaaß:

20 Ruthen	=	92,594	Meter,
6 "	=	27,778	"
13 Fuß	=	3,762	"
7 Zoll	=	0,16879	"
$\frac{1}{5}$ "	=	0,004823	"
			<hr/>
			124,307613 Meter.

b. 135,076 Fuß Brem. ergeben in Metermaaß:

100 Fuß	=	28,936	Meter,
35 "	=	10,127	"
0,07 "	=	0,0203	"
0,006 "	=	0,00174	"
			<hr/>
			39,08504 Meter.

c. 57 Fuß  $3\frac{5}{12}$  Zoll Brem. ergeben nach Englischem Fußmaaß:

57 Fuß	=	54,113	$(\frac{0,113 \cdot 12}{10})$
	=	54 Fuß	1,356 Zoll,
3 Zoll	=	"	2,848 "
$\frac{5}{12}$ "	=	"	0,396 "
			<hr/>
			54 Fuß 4,600 Zoll. ( $54' 4\frac{3}{5}''$ engl.)

## 2) Für das Flächenmaaß.

d. 962,75 □Fuß Brem. ergeben in Metermaaß:

900 □Fuß	=	75,353	□Meter,
62 "	=	5,191	"
0,7 "	=	0,0586	"
0,05 "	=	0,0042	"
			<hr/>
			80,6068 □Meter.

e. 406 Morgen 26,23 □Ruthen ergeben in Hectaren und Aren:

400 Morgen	=		10288,290	Aren,
6 "	=		154,324	"
20 □Ruthen	=	$\frac{428,677}{100}$ □Meter	=	4,28677 "
6 "	=	$\frac{128,603}{100}$ "	=	1,28603 "
0,2 "	=	$\frac{4,2868}{100}$ "	=	0,042868 "
0,03 "	=	$\frac{0,64302}{100}$ "	=	0,0064302 "
			<hr/>	
			10448,2360982	Aren,
			= 104	Hectaren und 48,2360982 Aren.

## 3) Für das Körpermaaß.

f. 2936,636 Cubikfuß Brem. ergeben in Metermaaß:

1000	Cubikfuß	=	24,227	Cubikmeter,
1000	"	=	24,227	"
900	"	=	21,804	"
36	"	=	0,872	"
0,6	"	=	0,0145	"
0,03	"	=	0,0007	"
0,006	"	=	0,00015	"
				<hr/>
				71,14535 Cubikmeter.
				<hr/>

g. 123 $\frac{1}{2}$  Bütt Brem. ergeben:

		I. in Metermaaß (Cubikmeter):	II. in Schachttruthen Preuß.:
100	Bütt	= 2422,663 Cubikmeter.	544,191 Schachttruthen.
20	"	= 484,533 "	108,838 "
3	"	= 72,680 "	16,326 "
$\frac{1}{2} = 0,5$	"	= 12,113 "	2,721 "
		<hr/>	<hr/>
		2991,989 Cubikmeter.	672,076 Schachttrth. Preuß.
		<hr/>	<hr/>

.....*725k*.....

## Längenmaß.

Bremer Maß. Zoll.	Bundes- Maß. Millimeter.	Preuß. Zoll.	Hannov. Zoll.	Oldenb. Zoll.	Engl. Zoll.
$\frac{1}{12}$	2,009	0,077	0,083	0,082	0,079
$\frac{5}{12}$	10,047	0,384	0,413	0,408	0,396
$\frac{7}{12}$	14,066	0,538	0,578	0,571	0,554
$\frac{11}{12}$	22,103	0,845	0,908	0,897	0,870
$\frac{1}{10}$	2,411	0,092	0,099	0,098	0,095
$\frac{3}{10}$	7,234	0,277	0,297	0,293	0,285
$\frac{7}{10}$	16,879	0,645	0,693	0,685	0,665
$\frac{9}{10}$	21,702	0,830	0,892	0,880	0,854
$\frac{1}{8}$	3,014	0,115	0,124	0,122	0,119
$\frac{3}{8}$	9,042	0,346	0,371	0,367	0,356
$\frac{5}{8}$	15,071	0,576	0,619	0,611	0,593
$\frac{7}{8}$	21,099	0,807	0,867	0,856	0,831
$\frac{1}{6}$	4,019	0,154	0,165	0,163	0,158
$\frac{5}{6}$	20,094	0,768	0,826	0,815	0,791
$\frac{1}{5}$	4,823	0,184	0,198	0,196	0,190
$\frac{2}{5}$	9,645	0,369	0,396	0,391	0,380
$\frac{3}{5}$	14,468	0,553	0,594	0,587	0,570
$\frac{4}{5}$	19,290	0,738	0,792	0,782	0,759
$\frac{1}{4}$	6,028	0,230	0,248	0,245	0,237
$\frac{3}{4}$	18,085	0,691	0,743	0,734	0,712
$\frac{1}{3}$	8,038	0,307	0,330	0,326	0,316
$\frac{2}{3}$	16,075	0,615	0,660	0,652	0,633
$\frac{1}{2}$	12,056	0,461	0,495	0,489	0,475
1	24,113	0,922	0,991	0,978	0,949
2	48,226	1,844	1,981	1,956	1,899
3	72,339	2,766	2,972	2,934	2,848
4	96,452	3,688	3,962	3,912	3,797
5	120,565	4,610	4,953	4,890	4,747
6	144,677	5,532	5,944	5,868	5,696
7	168,790	6,454	6,934	6,846	6,645