

# **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)

### III. Umrechnung des Preussischen Längen-, Flächen- und Körpermaaßes

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

#### A. Längenmaaß.

Der Preussische Fuß = 0,313854 Meter (Stab),  
 das Meter = 3,1862 Fuß Preuß. ( $3' 2'' 2\frac{4}{5}'''$ ),  
 1 Ruthe (12') = 3,766248 Meter,  
 1 Meter = 0,265517 Ruthen.

#### B. Flächenmaaß.

1 □Fuß Preuß. = 0,098504 □Meter,  
 1 □Meter = 10,15187 □Fuß ( $10 \square' 21 \square'' 125\frac{1}{6} \square'''$ ),  
 1 □Ruthe (144 □') = 14,184576 □Meter,  
 1 □Meter = 0,070499 □Ruthen,  
 1 Morgen (180 □Ruth.) = 25,532236 Aren,  
 1 Ar (100 □Meter) = 0,03917 Morgen,  
 1 Hectar (100 Aren) = 3,9166 Morgen.

#### C. Körpermaaß.

1 Cubikfuß Preuß. = 0,030916 Cubikmeter,  
 1 Cubikmeter = 32,345890 Cubikfuß ( $32 \text{ Cub.' } 597 \text{ Cub.}'' 1206 \text{ Cub.}'''$ )

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).
- Das Verhältniß der Ruthen, □Ruthen und Morgen zu den oben angegebenen Maaßen.
- Das Verhältniß der Preussischen Schachtruthe zu den Cubikmetern, Schachtruthen u. der oben angegebenen Maaße.

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

### a. Längenmaaß.

$\frac{7}{12}$ Zoll	=	15 Millimeter,	(1 Centimeter 5 Millimeter),
$\frac{1}{2}$ "	=	13 "	(1 Centimeter 3 Millimeter),
7 "	=	183 "	(18 Centimeter 3 Millimeter),
4 Fuß	=	$1\frac{1}{4}$ Meter,	
17 "	=	$5\frac{1}{3}$ "	
35 "	=	11 "	

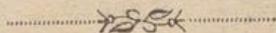
### b. Flächenmaaß.

$\frac{1}{12}$ □Zoll	=	57 □Millimeter,	
$\frac{1}{2}$ "	=	342 "	(3 □Centim. 42 □Millim.)
9 "	=	6156 "	(61 □Centim. 56 □Millim.)
100 "	=	68406 "	(684 □Centim. 6 □Millim.)
5 □Fuß	=	$\frac{1}{2}$ □Meter,	
23 "	=	$2\frac{1}{4}$ "	
51 "	=	5 "	

### c. Körpermaaß.

$\frac{1}{10}$ Cubitzoll	=	1789 Cubikmillimeter	(1 Cubcentim. 789 Cubmillim.)
$\frac{1}{3}$ "	=	5964 "	(5 Cubcentim. 964 Cubmillim.)
10 "	=	178911 "	(178 Cubcentim. 911 Cubmillim.)
500 "	=	8945553 "	(8945 Cubcentim. 553 Cubmillim.)
8 Cubiffuß	=	$\frac{1}{4}$ Cubikmeter,	
55 "	=	$1\frac{7}{10}$ "	

Zur Erläuterung des Gebrauches der nachstehenden Tabellen wird auf die sub II., bei Umrechnung des Bremischen Maaßes in das Metermaaß u., gegebenen Beispiele verwiesen.



## Längenmaß.

Preussisches Maaf. Zoll.	Bundes- Maaf. Millimeter.	Bremer. Zoll.	Hannov. Zoll.	Oldenb. Zoll.	Engl. Zoll.
$\frac{1}{12}$	2,180	0,090	0,090	0,088	0,086
$\frac{5}{12}$	10,898	0,452	0,448	0,442	0,429
$\frac{7}{12}$	15,257	0,633	0,627	0,619	0,601
$\frac{11}{12}$	23,975	0,994	0,985	0,972	0,944
$\frac{1}{10}$	2,615	0,108	0,107	0,106	0,103
$\frac{3}{10}$	7,846	0,325	0,322	0,318	0,309
$\frac{7}{10}$	18,308	0,759	0,752	0,743	0,721
$\frac{9}{10}$	23,539	0,976	0,967	0,955	0,927
$\frac{1}{8}$	3,269	0,136	0,134	0,133	0,129
$\frac{3}{8}$	9,808	0,407	0,403	0,398	0,386
$\frac{5}{8}$	16,346	0,678	0,672	0,663	0,644
$\frac{7}{8}$	22,885	0,949	0,940	0,928	0,901
$\frac{1}{6}$	4,359	0,181	0,179	0,177	0,172
$\frac{5}{6}$	21,795	0,904	0,895	0,884	0,858
$\frac{1}{5}$	5,231	0,217	0,215	0,212	0,206
$\frac{2}{5}$	10,462	0,434	0,430	0,424	0,412
$\frac{3}{5}$	15,693	0,651	0,645	0,636	0,618
$\frac{4}{5}$	20,924	0,868	0,860	0,849	0,824
$\frac{1}{4}$	6,539	0,271	0,269	0,265	0,257
$\frac{3}{4}$	19,616	0,813	0,806	0,796	0,772
$\frac{1}{3}$	8,718	0,362	0,358	0,354	0,343
$\frac{2}{3}$	17,436	0,723	0,716	0,707	0,686
$\frac{1}{2}$	13,077	0,542	0,537	0,530	0,515
1	26,154	1,085	1,074	1,061	1,030
2	52,309	2,169	2,149	2,121	2,059
3	78,463	3,254	3,223	3,182	3,089
4	104,618	4,339	4,298	4,243	4,119
5	130,772	5,423	5,372	5,304	5,149
6	156,927	6,508	6,447	6,364	6,178