

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)

IV. Umrechnung des Hannoverschen Längen-, Flächen- und Körpermaaßes

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

A. Längenmaaß.

Der Hannoversche Fuß = 0,292095 Meter (Stab),
 das Meter = 3,423548 Fuß Hannov. (3' 5" 1'''),
 1 Ruthe (16') = 4,673520 Meter,
 1 Meter = 0,213972 Ruthen.

B. Flächenmaaß.

1 □Fuß Hannov. = 0,085319 □Meter,
 1 □Meter = 11,720680 □Fuß (11 □' 103 □" 112 □'''),
 1 □Ruthe (256 □') = 21,841664 □Meter,
 1 □Meter = 0,045784 □Ruthen,
 1 Morgen (120 □Ruth.) = 26,209997 Aren,
 1 Ar (100 □Meter) = 0,038155 Morgen,
 1 Hectar (100 Aren) = 3,8155 Morgen.

C. Körpermaaß.

1 Cubikfuß Hannov. = 0,024921 Cubikmeter,
 1 Cubikmeter = 40,126307 Cubikfuß (40 Cub.' 218 Cub." 446 $\frac{2}{3}$ 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 Hannoverschen 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.

$\frac{7}{10}$ Zoll	=	17 Millimeter,	(1 Centimeter 7 Millimeter),
$\frac{3}{4}$ "	=	18 "	(1 Centimeter 8 Millimeter),
11 "	=	268 "	(26 Centimeter 8 Millimeter),
8 Fuß	=	$2\frac{1}{3}$ Meter,	
18 "	=	$5\frac{1}{4}$ "	
65 "	=	19 "	

b. Flächenmaaß.

$\frac{1}{10}$ □Zoll	=	59 □Millimeter,	
$\frac{1}{6}$ "	=	99 "	
$\frac{4}{5}$ "	=	474 "	(4 □Centim. 74 □Millim.)
2 "	=	1185 "	(11 □Centim. 85 □Millim.)
6 □Fuß	=	$\frac{1}{2}$ □Meter,	
35 "	=	3 "	
82 "	=	7 "	

c. Körpermaaß.

$\frac{1}{8}$ Cubikzoll	=	1803 Cubikmillimeter	(1 Cubcentim. 803 Cubmillim.)
$\frac{1}{2}$ "	=	7211 "	(7 Cubcentim. 211 Cubmillim.)
10 "	=	144221 "	(144 Cubcentim. 221 Cubmillim.)
8 Cubikfuß	=	$\frac{1}{5}$ Cubikmeter,	
27 "	=	$\frac{2}{3}$ "	

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.

Hannoversches Maaf.	Bundes- Maaf.	Bremer.	Preuß.	Oldenb.	Engl.
Zoll.	Millimeter.	Zoll.	Zoll.	Zoll.	Zoll.
$\frac{1}{12}$	2,028	0,084	0,078	0,082	0,080
$\frac{5}{12}$	10,142	0,421	0,388	0,411	0,399
$\frac{7}{12}$	14,199	0,589	0,543	0,576	0,559
$\frac{11}{12}$	22,313	0,925	0,853	0,905	0,878
$\frac{1}{10}$	2,434	0,101	0,093	0,099	0,096
$\frac{3}{10}$	7,302	0,303	0,279	0,296	0,287
$\frac{7}{10}$	17,039	0,707	0,651	0,691	0,671
$\frac{9}{10}$	21,907	0,909	0,838	0,888	0,862
$\frac{1}{8}$	3,043	0,126	0,116	0,123	0,120
$\frac{3}{8}$	9,128	0,379	0,349	0,370	0,359
$\frac{5}{8}$	15,213	0,631	0,582	0,617	0,599
$\frac{7}{8}$	21,299	0,883	0,814	0,864	0,839
$\frac{1}{6}$	4,057	0,168	0,155	0,165	0,160
$\frac{5}{6}$	20,234	0,841	0,776	0,823	0,799
$\frac{1}{5}$	4,868	0,202	0,186	0,197	0,192
$\frac{2}{5}$	9,736	0,404	0,372	0,395	0,383
$\frac{3}{5}$	14,605	0,606	0,558	0,592	0,575
$\frac{4}{5}$	19,473	0,808	0,745	0,790	0,767
$\frac{1}{4}$	6,085	0,252	0,233	0,247	0,240
$\frac{3}{4}$	18,256	0,757	0,698	0,740	0,719
$\frac{1}{3}$	8,114	0,336	0,310	0,329	0,319
$\frac{2}{3}$	16,228	0,673	0,620	0,658	0,639
$\frac{1}{2}$	12,171	0,505	0,465	0,494	0,479
1	24,341	1,010	0,931	0,987	0,958
2	48,682	2,019	1,861	1,974	1,917
3	73,024	3,028	2,792	2,962	2,875
4	97,365	4,038	3,723	3,949	3,833
5	121,706	5,047	4,653	4,936	4,792
6	146,047	6,057	5,584	5,923	5,750