

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)

VI. Umrechnung des Englischen Längen-, Flächen- und Körpermaasses

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

Nach dem Gesetz (Kap. CXVII. 27 und 28 Vict.) Metric Weights
and Measures Act. 1864, sind:

A. Längenmaaß.

Der Englische Fuß = 0,304794 Meter,
 das Meter = 3,2809 Fuß Engl. ($3' 3'' 4\frac{1}{9}'''$),

B. Flächenmaaß.

1 □Fuß Engl. = 0,092899 □Meter,
 1 □Meter = 10,7643 □Fuß Engl. ($10\text{ □}' 110\text{ □}'' 8\frac{1}{2}\text{ □}'''$).

C. Körpermaaß.

1 Cubikfuß Engl. = 0,028315 Cubikmeter,
 1 Cubikmeter = 35,3166 Cubikfuß Engl. ($35\text{ C}' 547\text{ C}'' 146\frac{1}{2}\text{ C}'''$)

In den nachstehenden Tabellen ist berechnet:

- a. Das Verhältniß der Zolle $\frac{1}{12}$ bis 1728 zu den oben angegebenen Maaßen (Längen-, Flächen- und Körpermaassen).
- b. Das Verhältniß der Fuße 0,001 bis 1000 zu den oben angegebenen Maaßen (Längen-, Flächen- und Körpermaassen).

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

a. Längenmaaß.

$\frac{1}{5}$ Zoll	=	5	Millimeter,
$\frac{3}{4}$ "	=	19	" (1 Centimeter 9 Millimeter),
5 "	=	127	" (12 Centimeter 7 Millimeter),
23 Fuß	=	7	Meter,
41 "	=	$12\frac{1}{2}$	"
73 "	=	$22\frac{1}{4}$	"

b. Flächenmaaß.

$\frac{1}{5}$ □Zoll	=	129	□Millimeter, (1 □Centim. 29 □Millim.)
$\frac{1}{3}$ "	=	215	" (2 □Centim. 15 □Millim.)
8 "	=	5161	" (51 □Centim. 61 □Millim.)
27 □Fuß	=	$2\frac{1}{2}$	□Meter,
43 "	=	4	"
61 "	=	$5\frac{2}{3}$	"

c. Körpermaaß.

$\frac{1}{6}$ Cubitzoll	=	2731	Cubikmillimeter (2 Subcentim. 731 Cubmillim.)
1 "	=	16386	" (16 Subcentim. 386 Cubmillim.)
53 Cubikfuß	=	$1\frac{1}{2}$	Cubikmeter,
71 "	=	2	"

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

SSS

Längenmaaß.

Englisches Maaß. Zoll.	Bundes- Maaß. Millimeter.	Bremer. Zoll.	Frenß. Zoll.	Hannov. Zoll.	Oldemb. Zoll.
$\frac{1}{12}$	2,117	0,088	0,081	0,087	0,086
$\frac{5}{12}$	10,583	0,439	0,405	0,435	0,429
$\frac{7}{12}$	14,816	0,614	0,566	0,609	0,601
$\frac{11}{12}$	23,283	0,966	0,891	0,957	0,944
$\frac{1}{10}$	2,540	0,105	0,097	0,104	0,103
$\frac{3}{10}$	7,620	0,316	0,291	0,313	0,309
$\frac{7}{10}$	17,780	0,737	0,680	0,730	0,721
$\frac{9}{10}$	22,860	0,948	0,874	0,939	0,927
$\frac{1}{8}$	3,175	0,132	0,121	0,130	0,129
$\frac{3}{8}$	9,525	0,395	0,364	0,391	0,386
$\frac{5}{8}$	15,875	0,658	0,607	0,652	0,644
$\frac{7}{8}$	22,225	0,922	0,850	0,913	0,901
$\frac{1}{6}$	4,233	0,176	0,162	0,174	0,172
$\frac{5}{6}$	21,166	0,878	0,809	0,870	0,858
$\frac{1}{5}$	5,080	0,211	0,194	0,209	0,206
$\frac{2}{5}$	10,160	0,421	0,388	0,417	0,412
$\frac{3}{5}$	15,240	0,632	0,583	0,626	0,618
$\frac{4}{5}$	20,320	0,843	0,777	0,835	0,824
$\frac{1}{4}$	6,350	0,263	0,243	0,261	0,258
$\frac{3}{4}$	19,050	0,790	0,728	0,783	0,773
$\frac{1}{3}$	8,467	0,351	0,324	0,348	0,343
$\frac{2}{3}$	16,933	0,702	0,647	0,696	0,687
$\frac{1}{2}$	12,700	0,527	0,486	0,522	0,515
1	25,400	1,053	0,971	1,044	1,030
2	50,799	2,107	1,942	2,087	2,060
3	76,199	3,160	2,913	3,130	3,090
4	101,598	4,213	3,885	4,174	4,121
5	126,998	5,267	4,856	5,217	5,151
6	152,397	6,320	5,827	6,261	6,181