

$n$  Millimeter =  $n \cdot 0,003186199$  Rheinl. Fuß =  
 Lg.  $n + \text{Log. } 0,00318\dots = \text{Lg. } n + 0,5032728 - 3$

$n$  Centimeter =  $n \cdot 0,03186199$  Rheinl. Fuß = Lg.  $n +$   
 Lg.  $0,0318\dots = \text{Lg. } n + 0,5032728 - 2$

$n$  Decimeter =  $n \cdot 0,3186199$  Rheinl. Fuß = Lg.  $n +$   
 Lg.  $0,3186\dots = \text{Lg. } n + 0,5032728 - 1$

$n$  Meter =  $n \cdot 3,186199496$  Rheinl. Fuß = Lg.  $n +$   
 Lg.  $3,186199\dots = \text{Lg. } n + 0,5032729$ .

Der rheinländische Duodecimalsfuß verhält sich zu dem  
 altfranzösischen wie 13913 : 14400

1 neuer franzöf. Fuß = 1,026148 pariser Fuß (alt).

1 pariser Fuß = 324,8394 Millimeter = 0,9745 fran-  
 zösische Fuß (neu).

1 Toise (neu) = 2 Meter = 6,372398 rheinl. Fuß.

1 Toise (alt) = 6 (altfranzösische) Fuß = 6,210019  
 rheinl. Fuß.

Annähernd sind:

43 Meter = 137 rheinl. Fuß.

### II. Tabelle.

Vergleichung des französischen Metermaßes mit rheinlän-  
 dischem Decimalmaße.

Metermaß.	Rheinländisch Decimalmaß.		
	Ruth.	Fuß.	Zoll.
1 Millimeter	—	—	0,0265
1 Centimeter	—	—	0,2655
1 Decimeter	—	—	2,65516
1 Meter	—	2	6,5516
1 Decameter	2	6	5,5166
1 Hectometer	26	5	5,1662
1 Kilometer	265	5	1,6624
1 Myriameter	2655	1	6,6246
Decimeter			
1	—	—	2,65516
2	—	—	5,310
3	—	—	7,965
4	—	1	0,620
5	—	1	3,275
6	—	1	5,931
7	—	1	8,586
8	—	2	1,241
9	—	2	3,896

Metermaß.	Rheinländisch		Dicimalmaß.
	Ruth.	Fuß.	
Meter.			
1	—	2	6,55
2	—	5	3,10
3	—	7	9,65
4	1	—	6,20
5	1	3	2,75
6	1	5	9,31
7	1	8	5,86
8	2	1	2,41
9	2	3	8,96
10	2	6	5,516
20	5	3	1,03
30	7	9	6,54
40	10	6	2,06
50	13	2	7,58
60	15	9	3,09
70	18	5	8,61
80	21	2	4,13
90	23	8	9,64
100	26	5	5,1662
200	53	1	0,332
300	79	6	5,498
400	106	2	0,664
500	132	7	5,830
600	159	3	0,996
700	185	8	6,162
800	212	4	1,328
900	238	9	6,494
1000	265	5	1,6624
2000	531	—	3,32
3000	796	5	4,98
4000	1062	—	6,64
5000	1327	5	8,30
6000	1593	—	9,96
7000	1858	6	1,62
8000	2124	1	3,28
9000	2389	6	4,94
10000	2655	1	6,6
20000	5310	3	3,2
30000	7965	4	9,8

Metermaß.	Rheinländisch Decimalmaß.		
	Ruth.	Fuß.	Zoll.
Meter.			
40000	10620	6	6,5
50000	13275	8	3,1
60000	15030	9	9,7
70000	18586	1	6,3
80000	21241	3	3,0
90000	23896	4	9,6
100000	26551	6	6,2

n Decimeter betragen in rheinländischem Decimalmaß  
 $n \cdot 2,655166246$  rheinl. Decimalzoll; daher  $Lg. n +$   
 $Lg. 2,65516 \dots = Lg. n + 0,4240917$   
n Meter sind in rheinländischem Decimalmaß  $n \cdot 2,6551 \dots$   
rheinl. Decimalsfuß =  $Lg. n + 0,4240917$   
n Kilometer =  $n \cdot 265,516624$  rheinländ. Ruthen =  
 $Lg. n + 2,4240917$   
Es sind daher 975 Meter =  $Lg. 975 + Lg.$   
 $0,2655166246 = N N (2,9890046 + 0,4240917 - 1)$   
=  $N N 2,4130963 = 258,7787$  rheinl. Ruthen.

Meter	Ruthen	Fuß	Zoll
100	265,516624	165,31	100,00
200	531,033248	330,62	200,00
300	796,549872	495,93	300,00
400	1062,066496	661,24	400,00
500	1327,583120	826,55	500,00
600	1593,099744	991,86	600,00
700	1858,616368	1157,17	700,00
800	2124,132992	1322,48	800,00
900	2389,649616	1487,79	900,00
1000	2655,166240	1653,10	1000,00