

Tab. III.

Gewichte.

Preussisches Gewicht.

Das Grundmass für sämtliche preussische Staaten ist der preussische Fuss, der sogenannte rheinländische Werkfuss
 = 139,13 Linien des pariser Fusses.

1 pariser Fuss = 12 Zoll = 144 Linien
 1 Zoll = 12 Linien.

Auch der preussische Fuss wird in 12 Zölle und der Zoll in 12 Linien eingetheilt.

Das Gewicht eines preussischen Kubikfusses destillirten Wassers im luftleeren Raume bei einer Temperatur von 15° R.
 wird in 66 gleiche Theile getheilt. Ein solcher Theil ist ein preussisches Pfund.

Das preussische Pfund, Kramergewicht = 32 Loth

1 Loth = 4 Quentchen
 1 Pfund = 32 Loth = 128 Quentchen

1 Centner = 110 Pfund = 3520 Loth = 14080 Quentchen

Die preussische Schiffslast = 4000 Pfund.

Das preussische Pfund, Medicinalgewicht = 12 Unzen

1 Unze = 8 Drachmen

1 Drachme = 3 Scrupel

1 Scrupel = 20 Gran

1 Pfund = 12 Unzen = 96 Drachmen = 288 Scrupel = 5760 Gran

1 — = 8 — = 24 — = 480 —

1 — = 3 — = 60 —

Das Gewicht dieser Theile ist so bestimmt worden, dass das Medicinalpfund 24 preuss. Lothe, die Unze zwei solcher Lothe, die Drachme ein preussisches Quentchen enthält.

Das Gewicht der Münzen, des Goldes und des Silbers wird nach der kölnischen Mark bestimmt, die mit der Hälfte eines Pfundes Kramergewicht genau übereinstimmt.

1 kölnische Mark = 288 Gräne

1 — = 16 Loth = 64 Quentchen = 3840 Gran

1 Grän = 13,3333 Gran

Juwelen werden nach Karaten, und deren Eintheilung in halbe, viertel u. s. w. gewogen.

160 Karat = 9 Quentchen = 540 Gran

1 — = 3,375 —

Nürnberger Medicinalgewicht und Vergleichung desselben mit dem preussischen Medicinalgewichte.

Die Eintheilung des nürnberger Gewichts ist derjenigen des preussischen Medicinalgewichts gleich.

1 Pfund nürnberger Medicinalgewicht = 357,56686 französische Grammen

1 — preussisches — = 350,78348 —

also 1 nürnberger Pfund = 1,0193377 preuss. Pfund.

= 1 Pfund 1 Drachme 2 Scrupel 11,285 Gran preuss.

1 — Unze = 1 Unze 9,282 — —

1 — Drachme = 1 Drachme 1,16 — —

1 — Scrupel = 1 Scrupel 0,387 — —

1 — Gran = 1,019 — —

*

Neueres französisches Gewicht und Verhältniss desselben gegen das preuss. Medicinalgewicht.

[illegible]

Aelteres französisches Gewicht und Vergleichung desselben mit dem neueren französischen Gewichte.

1 Pfund poids de marc	=	16 Unzen			
		1 Unze	=	8 Gros	
				1 Gros	= 72 Grains
1 Pfund poids de marc	=	16 Unzen	=	128 Gros	= 9216 Grains
1 Pfund poids de marc	=		=	489,505	Gramme
1 Unze	=		=	30,5941	—
1 Gros	=		=	3,82426	—
1 Grain	=		=	0,053115	—
Hingegen 1 Gramme	=		=	18,82715	Grains.

Vergleichung des ältern französischen Gewichts mit dem preuss. Medicinalgewichte.

1 Pfund	poids de marc	=	1,39546	Pfund					
1 Unze	—	=	1	Pfund	4 Unzen	5 Drachmen	2 Scrupel	17,85	Gran
1 Gros	—	=	1	Unze			1	—	—
1 Grain	—	=				1	—	2,365	—
								2,795	—
								0,87216	—

preuss. Medicinalgewicht.

Englisches Gewicht und Vergleichung desselben mit dem preuss. Medicinalgewichte.

1 Imperial Troy Pound	=	12 Unzen			
		1 Unze	=	20 Penny weith	
				1 —	= 24 Gran
1 — — —	=	12 Unzen	=	240 —	= 5760 —
1 — — —	=	25,5234 preussische Loth	Kramergewicht.		
		1 Pfund	6 Drachmen	5,616 Gran	
1 Unze Troy	=	1,063475 Unze			
		1 Unze	1 Scrupel	10,468 Gran	
1 Penny weith	=	1 Scrupel	5,5234 Gran		
1 Gran Troy	=	1,06847 Gran			

} preuss. Medicinalgewicht.

1 Pound Avoir du pois	=	16 Unzen		
		1 Unze	=	16 Drachmen
1 — — —	=	16 Unzen	=	256 Drachmen
1 — — —	=	31,018	preussische Lothe	Kramergewicht.
1 — — —	=	1 Pfund 3 Unzen 4 Drachmen 2 Scrupel	3,2	Gran
1 Unze Avoir du pois	=	0,96906 Unze		
	=	7 Drachmen 2 Scrupel	5,1488	Gran
1 Drachme Avoir du pois	=	1 Scrupel	9,0718	Gran

} preuss. Medicinalgewicht.

	==	0,016	preuss. Gran.
ne	==	0,164	— —
	==	1,642	— —
	==	16,42038	— —

=				2 Drachmen	2 Scrupel	4,204 Gran	} preuss. Medicinalgewicht.
=	3 Unzen	3	—	1	—	2,038	
=	2 Pfd.	10	—	1	—	0,38	
=	28	6	—	—	2	3,8	

Unzen			
Unze	=	8 Gros	
		1 Gros	= 72 Grains
Unzen	=	128 Gros	= 9216 Grains
3 marc	=	489,505	Gramme
	=	30,5941	—
	=	3,82426	—
	=	0,053115	—
	=	18,82715	Grains.

39546 Pfund							
Pfund	4	Unzen	5	Drachmen	2	Scrupel	17,85
Unze					1	—	2,365
		1	—				2,795
							0,87216
							Gran

preuss. Medicinalgewicht.

2 Unzen = 20 Penny weith
1 Unze = 1 — — = 24 Gran
2 Unzen = 240 — — = 5760 —
1,5234 preussische Loth Kramergewicht.
Pfund 6 Drachmen 5,616 Gran
063475 Unze
Unze 1 Scrupel 10,468 Gran
Scrupel 5,5234 Gran
06847 Gran } preuss. M

Unzen
Unze = 16 Drachmen
Unzen = 256 Drachmen
0,018 preussische Lothe Kramergewicht.
Pfund 3 Unzen 4 Drachmen 2 Scrupel 3,2 Gran
96906 Unze
Drachmen 2 Scrupel 5,1488 Gran
Scrupel 9,0718 Gran

} preuss. Medicinalgewicht.

Altes französisches Mass und V

F r

1 Muid == 12 Setiers	
1 Setier == 2 Mines	
1 Mine == 2 Mi	
1 M	
1 Muid == 12 Setiers == 24 Mines == 48 Mi	
1 Boisseau == 126,9529 == nat. Decil	
1 Minot == 11,0877 preuss. l	
1 Mine == 1 Scheffel 6,17	
1 Setier == 2 Scheffel 12,35	
1 Muid == 33 Scheffel 4,20	

G e t

1 Muid == 2 Feuillettes == 3 Tierçons == 4	
1 Muid == 2813,701 nat. Decilitres == 245,75	
	== 81,91
1 Quart oder Pot == 2 Pintes	
1 Pinte == 2	
	1
1 Quart == 19,04294 nat. Decilitres	
1 Pinte	

E n g l i s c h

1 Cubik Foot (1728 englische Kubikzoll) ==
59 englische Kubikfuss sind daher beinahe glei

E n g l i s c

1 Chaldron	== 73138,7	preussische
1 Corn Quatre	== 16253,05	—
1 Sack	== 6094,80	—
1 Bushel	== 2031,63	—
1 Imperial Gallon	== 253,954	—
Hiernach ist:		
1 Corn Quatre	== 5	preussische Scheffel
1 Sack	== 1	—
1 Bushel	== 10	Metzen
1 Gallon	== 3	Quart, 1

1 Sack == 3 Bushel	
1 Bushel == 8 Gallons	
1 Gallon ==	
1 Pinte englisch == 0,495968 (also 1	