

Regierungs-Bezirk Cöln.

1. Längenmaße.

Fuß von Köln. *)

1 Ruthe hat 16 Fuß, 1 Fuß 12 Zoll, 1 Zoll 12 Linien.

1 Kölner Linie =	. . . . .	0,0020	Meter.
" Zoll	. . . . .	0,0239	—
" Fuß	. . . . .	0,2874	—
" Ruthe	. . . . .	4,5983	—
1 Franz. Millimeter =	. . . . .	0,50	Linie Köln.
" Centimeter.	. . . . .	5,01	—
" Dezimeter.	. . . . .	4 Zoll 2,10	—
" Meter	. . . . .	3 Fuß 5 " 9,06	—
1 Kölner Linie =	. . . . .	0,92	Linie Preuß.
" Zoll	. . . . .	10,99	—
" Fuß	. . . . .	10 Zoll 11,86	—
" Ruthe 1 R. 2 Fuß 7 "	. . . . .	9,75	—
1 Preuß. Linie =	. . . . .	1,09	Linie Köln.
" Zoll	. . . . .	1 Zoll 1,10	—
" Fuß	. . . . .	1 Fuß 1 " 1,26	—
" Ruthe	. . . . .	13 " 1 " 3,10	—

*) Nach der genauen Ausmittelung der königl. Eichungs-Kommission zu Köln. Die Franz. Kommission hatte das Verhältniß auf 0,2875946 Meter festgesetzt, das neue ist 0,2873925 Meter.

Ursprünglicher Casterfuß. *)

1 Ruthe hat 16 Fuß, 1 Fuß 12 Zoll, 1 Zoll 12 Lin.

1 Caster Linie =	.	.	.	0,0019	Meter.
" Zoll	.	.	.	0,0236	—
" Fuß	.	.	.	0,2831	—
" Ruthe	.	.	.	4,5296	—
1 Franz. Millimeter =	.	.	.	0,51	Linie Caster.
" Centimeter	.	.	.	5,08	==
" Dezimeter	.	.	.	4 Zoll 2,86	—
" Meter	.	.	.	3 Fuß 6 " 4,65	—
1 Caster Linie =	.	.	.	0,90	Linie Preuß.
" Zoll	.	.	.	10,82	—
" Fuß	.	.	.	10 Zoll 9,89	—
" Ruthe 1 Ruth. 2 F. 5 "	.	.	.	2,25	—
1 Preuß. Linie =	.	.	.	1,11	Linie Caster.
" Zoll	.	.	.	1 Zoll 1,30	==
" Fuß	.	.	.	1 Fuß 1 " 3,64	—
" Ruthe	.	.	.	13 " 3 " 7,71	—

Jehiger Casterfuß. **)

1 Ruthe hat 16 Fuß, 1 Fuß 12 Zoll, 1 Zoll 12 Lin.

1 Caster Linie =	.	.	.	0,0020	Meter.
" Zoll	.	.	.	0,0238	—
" Fuß	.	.	.	0,2861	—
" Ruthe	.	.	.	4,5773	—

*) Das Castermaaß war vorzüglich im ehemaligen Herzogthum Jülich gebräuchlich. Das Normalmaaß, welches zu Jülich früher aufbewahrt wurde, hat allmählich so zu genommen, daß das jeßige von dem ursprünglichen bedeutend abweicht.

**) Die Verhältnisse des jeßigen so wie des ursprünglichen Castermaaßes beruhen auf den Angaben der königl. Eichungs-Kommission zu Aachen.

1 Franz. Millimeter =	.	.	0,50	Linie Gaster.
" Centimeter	.	.	5,03	—
" Dezimeter	.	4 Zoll	2,33	—
" Meter	.	3 Fuß 5 "	11,37	—
1 Gaster Linie =	.	.	0,91	Linie Preuß.
" Zoll	.	.	10,94	—
" Fuß	.	10 Zoll	11,26	—
" Ruthe 1 Ruthe 2 F. 7 "	.	.	0,24	—
1 Preuß. Linie =	.	.	1,10	Linie Gaster.
" Zoll	.	1 Zoll	1,16	—
" Fuß	.	1 Fuß 1 "	1,97	—
" Ruthe	.	13 " 1 "	11,65	—

Elle von Köln.

Auch zu Bonn und Rheinbach gebräuchlich.

$\frac{1}{18}$ Kölner Elle =	.	.	0,0359	Meter.
$\frac{1}{8}$ " "	.	.	0,0718	—
$\frac{1}{4}$ " "	.	.	0,1437	—
1 " "	.	.	0,5748	—
1 Franz. Millimeter =	.	.	0,0017	Kölner Elle.
" Centimeter	.	.	0,0174	—
" Dezimeter	.	.	0,1740	—
" Meter	.	.	1,7398	—
$\frac{1}{18}$ Kölner Elle =	.	.	0,0539	Elle Preuß.
$\frac{1}{8}$ " "	.	.	0,1077	—
$\frac{1}{4}$ " "	.	.	0,2154	—
1 " "	.	.	0,8618	—
$\frac{1}{18}$ Preuß. Elle =	.	.	0,0725	Kölner Elle.
$\frac{1}{8}$ " "	.	.	0,1450	—
$\frac{1}{4}$ " "	.	.	0,2901	—
1 " "	.	.	1,1604	—

2. F l ä c h e n m a a ß e.

Fuß von Köln.

1 Morgen hat 150 Ruthen, 1 Ruthe 256 Fuß à 144 Zoll à 144 Linien.	
1 Kölner Fuß =	0,0826 Centiaren.
" Ruthe	21,1442 —
" Morgen	31,7163 Aren.
1 Franz. Centiare =	12,1073 Kölner Fuß.
" Are 4 Ruth.	186,7351 —
" Dekare 47 "	75,3512 —
" Hektare 3 M. 22 "	241,5122 —
1 Kölner Fuß =	121 Zoll Preuß.
" Ruthe 1 Rth. 70 Fuß	94 —
" Morgen 1 M. 43 "	85 " 139 —
1 Preuß. Quadratfuß =	1 Fuß 28 Zoll Kölner.
" Ruthe	171 " 106 —
" Morgen 120 Rth. 192 "	109 —

Ursprünglicher Gasterfuß.

1 Morgen hat 150 Ruthen, 1 Ruthe 256 Fuß à 144 Zoll à 144 Linien.	
1 Gaster Fuß =	0,0801 Centiaren.
" Ruthe	20,5174 —
" Morgen	30,7761 Aren.
1 Franz. Centiare =	12,4772 Gaster Fuß.
" Are 4 Rth.	223,7198 —
" Dekare 48 "	189,1985 —
" Hektare 3 Mg. 37 "	99,9856 —
1 Gaster Fuß =	117 Zoll Preuß.
" Ruthe 1 Rth. 64 F.	42 —
" Morgen 1 M. 36 "	139 " 77 —

1 Preuß. Quadratfuß = .	1 Fuß 33 Zoll Caster,
" Ruthe	176 " 141 —
" Morgen 124 Ruth. 113 "	13 —

Jetziger Casterfuß.

1 Morgen hat 150 Ruthen, 1 Ruthe 256 Fuß à 144 Zoll à 144 Linien.

1 Caster Fuß =	0,0818 Centiaren,
" Ruthe	20,9522 —
" Morgen	31,4283 Aren.
1 Franz. Centiare =	12,2183 Caster Fuß.
" Are	4 Ruth. 197,8293 —
" Dekare	47 " 186,2932 —
" Hektare 3 M. 27 "	70,9317 —
1 Caster Fuß =	120 Zoll Preuß.
" Ruthe	1 Ruth. 68 Fuß 104 —
" Morgen 1 M. 41 " 84 " 39	—
1 Preuß. Quadratfuß =	1 Fuß 29 Zoll Caster.
" Ruthe	173 " 43 —
" Morgen 124 Ruth. 217 " 60	—

B. Körperraäße für flüssige Sachen,

Kanne von Köln. *)

1 Ohm hat 108 Kannen, 1 Kanne hat 4 Pinten.

1 Kölner Pinte =	0,3284 Liter.
" Kanne	1,3135 —
" Ohm	141,8576 —

*) Die Kölner Ohm hat 108 Zapfmaß, aber 104 Mördermaß d. h. solche, die sich durch das Wischen der Keller ergeben.

1 Franz. Deziliter =	. . .	0,0761	Kölnner Kanne.
" Liter . . .	. . .	0,7613	—
" Dekaliter . . .	. . .	7,6133	—
" Hektoliter . . .	. . .	76,1327	—
1 Kölnner Pinte =	. . .	0,2868	Quart Preuß.
" Kanne . . .	. . .	1,1471	—
" Ohm . . .	. . .	123,8898	—
1 Preuß. Quart =	. . .	0,8717	Kölnner Kanne.
" Anker . . .	. . .	26,1523	—
" Eimer . . .	. . .	52,3045	—

Weinmaaß von Bonn, genannt Bonner Hofmaaß. *)

1 Ohm hat 20 Viertel, 1 Viertel 4 Maaß, 1 Maaß 4 Schoppen.

1 Bonner Schoppen =	. . .	0,4433	Liter.
" Maaß . . .	. . .	1,7733	—
" Viertel . . .	. . .	7,0932	—
" Ohm . . .	. . .	141,8635	—
1 Franz. Liter =	. . .	0,564	Bonner Maaß.
" Dekaliter . . .	1 Viertel	1,639	—
" Hektoliter . . .	14 "	0,392	—
1 Bonner Schoppen =	. . .	0,3872	Preuß. Quart.
" Maaß . . .	. . .	1,5487	—
" Viertel . . .	. . .	6,1946	—
" Ohm . . .	. . .	123,8950	—
1 Preuß Quart =	. . .	0,646	Bonner Maaß.
" Anker . . .	. . .	19,371	—
" Eimer . . .	. . .	38,742	—
" Orthofft . . .	. . .	116,227	—

*) Die Bonner Ohm hat 80 Röddermaaß und 84 Zapfmaaß. Das Röddermaaß ist nach der Kommission des poids et mesures des Rhein- und Mosel-Departements zu Koblenz = 1,7733 Liter, also das Zapfmaaß = 1,6888 Liter.

Viermaaß zu Bonn. *)

1 Bonner Maaß = . . .	1,999	Liter.
1 Liter =	0,500	Bonner Maaß.
1 Bonner Maaß = . . .	1,7458	Preuß. Quart.
1 Preuß. Quart = . . .	0,5728	Bonner Maaß.

Delmaaß zu Bonn.

1 Bonner Maaß = . . .	1,849	Liter.
1 Liter =	0,5410	Bonner Maaß.
1 Bonner Maaß = . . .	1,6148	Preuß. Quart.
1 Preuß. Quart = . . .	0,6193	Bonner Maaß.

Weinmaaß zu Rheinbach.

Eintheilung wie das Bonner Maaß.

1 Rheinb. Schoppen = . . .	0,5655	Liter.
" Maaß	2,2620	—
" Viertel	9,0479	—
" Ohm	180,9581	—
1 Franz. Liter =	0,442	Rheinb. Maaß.
" Dekaliter	4 Viertel	0,421
" Hektoliter	11 " "	0,209
1 Rheinb. Schoppen = . . .	0,4939	Preuß. Quart.
" Maaß	1,9754	—
" Viertel	7,9019	—
" Ohm	158,0378	—
1 Preuß. Quart =	0,506	Rheinb. Maaß.
" Anker	15,186	—
" Eimer	30,372	—
" Orthofft	91,115	—

*) Die Bonner und Rheinbacher Maaße sind nach den Bestimmungen der Kommission des Rhein- und Mosel-Departements.

Wein- und Biermaaß zu Echenich.

1 Echen. Maafß =	. . .	1,7317 Liter.
1 Liter =	. . .	0,5755 Echen. Maafß.
1 Echen. Maafß =	. . .	1,518 Preuß. Quart.
1 Preuß. Quart =	. . .	0,666 Echen. Maafß.

4. Körpermaafße für trockene Sachen.

Malter von Köln.

Nuch zu Bonn gebräuchlich. *)

1 Malter hat 16 Viertel, 1 Viertel 4 Fäßchen.

1 Kölner Fäßchen =	. . .	2,2388 Liter.
" Viertel .	. . .	8,9551 —
" Malter .	. . .	143,2814 —
1 Franz. Liter =	. . .	0,112 Kölner Viertel.
" Dekaliter .	. . .	1,117 —
" Hektoliter .	. . .	11,167 —
" Kiloliter .	6 Malter	15,668 —
1 Kölner Fäßchen =	. . .	0,653 Preuß. Mezen.
" Viertel .	. . .	2,612 —
" Malter .	2 Scheffel	9,786 —
1 Preuß. Meze =	. . .	0,383 Kölner Viertel.
" Scheffel .	. . .	6,126 —

Getreidemaafß zu Rheinbach. **)

1 Malter hat 8 Sümmer, 1 Sümmer 4 Sester.

1 Rheinb. Sester =	. . .	4,5922 Liter.
" Sümmer .	. . .	18,3688 —
" Malter .	. . .	146,9504 —

*) Die Kommission des poids et mesures des Rhein- und Mosel-Departements hatte das zu Bonn gebräuchliche Kölner Malter unter der Benennung: Bonner Getreidemaafß, mit 142,8682 oder das Fäßchen mit 2,2323 Liter verglichen.

**) Nach der Angabe der Koblenz. Kommission des poids et mesures.

1 Franz. Liter =	.	.	.	0,218	Sester Rheinb.
" Dekaliter	.	.	.	2,178	—
" Hektoliter	.	.	5 Süm.	1,776	—
" Kiloliter	6 Malt.	6 "	.	1,761	—
1 Rheinb. Sester =	.	.	.	1,337	Preuß. Megen.
" Sümmer	.	.	.	5,347	—
" Malter	2 Scheffel	.	.	10,779	—
1 Preuß. Mese =	.	.	.	0,748	Sester Rheinb.
" Scheffel	2 Sümmer	.	.	3,968	—

Kalkmaaß zu Bonn. *)

1 Malter hat 4 Sümmer.

1 Bonner Sümmer =	.	.	.	37,5070	Liter.
" Malter	.	.	.	150,0281	—
1 Franz. Liter =	.	.	.	0,027	Bonn. Sümmer.
" Dekaliter	.	.	.	0,267	—
" Hektoliter	.	.	.	2,666	—
" Kiloliter	6 Malter	.	.	2,662	—
1 Bonner Sümmer =	.	.	.	10,919	Preuß. Megen.
" Malter	2 Scheffel	.	.	9,675	—
1 Preuß. Scheffel =	.	.	.	1,465	Bonn. Sümmer.
" Sonne	1 Malter	.	.	1,861	—

Brandholzmaaß zu Köln.

Eine kölnische Klafter ist 12 köln. Fuß lang, 4 Fuß breit und 4 Fuß hoch, und enthält also 192 köln. Kubikfuß. Der dritte Theil, nämlich 64 Kubikfuß, heißt 1 Maaß.

1 Köln. Klafter =	.	.	.	1 Klafter	2,92	Mchtel Preuß.
1 Preuß. Klafter =	.	.	.	.	5,86	Mchtel Köln.

*) Das vorliegende Verhältniß des Bonner Kalkmaaßes ist aus Simons Vergleichungstafeln, welche sich auf die Berechnungen der Kommission des poids et mesures gründen, entnommen; der Prof. Christ in Koblenz gibt daselbe jedoch auf 46,8768 Liter an.

Dachschiefermaaß zu Köln.

Das köln. Dachschiefermaaß hat eine Länge von $8\frac{1}{2}$ köln. Fuß, welches ein Rieß genannt wird, und = 7 Fuß 9 Zoll 4,81 Lin. preuß. ist.

5. G e w i c h t e.

Das preuß. Gewicht stimmt mit der alt köln. Mark genau überein, daher für die Einführung des erstern keine Veränderung, sondern nur eine Berichtigung des Pfundgewichts geschieht.

Zu Bonn und Rheinbach wird Koblenzer Gewicht gebraucht.

Im Kreise Siegburg, so wie in den übrigen oben nicht vorgekommenen Orten auf der rechten Rheinseite ist für Getreide das bonnsche Hofmaaß, für alles Uebrige aber kölnisches Maaß und Gewicht meistens im Gebrauche gewesen.