

7 Linien im Durchschnitte des Cylinders, und 7 Zoll,
5 Linien Höhe, folglich $74\frac{7}{16}$ Französische Kubitzolle.

Grundverhältnisse der Längen = Flächen =, und
Körper = Maße in Oesterreichs Staaten.

Längen = Maße. Die Wien. Klafter hat 6
Fuß, 1 Fuß hat 12 Zoll; 1 Zoll 12 Linien; 1 Linie
12 Punkte. — Beym Recruten = Maß hat der Zoll
4 Striche. 1 Faust bey'm Pferdemaß hat 4 Zolle.
— 100,000 Pariser Fuß machen 102,764 Wien.
Fuß; oder 36 Toisen machen 37 W. Klast., näm-
lich 36 Pariser machen 37 Wien. Fuß; (auch 25,000
zu 25,691) oder 14,013 zu 14,400; oder 1401 zu
1440.; der Pariser Fuß hat 148 Wien. Linien
($147\frac{2}{100}$) der Metre $455\frac{67}{100}$ Wien. Linien, der
Rheinl. Fuß hat $142\frac{2}{100}$, die Wien. Elle $354\frac{96}{100}$
W. Linien. 14,013 franz. Metres machen genau
44,330 W. Fuß, oder 34,542 franz. Metres ma-
chen 44,330 W. Ellen. — 1000 W. Ellen machen
2465 W. Fuß; oder 34,542 W. Fuß machen 14,013
W. Ellen, oder 13 W. Ellen machen 32 W. Fuß.
Die Tischler rechnen $29\frac{1}{2}$ Zoll zur Elle; also 24
Ellen auf 59 Fuß. — Eine Lachter in Bergwerken
rechnet man auf 5 Fuß 11 Zoll, auch 6 Fuß 2 Zoll.
Eine geographische oder teutsche Meile ist der 15.
Theil eines Breitengrades und ist 3905 Wien. Klast.
 $3\frac{1}{2}$ Fuß lang. Der Secundenpendel hat zu Wien eine
Länge von $452\frac{739}{1000}$ Wien. Linien.

Flächen = Maße. Die Wiener Quadrat = Klaf-
ter hat 36 Quadrat = Schuhe, oder 5184 Quadrat =

Bolle, oder 746,496 Q. Lin.; 1 Quadrat - Schuh hat 144 Quadrat - Zolle, 1 Quadrat - Zoll 144 Quadrat - Linien. Ein Joch hat nach der Urbarial - Norm 1600 Quadrat - Klafter, ist 40 Klaftern lang, 40 Klaftr. breit, und säet 3 Nied. Oesterr. Areal - Megen oder $2 \frac{2}{3}$ Br. Scheffel. Eine österr. Quadrat - Meile ist 4000 Klaftr. lang, 4000 Klaftr. breit, hat 16 Million Q. Klaftr., besteht aus 10,000 Joch, und säet 30,000 Megen. — 1 geographische Quadrat - Meile hat nur $9555 \frac{1}{2}$ Joch. Der böhmische Strich hat $811 \frac{1}{4}$ Q. Klaftr. oder $\frac{1}{2}$ Joch, oder $1 \frac{1}{2}$ Wiener Areal - Megen ($\frac{2}{3}$ Wiener - Mafel mehr). Ein Magdeburger Morgen hat $606 \frac{2}{3}$ Wien. Quadrat - Klafter.

Körper = oder Hohl = Maße.

a) Für trockene Sachen. — Der Niederösterreichische Megen hat nicht ganz 2 Kubikfuß; 10,000 Wien. Megen machen 19,471 Wiener Kubikschube. Eine Kubik - Klafter hat 516 Kubik - Schube; 1 Kubik - Schuh hat 1728 Kubikzolle; 1 Kubikzoll hat 1728 Kubik - Linien. Der böhmische Strich hat $1 \frac{1}{2}$ Wiener - Megen und $\frac{2}{3}$ Wiener - Mafel, oder 2 Strich machen 3 Megen; und 4 Breslauer Scheffel machen 5 mährische oder Wiener - Megen: ganz genau machen 205 Breslauer Scheffel 256 Wien. gestrichene Megen. Der Troppauer Scheffel ist das Doppelte von dem Breslauer.

b) Für flüssige Sachen. — Der Eimer hat 40 Maß. Ein Faß Wein oder Brantwein hat 10 Eimer; Ein Faß Bier 2 Eimer. — 1000 Wiener Eimer