

## Das metrische Hohlmaß.

Das alte Hohlmaß war ein doppeltes: Flüssigkeiten wurden mit dem Eimer, der Maß, dem Seitel gemessen, trockene Gegenstände (Getreide, Kartoffeln) dagegen nach Mezen, Vierteln und Achteln. Das metrische System kennt nur ein Hohlmaß; hier werden Flüssigkeiten und trockene Gegenstände mit einem und demselben Maße gemessen.

Die Einheit des neuen Hohlmaßes ist das Liter. Dieses Liter ist der Stellvertreter unserer alten Maß.

Das Liter hält beiläufig zwei sogenannte Krügel; das halbe Liter kommt dem Krügel fast gleich. Eine Maß hat nicht ganz ein und ein halbes Liter.

Genauer ist folgendes Verhältniß: das Liter hält  $2\frac{5}{6}$  Seidel oder: das Liter hat 3 Seitel weniger  $\frac{1}{6}$  Seitel.

Das Liter wird eingetheilt entweder in Halbe, Viertel, Achtel und Sechzehntel, oder nach dem Decimalsystem in Zehntel- und in Hundertel-Liter. Das Zehntel-Liter heißt kurz Deciliter vom lateinischen Worte decem zehn; das Hundertel-Liter heißt Centiliter vom lateinischen centum Hundert. Es hat somit das Liter 10 Deciliter und das Deciliter 10 Centiliter.

Seitel verwandelt man in Liter nach dieser Regel:

Man multiplicirt die Seitelzahl mit 35, im Producte schneidet man die letzten zwei Stellen ab.

Wie viel geben 3 Seitel im Litermaß?

Antwort.  $3 \times 35 = 105$  Liter, d. h. drei Seitel geben 1 Liter und 5 Centiliter oder 1 Liter und  $\frac{1}{20}$  Liter.

Die Maß hat ungefähr 14 Deciliter (Zehntel-Liter), 2 Maß geben zweimal 14 d. i. 28 Deciliter oder 2 Liter 8 Deciliter; drei Maß sind  $3 \times 14 = 42$  Deciliter oder 4 Liter 2 Deciliter u. s. w. Daraus folgt die Regel:

Multiplicirt man die Maßanzahl mit 14 und schneidet im Producte eine Stelle ab, so hat man sie in Liter verwandelt.

Um aus dem Seitelpreis den Literpreis zu finden, bedient man sich des Verhältnisses: Kostet 1 Seitel 7 Kreuzer, so kostet 1 Liter 20 Kreuzer.