

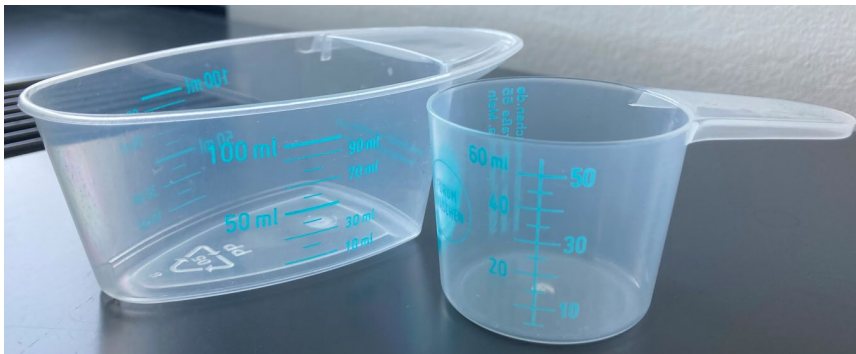


## Waschmittel: Dosierung in Milliliter oder Gramm?

Auf Etiketten von Waschmitteln werden die Dosierempfehlungen jeweils in Milliliter angegeben – sowohl bei Flüssigwaschmitteln als auch bei Waschpulvern. Das ist sinnvoll, denn so können unterschiedliche Waschmittel – ohne Umrechnen von Milliliter in Gramm – mit ein und demselben Messbecher richtig dosiert werden.

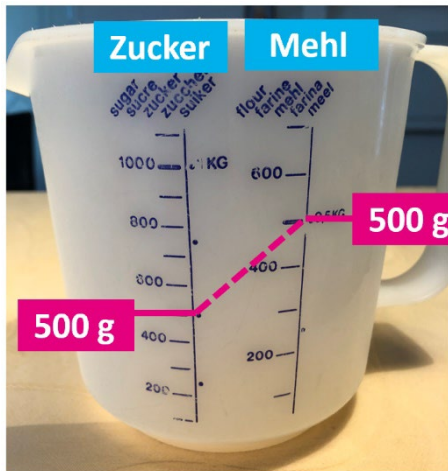
### Die Vorteile:

1. **Eine Waage ist nicht notwendig.** Denn die Messgefäße zum Dosieren von Waschmitteln sind seit vielen Jahren mit Milliliter-Skalierungen versehen. So können alle Waschmittel – unabhängig von ihrer Konsistenz oder Dichte\* (z. B. kompakte Granulate, weniger dichte Pulver und flüssige Produkte) – mit demselben Messgefäß abgemessen werden.
2. **Nur EIN Messgefäß wird benötigt.** Wären Waschmittel-Dosiergefäße mit einer Skalierung in Gramm versehen, dann könnten mit einem Dosiergefäß nur Waschmittel derselben Dichte dosiert werden, was bereits bei flüssigen und pulverförmigen Waschmitteln verschiedene Dosiergefäße notwendig machen würde.



### Ein Blick in die Küche: Bei Koch- und Backrezepten ist es oft anders

Da Koch- und Backrezepte (im Gegensatz zu Waschmittel-Dosierempfehlungen) üblicherweise unterschiedliche Mengenangaben enthalten – z. B. für Mehl und Zucker in Gramm, für Milch oder Brühe in Milliliter und für kleine Mengen in Löffelmaßen, benötigt man in der Küche unterschiedliche Messgefäße. Praktische Küchen-Messgeräte haben daher meist neben der üblichen Milliliter-Skalierung auch spezielle Gramm-Skalierungen für Lebensmittel in trockener Form. Für einen solchen „Universal-Messbecher“ wurden zuvor die einzelnen Gramm-Gewichte ermittelt und gemäß ihrem Volumen die Skalierung auf dem Messbecher aufgebracht. Diese Skalen sind logischerweise völlig unterschiedlich, da sie für die jeweilige Dichte\* der gängigen Lebensmittel, z. B. Zucker oder Mehl ausgelegt sind.



So misst man tatsächlich mit einem Messbecher mit der lebensmittelbezogenen Gramm-Skalierung nur das jeweilige Volumen (in Milliliter) ab, nicht aber die eigentliche Masse (in Gramm).

Für Waschmittel ist die Umrechnung von Gramm in Milliliter bereits vorgenommen und auf der Verpackung angegeben. Deshalb sind auf den Dosierbechern von Waschmitteln ausschließlich Milliliter-Angaben zu finden.

\* Masse und Volumen hängen über die Dichte zusammen: Die physikalische Größe „Dichte“ ist der Quotient aus Masse pro Volumen:

$$\text{Dichte} = \frac{\text{Masse}}{\text{Volumen}}$$