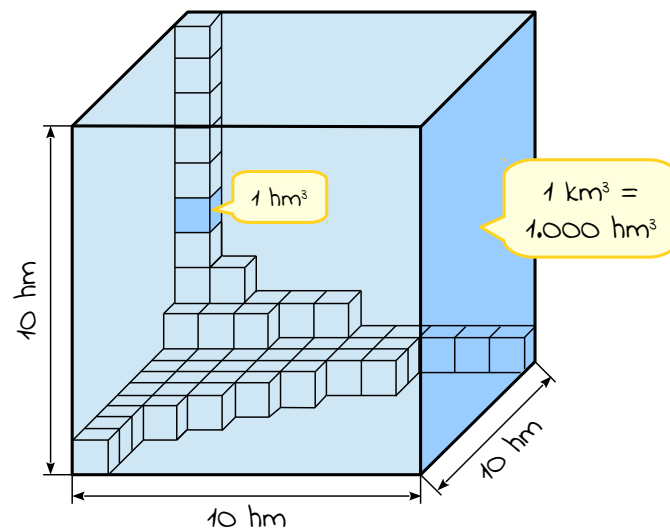


Kubikkilometer ist eine der Volumeneinheiten für Flüssigkeiten und wird mit den Kleinbuchstaben km^3 abgekürzt. 1 Kubikkilometer ist ein Würfel mit einer Seitenlänge von 1 Kilometer bzw. 1.000 Meter. 1 Kubikmeter ist ein Würfel mit einer Seitenlänge von 1.000 Meter bzw. 10 Hektometer (100 m). Der Rauminhalt dieses Würfels beträgt $10 \text{ hm} \cdot 10 \text{ hm} \cdot 10 \text{ hm} = 1.000 \text{ hm}^3$, was 1 km^3 entspricht. In diesen Würfel passen somit 1.000 Würfel zu 1 kdm^3 . Der Rauminhalt dieses Würfels beträgt aber auch $1.000 \text{ m} \cdot 1.000 \text{ m} \cdot 1.000 \text{ m} = 1.000.000.000 \text{ m}^3$, was 1 km^3 entspricht. In diesen Würfel passen somit 1.000.000.000 (1 Milliarde) Würfel zu 1 m^3 .



Die einzelnen Volumeneinheiten im Überblick

Kubikkilometer	Kubikhektometer	Kubikdekameter	Kubikmeter	Kubikdezimeter	Kubikzentimeter	Kubikmillimeter
km^3	hm^3	dam^3	m^3	dm^3 l (Liter)	cm^3 ml (Milliliter)	mm^3
	$1 \text{ km}^3 = 1.000 \text{ hm}^3$	$1 \text{ km}^3 = 1.000.000 \text{ dam}^3$	$1 \text{ km}^3 = 1.000.000.000 \text{ m}^3$	$1 \text{ km}^3 = 1.000.000.000.000 \text{ dm}^3$	$1 \text{ km}^3 = 1.000.000.000.000.000 \text{ cm}^3$	$1 \text{ km}^3 = 1.000.000.000.000.000.000 \text{ mm}^3$
	$\cdot 1000$	$\cdot 1000$	$\cdot 1000$	$\cdot 1000$	$\cdot 1000$	$\cdot 1000$
	$: 1000$	$: 1000$	$: 1000$	$: 1000$	$: 1000$	$: 1000$

Der Umrechnungsfaktor von einer Volumeneinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Volumeneinheit beträgt **1.000**. Willst du eine größere Volumeneinheit in eine kleinere Volumeneinheit umwandeln (z. B. von Kubikmeter in Kubikdezimeter), so musst du deinen Wert mit 1.000 multiplizieren ($1 \text{ m}^3 \cdot 1.000 = 1.000 \text{ dm}^3$). Willst du eine kleinere Volumeneinheit in eine größere Volumeneinheit umwandeln (z. B. von Kubikdezimeter in Kubikmeter), so musst du deinen Wert durch 1.000 dividieren ($1 \text{ dm}^3 : 1.000 = 0,001 \text{ m}^3$).