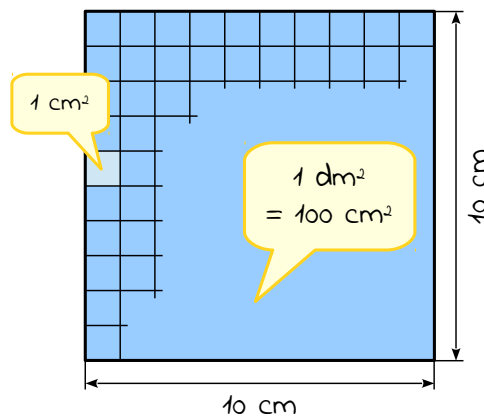


Quadratdezimeter ist eine der Flächeneinheiten und wird mit **dm²** abgekürzt. Das Wort Quadratdezimeter setzt sich aus drei Wortteilen zusammen: Der hintere Wortteil »meter« steht für eine Strecke von 1 m. Der mittlere Wortteil »dezi« steht für das Wort Zehntel (0,1). Der vordere Wortteil »Quadrat« bedeutet, es handelt sich um eine quadratische Fläche. Also ist Quadratdezimeter eine quadratische Fläche, deren Seiten jeweils 0,1 Meter lang und 0,1 Meter breit sind. 0,1 Meter entsprechen der Einheit Dezimeter. Eine Seite der Fläche ist also 1 Dezimeter lang. 1 Dezimeter sind aber auch 10 Zentimeter (0,01 Meter), das bedeutet, eine Seite der Fläche ist auch 10 Zentimeter lang. Die Fläche von 1 Quadratdezimeter beträgt somit 100 Quadratzentimeter ($10\text{ cm} \cdot 10\text{ cm} = 100\text{ cm}^2 = 1\text{ dm}^2$).



Die einzelnen Flächeneinheiten im Überblick

Quadrat- kilometer km ² 1 dm ² = 0,00000001 km ²	Hektar ha 1 dm ² = 0,000001 ha	Ar a 1 dm ² = 0,0001 a	Quadratmeter m ² 1 dm ² = 0,01 m ²	↓ Quadrat- dezimeter dm ²	Quadrat- zentimeter cm ² 1 dm ² = 100 cm ²	Quadrat- millimeter mm ² 1 dm ² = 10.000 mm ²	
↔ · 100 ↔		↔ · 100 ↔		↔ · 100 ↔		↔ · 100 ↔	
↔ : 100 ↔		↔ : 100 ↔		↔ : 100 ↔		↔ : 100 ↔	

Der Umrechnungsfaktor von einer Flächeneinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Flächeneinheit beträgt **100**. Willst du eine größere Flächeneinheit in eine kleinere Flächeneinheit umwandeln (z. B. von Ar in Quadratmeter), so musst du deinen Wert mit 100 multiplizieren ($1\text{ a} \cdot 100 = 100\text{ m}^2$). Willst du eine kleinere Flächeneinheit in eine größere Flächeneinheit umwandeln (z. B. von Ar in Hektar), so musst du deinen Wert durch 100 dividieren ($1\text{ a} : 100 = 0,01\text{ ha}$).