

Eine Flächeneinheit (auch Flächenmaß genannt) ist eine Maßeinheit, mit der du den Flächeninhalt einer Fläche angibst. Der Flächeninhalt wird mit dem Großbuchstaben A abgekürzt (A wie englisch »area« und das bedeutet Fläche). Um den Flächeninhalt zu ermitteln, multiplizierst du die Länge der Fläche (a) mit der Breite der Fläche (b). Da du hierbei zwei Längeneinheiten multiplizierst, erhältst du das »Quadrat« der Längeneinheit. Dies kennzeichnest du mit einer hochgestellten Ziffer 2 (²). Generell haben die Flächeneinheiten die gleichen Namen wie die Längeneinheiten, nur dass eben der Wortteil »Quadrat« vor die eigentliche Einheit gestellt wird. Aus Zentimetern werden dann Quadratzentimeter. Und die Einheit ist nicht mehr cm, sondern cm².

Die einzelnen Flächeneinheiten im Überblick

Die Grundeinheit der Flächeneinheiten ist Quadratmeter (1 m²). Dies entspricht dem Flächeninhalt eines Quadrats von 1 m Seitenlänge (1 m · 1 m = 1 m²).

Quadrat-kilometer	Hektar	Ar	Quadratmeter	Quadrat-dezimeter	Quadrat-zentimeter	Quadrat-millimeter
km ²	ha	a	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
1 km · 1 km	100 m · 100 m	10 m · 10 m	1 m · 1 m	1 dm · 1 dm	1 cm · 1 cm	1 mm · 1 mm
1 km ² = 100 ha	1 ha = 0,01 km ² 1 ha = 100 a	1 a = 0,01 ha 1 a = 100 m ²	1 m ² = 0,01 a 1 m ² = 100 dm ²	1 dm ² = 0,01 m ² 1 dm ² = 100 cm ²	1 cm ² = 0,01 dm ² 1 cm ² = 100 mm ²	1 mm ² = 0,01 cm ²
	↔ · 100 ↔ ↔ : 100 ↔	↔ · 100 ↔ ↔ : 100 ↔	↔ · 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 a · 100 = 100 m²). 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 a : 100 = 0,01 ha).

Flächeneinheiten geben den Inhalt einer Fläche an. Die Einheit orientiert sich an den Längeneinheiten, haben aber ein ² hinten anstehen.

