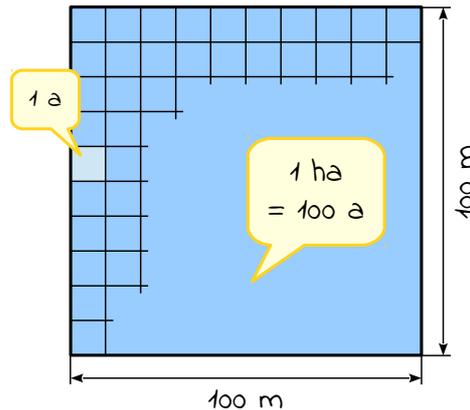


**H**ektar ist eine der Flächeneinheiten und wird mit den Kleinbuchstaben ha abgekürzt. Das Wort Hektar setzt sich aus den beiden Wörtern »Hekt« und »ar« zusammen. Der Wortteil »Hekt« stammt vom griechischen Wort »hekto« ab, das hundert bedeutet. Der Wortteil »ar« ist eine Flächeneinheit mit einer Fläche von  $10\text{ m} \cdot 10\text{ m} = 100\text{ m}^2$ . Daher ist ein Hektar hundert Ar, also eine Fläche von  $100 \cdot 100\text{ m}^2 = 10.000\text{ m}^2$ . 1 Hektar ist eine quadratische Fläche, deren Seiten jeweils 100 Meter lang und 100 Meter breit sind. Die Fläche von 1 Hektar beträgt somit 10.000 Quadratmeter ( $100\text{ m} \cdot 100\text{ m} = 10.000\text{ m}^2$ ).



Die einzelnen Flächeneinheiten im Überblick

Quadrat- kilometer km <sup>2</sup> 1 ha = 0,01 km <sup>2</sup>	↓ Hektar ha	Ar a 1 ha = 100 a	Quadratmeter m <sup>2</sup> 1 ha = 10.000 m <sup>2</sup>	Quadrat- dezimeter dm <sup>2</sup> 1 ha = 1.000.000 dm <sup>2</sup>	Quadrat- zentimeter cm <sup>2</sup> 1 ha = 100.000.000 cm <sup>2</sup>	Quadrat- millimeter mm <sup>2</sup> 1 ha = 1.000.000.000 mm <sup>2</sup>
	→ · 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 ( $1\text{ a} \cdot 100 = 100\text{ m}^2$ ). Willst du eine kleinere Flächeneinheit in eine größere Flächeneinheit umwandeln (z. B. von Ar in Hektar), so musst du deinen Wert durch 100 dividieren ( $1\text{ a} : 100 = 0,01\text{ ha}$ ).