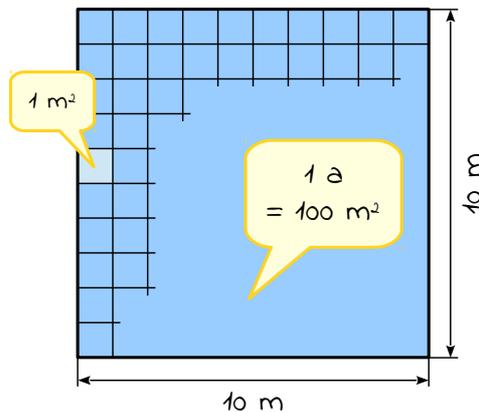


**A**r ist eine der Flächeneinheiten und wird mit dem Kleinbuchstaben **a** abgekürzt. Das Wort Ar stammt von dem lateinischen Wort »arealis«, das Fläche bedeutet. Heutzutage ist Ar die gesetzliche Einheit für die Angabe der Fläche von Grundstücken. 1 Ar ist eine quadratische Fläche, deren Seiten jeweils 10 Meter lang und 10 Meter breit sind. Die Fläche von 1 Ar beträgt somit 100 Quadratmeter ( $10\text{ m} \cdot 10\text{ m} = 100\text{ m}^2$ ).



### Die einzelnen Flächeneinheiten im Überblick

Quadrat- kilometer	Hektar	↓ Ar	Quadratmeter	Quadrat- dezimeter	Quadrat- zentimeter	Quadrat- millimeter
km <sup>2</sup>	ha	a	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
1 a = 0,0001 km <sup>2</sup>	1 a = 0,01 ha		1 a = 100 m <sup>2</sup>	1 a = 10.000 dm <sup>2</sup>	1 a = 1.000.000 cm <sup>2</sup>	1 a = 10.000.000 mm <sup>2</sup>
← : 100	← : 100	← : 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 ( $1\text{ a} : 100 = 0,01\text{ ha}$ ).

Wusstest du, dass Ar als Fläche von 100 m<sup>2</sup> erstmals im Jahr 1793 festgelegt wurde? In Deutschland wurde Ar als Maßeinheit erst im Jahr 1868 amtlich eingeführt.

