

Flächeneinheiten



Flächeneinheiten

Die Grundeinheit für die **Fläche** ist **Quadratmeter** (1 Quadratmeter = 1 m^2).

Ein **Quadratmeter** ist der Flächeninhalt eines **Quadrates** mit der Seitenlänge $a = 1 \text{ m}$

$$A = a^2$$

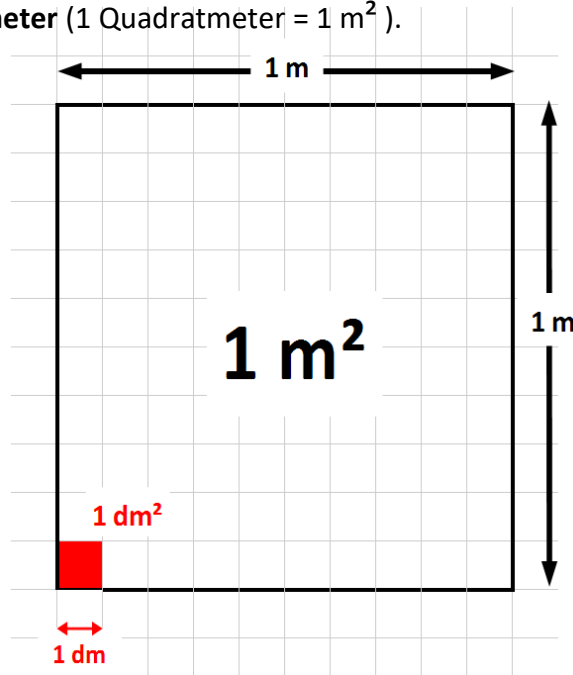
$$A = 1 \text{ m} \cdot 1 \text{ m} = 1 \text{ m}^2$$

Auch das **Ergebnis** einer Flächenberechnung besteht immer aus **Maßzahl** und **Maßeinheit**:

Beispiel:

$$A = 12 \text{ m}^2$$

↑ Maßzahl ↑ Maßeinheit



Vom Quadratmeter werden weitere Flächeneinheiten abgeleitet. Für kleinere Flächen gibt es **Quadratdezimeter** (dm^2), **Quadratcentimeter** (cm^2) und **Quadratmillimeter** (mm^2). Große Einheiten werden in **Ar** (a), **Hektar** (ha) und **Quadratkilometer** (km^2) angegeben.

1 Quadratmeter	=	_____	Quadratdezimeter	1 m^2	=	_____	dm^2
1 Quadratmeter	=	_____	Quadratcentimeter	1 m^2	=	_____	cm^2
1 Quadratmeter	=	_____	Quadratmillimeter	1 m^2	=	_____	mm^2
1 Quadratkilometer	=	_____	Quadratmeter	1 km^2	=	_____	m^2
1 Quadratdezimeter	=	_____	Quadratcentimeter	1 dm^2	=	_____	cm^2
1 Quadratcentimeter	=	_____	Quadratmillimeter	1 cm^2	=	_____	mm^2
1 Ar	=	_____	Quadratmeter	1 a	=	_____	m^2
1 Ha	=	_____	Ar	1 ha	=	_____	a
1 Ha	=	_____	Quadratmeter	1 ha	=	_____	m^2

