

# Flächenmaße Überblick

## Einheiten der Flächenmaße

©www.mein-lernen.at

Einheiten	Umwandlungen
Quadratkilometer (km <sup>2</sup> )	1 km <sup>2</sup> = 100 ha = 10 000 a = 1 000 000 m <sup>2</sup>
Hektar (ha)	1 ha = 100 a = 10 000 m <sup>2</sup>
Ar (a)	1 a = 100 m <sup>2</sup>
Quadratmeter (m <sup>2</sup> )	1 m <sup>2</sup> = 100 dm <sup>2</sup> = 10 000 cm <sup>2</sup> = 1 000 000 mm <sup>2</sup>
Quadratdezimeter (dm <sup>2</sup> )	1 dm <sup>2</sup> = 100 cm <sup>2</sup> = 10 000 mm <sup>2</sup>
Quadratzentimeter (cm <sup>2</sup> )	1 cm <sup>2</sup> = 100 mm <sup>2</sup>
Quadratmillimeter (mm <sup>2</sup> )	

## Flächenmaße der Größe nach geordnet:

km<sup>2</sup> > ha > a > m<sup>2</sup> > dm<sup>2</sup> > cm<sup>2</sup> > mm<sup>2</sup>

## Flächenmaße als Quadrat dargestellt:

1 km<sup>2</sup> = Flächeninhalt eines Quadrates mit der Seitenlänge 1 000 m.

1 ha = Flächeninhalt eines Quadrates mit der Seitenlänge 100 m.

1 a = Flächeninhalt eines Quadrates mit der Seitenlänge 10 m.

1 m<sup>2</sup> = Flächeninhalt eines Quadrates mit der Seitenlänge 1 m.

1 dm<sup>2</sup> = Flächeninhalt eines Quadrates mit der Seitenlänge 1 dm.

1 cm<sup>2</sup> = Flächeninhalt eines Quadrates mit der Seitenlänge 1 cm.

1 mm<sup>2</sup> = Flächeninhalt eines Quadrates mit der Seitenlänge 1 mm.

## Beispiele für Umwandlungen von Flächenmaße:

### a) Von der größeren zur kleineren Einheit

Beispiel: 3,7 ha = ? a    Umwandlungszahl: 100    Lösung: **3,7 ha = 370 a**

Vorgangsweise: Das Komma wird um 2 Stellen nach rechts verschoben ( \* 100).

### b) Von der kleineren Einheit zur größeren Einheit

Beispiel: 420 a = ? ha    Umwandlungszahl: 100    Lösung: **420 a = 4,2 ha**

Vorgangsweise: Das Komma wird um 2 Stellen nach links verschoben (: 100)