

# Die Masseinheiten der Fläche

Wenn wir etwas messen, so bestimmen wir immer, wie oft eine als Masseinheit gewählte Grösse in der zu messenden Grösse Platz hat.

Solche Masseinheiten sind zum Beispiel für die Längenmessung der Meter oder für die Gewichtsmessung das Kilogramm .

Auch zur Flächenmessung braucht es solche Masseinheiten. Da viele Flächen rechtwinklig sind, hat man als Normfigur für die Flächenmessung das Quadrat gewählt.

Die Masseinheiten der Flächenmessung sind Quadrate mit den Seitenlängen 1mm , 1cm , 1dm , 1m und 1km.

Die Fläche dieser Quadrate wird entsprechend angegeben mit 1mm<sup>2</sup> (,1 Quadratmillimeter'), 1cm<sup>2</sup> , 1dm<sup>2</sup> , 1m<sup>2</sup> und 1km<sup>2</sup> .

Zwei weitere Flächenmasse sind gebräuchlich: 1a ( 1 Are ) mit der Seitenlänge 10m und 1ha ( 1 Hektare ) mit der Seitenlänge 100m.

Es gilt:

1 km<sup>2</sup> wird gelesen als  
„ein Quadratkilometer“ !

1 km <sup>2</sup>	=	100 ha
1 ha	=	100 a
1 a	=	100 m <sup>2</sup>
<u>1 m<sup>2</sup></u>	=	<u>100 dm<sup>2</sup></u>
1 dm <sup>2</sup>	=	100 cm <sup>2</sup>
1 cm <sup>2</sup>	=	100 mm <sup>2</sup>

