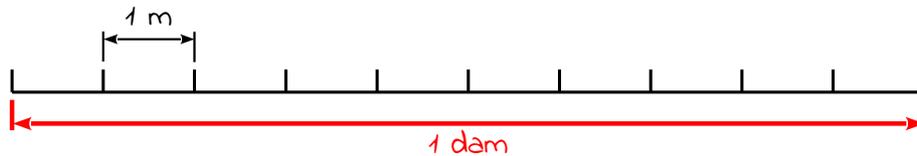


**D**ekameter ist eine der Längeneinheiten und wird mit den Kleinbuchstaben **dam** abgekürzt. Das Wort Dekameter setzt sich aus den beiden Wörtern »Deka« und »meter« zusammen. Der Wortteil »Deka« stammt vom griechischen Wort »déka« ab, das zehn bedeutet. Daher ist ein Dekameter das 10-fache eines Meters. Du legst also 10 mal einen Meter hintereinander, diese Strecke entspricht 1 Dekameter. 1 Dekameter ist eine Länge von 10 Meter (1 dam = 10 m).



## Die einzelnen Längeneinheiten im Überblick

Kilometer km	Hektometer hm	Dekameter dam	Meter m	Dezimeter dm	Zentimeter cm	Millimeter mm
1 dam = 0,01 km	1 dam = 0,1 hm		1 dam = 10 m	1 dam = 100 dm	1 dam = 1.000 cm	1 dam = 10.000 mm
↔ · 10 : 10 ↔						

Der Umrechnungsfaktor von einer Längeneinheit in die nächst größere bzw. nächst kleinere Längeneinheit beträgt **10**. Willst du eine größere Längeneinheit in eine kleinere Längeneinheit umwandeln (z. B. von Meter in Dezimeter), so musst du deinen Wert mit 10 multiplizieren ( $1 \text{ m} \cdot 10 = 10 \text{ dm}$ ). Willst du eine kleinere Längeneinheit in eine größere Längeneinheit umwandeln (z. B. von Dezimeter in Meter), so musst du deinen Wert durch 10 dividieren ( $1 \text{ dm} : 10 = 0,1 \text{ m}$ ).

1 Dekameter entspricht etwas weniger als der Abstand des Strafstoßpunktes (Elfmeterpunkt) vom Tor (10,9728 m).

