

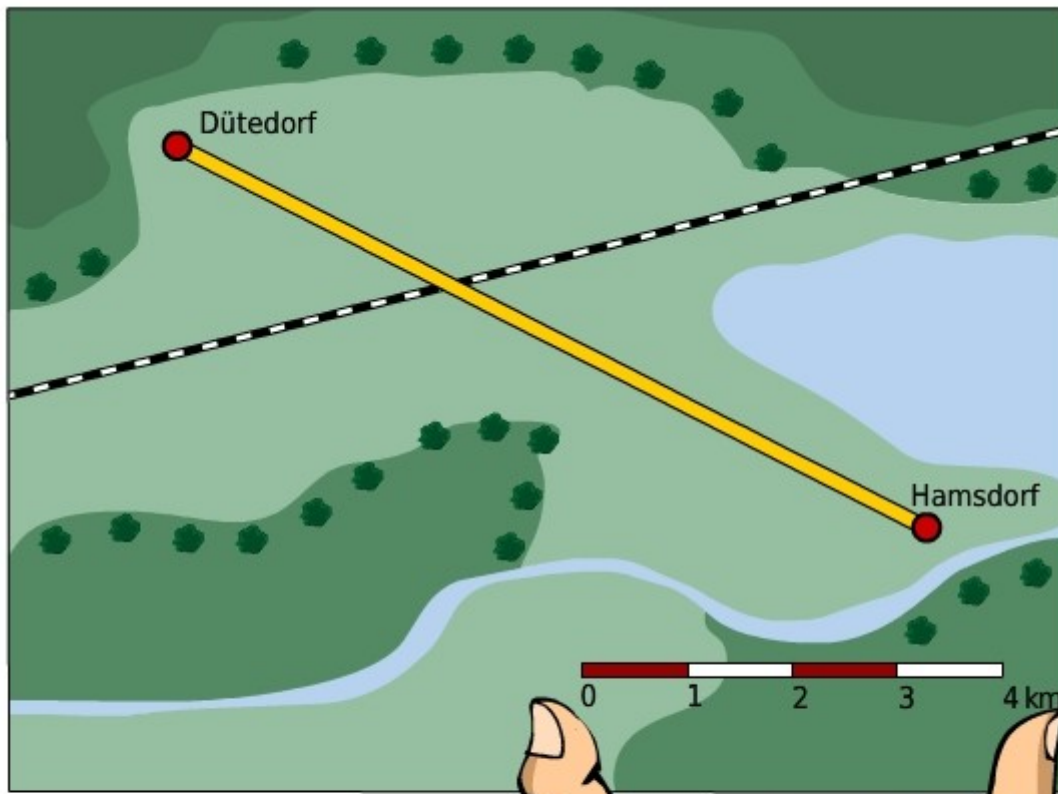
Name: \_\_\_\_\_

20.02.2017

### Der Maßstab

Im Erdkundeunterricht werden Karten eingesetzt. Diese Karten bilden die Realität ab, sind aber wesentlich kleiner.

Wie groß ist die Entfernung zwischen Dütedorf und Hamsdorf?



#### Der Maßstab



Maßstab	Bild	:	Wirklichkeit
1 : 10	1 cm		10 cm
1 : 100	1 cm		100 cm = 1 m
1 : 1 000	1 cm		1 000 cm = 10 m
1 : 10 000	1 cm		10 000 cm = 100 m
1 : 50 000	1 cm		50 000 cm = 500 m
1 : 100 000	1 cm		100 000 cm = 1 000 m = 1 km
1 : 300 000	1 cm		300 000 cm = 3 000 m = 3 km
1 : 500 000	1 cm		500 000 cm = 5 000 m = 5 km
1 : 1 000 000	1 cm		1 000 000 cm = 10 000 m = 10 km

Die Zahl vor dem Doppelpunkt bezeichnet die Größe auf dem Bild oder auf der Karte.  
 Die Zahl nach dem Doppelpunkt gibt die tatsächliche Größe in der Wirklichkeit an.  
 1 : 10 1 cm auf der Karte entspricht 10 cm in der Wirklichkeit

© materialwiese.blogspot.de



Benutzen Sie die Hilfetabelle.  
 Modelleisenbahnen gibt es in folgenden Maßstäben:

S : 1 : 64

H0 : 1 : 87

N : 1 : 160

Z : 1 : 220

Die Spurweite der DB beträgt 1140 mm.  
 Wie breit sind die Spurweiten in den Modellen?