



## Der Maßstab

Du weißt bestimmt, wozu man Landkarten und Stadtpläne verwendet. Und dir ist bestimmt schon aufgefallen, dass es Karten gibt, auf denen ganze Städte oder sogar Länder abgebildet sind. Hier siehst du zwei verschieden große Karten, auf denen England zu sehen ist. Auf der linken Karte sieht England viel größer aus, als auf der rechten Karte!



Der **Maßstab** gibt an, um wie viel eine Karte (oder auch ein Bild) verkleinert oder vergrößert wurde.

Hier siehst du ein Bild vom Pausenhof im **Maßstab 1:10000**. Das bedeutet, dass 1cm auf der Karte in Wirklichkeit 10000 cm sind. (*Tip: 10000 cm sind genau 10 m*).

Die **rote Linie** auf der Karte ist genau 1 cm lang. Also ist die Strecke in Wirklichkeit 10 m lang!



**1 : 10000**

1 cm auf dem Bild sind 10000 cm in Wirklichkeit