

# Der Maßstab – Umrechnungen

Arbeitsblatt

## Erklärung!

Pläne von Gebäuden oder Landkarten werden verkleinert dargestellt, da sie nicht in wirklicher Größe gezeichnet werden können.	Was bedeuten die Maßstabangaben?	Plan : Wirklichkeit
	1 : 10 >>>>	1 cm im Plan = 10 cm in der Wirklichkeit
	1 : 100 >>>>	1 cm im Plan = 100 cm in der Wirklichkeit
	1 : 500 >>>>	1 cm im Plan = 500 cm in der Wirklichkeit
	1 : 2000 >>>>	1 cm im Plan = 2000 cm in der Wirklichkeit

Ergänze folgende Tabellen! **P** >>> **Plan**    **W** >> **Wirklichkeit**

Maßstab 1:10		Maßstab 1:100		Maßstab 1:1000	
<b>P</b> x 10 >>>	<b>W</b> <<< : 10	<b>P</b> x 100 >>>	<b>W</b> <<< : 100	<b>P</b> x 1000 >>>	<b>W</b> <<< : 1000
5 mm		4 mm		3 cm	
48 mm		2 cm		7 mm	
3 cm		8 dm		1 dm	
12 cm		3,5 dm		4 cm	
9,8 cm		2,4 cm		9 mm	
4 dm		80 mm		128 mm	
	40 cm		7 m		5 m
	2,5 m		18 m		8 m
	4 m		9 dm		96 m
	270 cm		3,6 dm		12 m
	9 dm		4,8 m		224 m
	0,9 m		69 m		102 m

Maßstab 1:5000		Maßstab 1:100000		Maßstab 1:200000	
<b>P</b> x 5000 >>>	<b>W</b> <<< : 5000	<b>P</b> x 10000 >>>	<b>W</b> <<< : 100000	<b>P</b> x 200000 >>>	<b>W</b> <<< : 200000
8 mm		3 cm		7 cm	
12 mm		7 mm		3 mm	
4 cm		1 dm		1 dm	
12 cm		4 cm		9 cm	
6,8 cm		2,8 cm		3,6 cm	
	60 m		7 km		6 km
	75 m		12 km		3,4 km
	80 m		3,8 km		30 km
	125 m		900 m		64 km
	315 m		800 m		5,6 km