

Gefälleangaben im Vergleich

1%	1 : 100	0,5 : 50		0,25 : 25	0,2 : 20
	1 cm Gefälle auf 100 cm	0,5 cm Gefälle auf 50 cm		0,25 cm Gefälle auf 25 cm	0,2 cm Gefälle auf 20 cm
2%	2 : 100	1 : 50		0,5 : 25	0,4 : 20
	2 cm Gefälle auf 100 cm	1 cm Gefälle auf 50 cm		0,5 cm Gefälle auf 25 cm	0,4 cm Gefälle auf 20 cm
3%	3 : 100	1,5 : 50	1 : 33,3	0,75 : 25	0,6 : 20
4%	4 : 100	2 : 50		1 : 25	0,8 : 20
5%	5 : 100	2,5 : 50		1,25 : 25	1 : 20

Vorgeschriebenes Gefälle:		Belüftet*		Unbelüftet**
Einzel-Anschluss-Leitung		Mind. 0,5 %		Mind. 1 %
Sammel-Anschluss-Leitung		Mind. 0,5 %		Mind. 1 %
Sammel-Leitung		-----		Mind. 0,5 %

* **Belüftet** bedeutet, dass hier eine eigene Lüftungsleitung oder ein Belüfter (zB. am Sifon) vorhanden ist.

* **Unbelüftet** meint hier, dass nur die Hauptlüftung vorhanden ist.

Erläuterung der unterschiedlichen Angaben:

1 % Gefälle bedeutet, das Rohr fällt um	1 cm ab (auf einer Rohr-Länge von 1 m)		
	1 cm		100 cm
Das Gefälle beträgt:	1	:	100
	Eins	zu	Hundert
2 % Gefälle bedeutet, das Rohr fällt um	2 cm ab (pro 1 m Länge)		
	2 cm		100 cm
Das Gefälle beträgt:	2	:	100
	Zwei	zu	Hundert
3 % Gefälle bedeutet, das Rohr fällt um	3 cm ab (pro 1 m Länge)		
	3 cm		100 cm
Das Gefälle beträgt:	3	:	100
	Drei	zu	Hundert

Und so weiter.....

In der Fachwelt hat sich eingebürgert, diese Angaben so zu verändern, das vorn (als erste Zahl) immer eine **1** (Eins) steht:

1 % Gefälle	->	1	:	100	(bleibt so)
2 % Gefälle	->	2	:	100	(beides wird durch 2 geteilt)
2 %	->	1	:	50	
3 % Gefälle	->	3	:	100	(beides wird durch 3 geteilt)
3 %	->	1	:	33,3	

Als Lösung für die Aufgabe (oben) hatten wir 0,5% Gefälle ermittelt.

0,5 % Gefälle -> 0,5 : 100 (beides wird mit 2 multipliziert)

0,5 % -> **1** : **200**

Das Gefälle beträgt 1:200