

Zusammenfassung

Prozentuale Verteilung

Zahlenangaben in Prozent dienen der Veranschaulichung von Größenverhältnissen, indem man die **Bruchteile** nicht ins Verhältnis zum „Ganzen“, sondern ins **Verhältnis zum Grundwert Hundert** setzt.

19 % entspricht dem Zahlenwert 0,19

Im Tk-Programm wird nur die Anzeige verändert, nicht der Zahlenwert!

0,19 → % → 19 %

Will man Prozente, also einen bestimmten Teil des Ganzen, berechnen, wird dieses „Ganze“ durch 100 dividiert und dann mit dem "Prozentsatz" multipliziert. Beispielsweise sind 19 % von 250 gleich $250/100 \cdot 19 = 47,5$. In Tk-Programmen lautet die Formel lediglich $250 \cdot 19\%$, da mit dem %-Zeichen automatisch die Division durch 100 durchgeführt wird.

Der prozentuale Anteil wird berechnet:

$$\text{Anteil} = \frac{\text{Einzelwohnfläche}}{\text{Gesamtwohnfläche}} = \frac{78 \text{ m}^2}{566 \text{ m}^2} = ???$$

	gesamt	Wohn. 1	Wohn. 2	Wohn. 3	Wohn. 4	Wohn. 5	Wohn. 6	Wohn. 7	Wohn. 8
Quadratmeter	566	78	86	63	68	82	58	76	55
Mietpreis pro m ²	6,50 €								
Miete pro Monat	507,00 €	559,00 €	409,50 €	442,00 €	533,00 €	377,00 €	494,00 €	357,50 €	
Anteilsfaktor	0,13781								

Denke an relative und absolute Adressierung!

