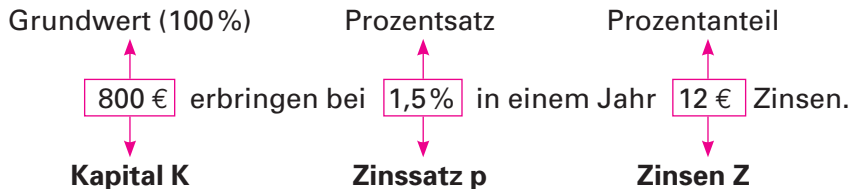


Zinsenrechnung

Die Berechnung der Jahreszinsen ist eine Prozentrechnung mit folgenden Bezeichnungen:



Für die Berechnung der Zinsen Z gilt: $Z = K \cdot \frac{p}{100}$

Von den Zinsen müssen 25% **Kapitalertragssteuer (KESt)** bezahlt werden. Man erhält daher nur 75% (100% minus 25% KESt) ausbezahlt. Das kann man bei der Berechnung der Zinsen sofort berücksichtigen und nur mit dem p_{eff} rechnen. p_{eff} bedeutet **effektiver Zinssatz**, das ist der ursprüngliche Zinssatz minus der KESt. Es gilt: $p_{\text{eff}} = p \cdot 75\% = p \cdot 0,75$

Wenn man die **effektiven Zinsen** errechnen will, wird man gleich folgende Formel verwenden:

$$Z = K \cdot \frac{p_{\text{eff}}}{100} \text{ mit } p_{\text{eff}} = p \cdot 0,75$$

Zinsen für Teile eines Jahres

In der Zinsenrechnung ist es oft notwendig, die Zinsen nur für Teile eines Jahres zu berechnen. Im Bankwesen wird ein Monat mit 30 Tagen und ein Jahr mit 360 Tagen festgelegt.

$$\text{Zinsen für } m \text{ Monate} \quad Z = K \cdot \frac{p}{100} \cdot \frac{m}{12}$$

$$\text{Zinsen für } d \text{ Tage} \quad Z = K \cdot \frac{p}{100} \cdot \frac{d}{360}$$

Der **Zinssatz** p bezieht sich immer auf **ein Jahr!**