

12

$$\text{Effektiver Jahreszins} = \frac{(\overset{\textcircled{1}}{\text{Jahreszinsen}} + \frac{\overset{\textcircled{2}}{\text{Disagio}}}{\text{Laufzeit}}) \cdot 100}{\underset{\textcircled{3}}{\text{Auszahlungsbetrag}}}$$

$$\textcircled{1} \quad 6\% \text{ von } 70000 = 4200$$

$$\textcircled{2} \quad \text{Disagio} = \text{Damnum} \\ 4\% \text{ von } 70000 = 2800$$

$$\textcircled{3} \quad \text{Auszahlungsbetrag} = \text{Darlehen} - \text{Disagio} \\ = 70000 - 2800 \\ = 67200$$

$$\text{Effektiver Jahreszins} = \frac{(4200 + \frac{2800}{10}) \cdot 100}{67200} \\ = 6,67\%$$