

Lösungshinweise Aufgabe 2

[VO: § 4 Absatz 2 Nr. 4]

a Mögliche Punktzahl: 3

$$\varnothing \text{ Eigenkapital} = \frac{2.750 \text{ Tsd. €} + 3.250 \text{ Tsd. €}}{2} = 3.000 \text{ Tsd. €}$$

$$\begin{aligned} \text{Eigenkapitalrentabilität 02} &= \frac{\text{Jahresergebnis}}{\varnothing \text{ Eigenkapital}} \cdot 100 \\ &= \frac{450 \text{ Tsd. €}}{3.250 \text{ Tsd. €}} \cdot 100 \\ &= 13,85 \% \end{aligned}$$

b Mögliche Punktzahl: 6

$$\text{Fremdkapitalzinsen} = 6.000 \text{ Tsd. €} \cdot 4,5 \% = 270 \text{ Tsd. €}$$

(2 Punkte)

$$\begin{aligned} \text{Gesamtkapitalrentabilität} &= \frac{450 \text{ Tsd. €} + 270 \text{ Tsd. €}}{9.250 \text{ Tsd. €}} \cdot 100 \\ &= 7,78 \% \end{aligned}$$

(4 Punkte)

c Mögliche Punktzahl: 5

$$\text{Umsatzrentabilität} = \frac{\text{Jahresergebnis}}{\text{Umsatzerlöse}} \cdot 100$$

(3 Punkte)

$$2,5 \% = \frac{450 \text{ Tsd. €}}{\text{Umsatzerlöse}} \cdot 100$$

$$0,025 = \frac{450 \text{ Tsd. €}}{\text{Umsatzerlöse}}$$

$$0,025 \cdot \text{Umsatzerlöse} = 450 \text{ Tsd. €}$$

$$\text{Umsatzerlöse} = 18.000 \text{ Tsd. €}$$

(2 Punkte)