



Jede Aktualisierung wird in den folgenden Abschnitten dokumentiert, indem die neuen, überarbeiteten Textstellen den alten gegenübergestellt werden. Die neuen Texte werden farblich grün markiert, die veränderten oder gestrichenen Textstellen rot.

123/02-G

Aktualisierung November 2023

Lösungshinweise, Seite 81

Alte Fassung

Kapitel 3

Lösungshinweis Aufgabe 3 auf Seite 53:

a) Leverage-Effekt: $r_{EK} = r_{GK} + \frac{FK}{EK} \cdot (r_{GK} - r_{FK})$

Eigenkapitalrentabilität vor Aufnahme des Darlehens:

$$r_{EK} = 0,1 + \frac{40.000.000 \text{ €}}{10.000.000 \text{ €}} \cdot (0,1 - 0,04) = 0,34 \hat{=} 34 \%$$

Eigenkapitalrentabilität nach Aufnahme des Darlehens:

Berechnung des durchschnittlichen Fremdkapitalzinssatzes:

$$r_{FK} = \frac{1.600.000 \text{ €} + 240.000 \text{ €}}{44.000.000 \text{ €}} = 0,0418182 \hat{=} 4,18 \%$$

$$r_{EK} = 0,1 + \frac{44.000 \text{ €}}{10.000.000 \text{ €}} \cdot (0,1 - 0,0418182) = 0,356 \hat{=} 35,6 \%$$

[...]

Neue Fassung

Kapitel 3

Lösungshinweis Aufgabe 3 auf Seite 53:

a) Leverage-Effekt: $r_{EK} = r_{GK} + \frac{FK}{EK} \cdot (r_{GK} - r_{FK})$

Eigenkapitalrentabilität vor Aufnahme des Darlehens:

$$r_{EK} = 0,1 + \frac{40.000.000 \text{ €}}{10.000.000 \text{ €}} \cdot (0,1 - 0,04) = 0,34 \hat{=} 34 \%$$

Eigenkapitalrentabilität nach Aufnahme des Darlehens:

Berechnung des durchschnittlichen Fremdkapitalzinssatzes:

$$r_{FK} = \frac{1.600.000 \text{ €} + 240.000 \text{ €}}{44.000.000 \text{ €}} = 0,0418182 \hat{=} 4,18 \%$$

$$r_{EK} = 0,1 + \frac{44.000.000 \text{ €}}{10.000.000 \text{ €}} \cdot (0,1 - 0,0418182) = 0,356 \hat{=} 35,6 \%$$

[...]