

Case Study – VOFI ohne/mit Steuern

- 2.) Bestimmen Sie den KW des Projektes. Sollte das Projekt auf Basis der Kapitalwertmethode durchgeführt werden?

$$K_w = F_0 + \frac{CF_1}{1+i}$$

$$K_w = -6000 + \frac{1100}{1,1} + \frac{3250}{1,1^2} + \frac{7000}{1,1^3}$$

$$K_w = -60,105 \quad (5,90) \quad (85)$$

139

Case Study – VOFI ohne/mit Steuern

- 3.) Bestimmen Sie die Vorteilhaftigkeit des Projektes unter Zuhilfenahme des VOFI mit Steuern. Sollte das Projekt durchgeführt werden?

| Zeitpunkt | 0 | 1 | 2 | 3 |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|
| EZ-Überschüsse | -6000 | 1100 | 3250 | 7000 |
| Eigenkapital | - | | | |
| Kredit | | | | |
| + Aufnahme | 6000 | | | |
| - Tilgung | | -1250 | -2387 | -2363 |
| - Sollzinsen (10%) | | -600 | -475 | -236 |
| Geldanlage | | | | |
| - Anlage | | | | 19 |
| + Auflösung | | | | |
| + Habenzinsen (10%) | | | | |
| Steuerzahlung | | +750 | -388 | -382 |
| Finanzierungssaldo | | | | |
| Kreditstand | | | | |
| Guthabenstand | -6000 | 4750 | 2363 | 19 |

140