

Angaben - Nettomethode mit expliziter Berücksichtigung von Steuern

Beispiel:

Ein Investitionsprojekt führt zu folgenden **Zahlungsströmen**:

A_0	C_1	C_2	C_3	C_4	Restwert
50.000	20.000	40.000	15.000	30.000	40.000

Weiters ist Ihnen folgendes bekannt:

- Das Investitionsprojekt muss **steuerlich linear über 10 Jahre** abgeschrieben werden.
- Der **Gewinnsteuersatz** beträgt **25%**.
- Der **effektive Zinssatz** für **Fremdkapital** vor **Steuern** beträgt **5%**.
- Die Alternativrendite der **Eigenkapitalgeber** beträgt **10%** vor **Steuern**.
- Der **Verschuldungsgrad** beträgt **50%**.
- Verluste können jederzeit durch Gewinne aus anderen Projekten aufgefangen werden.
- Das Projekt wurde teilweise durch einen **4 jährigen** Kredit mit folgenden Konditionen finanziert:

Nominale:	20.000
Tilgung:	Ratentilgung
Nomineller Zinssatz:	5% p.a.
Agio:	1%
Disagio:	1%
Laufzeit:	4 Jahre

Berechnen Sie den **Kapitalwert** nach der **Nettomethode** mit **expliziter** Berücksichtigung von **Steuern** (**Agio** und **Disagio** sind steuerlich absetzbar).