

Schema 3: Kapitalwertberechnung bei gleicher Nutzungsdauer

(Auszahlungen sind positiv notiert; alle Zahlungen sind Ende des Jahres fällig, Leasingrate kann laut Vertrag jährlich an die Preisentwicklung angepaßt werden; Kalkulationszinssatz nominal 6 v.H., [real] 4 v.H.) – vgl. auch Nummer 5 Beispiel 2 –

Art der Auszahlungen/ Einzahlungen	Zeitangabe	Abzinsungs- jahre	Betrag EUR	Abzinsungs-/ Barwertfaktor	Barwert Ende 2005 EUR
Alternative 1 (Kauf)					
1. Einmalige Ausgaben Erwerb	2005	0	40.000	1,00	40.000
2. Laufende Ausgaben Wartung	2006 bis 2009	4	je 4.800	3,63	17.424
Kapitalwert Alternative 1 (Summe der Barwerte)					57.424
Alternative 2 (Leasing mit Kauf zum Restwert)					
1. Einmalige Ausgaben Kauf zum Restwert	2009	4	12.000	0,85	10.200
2. Laufende Ausgaben Leasingrate	2006 bis 2009	4	je 9.600	3,63	34.848
Wartung	2006 bis 2009	4	je 4.800	3,63	17.424
Kapitalwert Alternative 2 (Summe der Barwerte)					62.472
Differenz Kapitalwerte zugunsten Alternative 1					5.048