

Schema 4: Kapitalwertberechnung ergänzt um die Berechnung der Jahreszahlung bei unterschiedlichen Nutzungsdauern der Alternativen
 (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.)

Art der Auszahlungen/ Einzahlungen	Zeitangabe	Abzinsungs- jahre	Betrag EUR	Abzinsungs-/ Barwertfaktor	Barwert Ende 2005 EUR
Alternative 1 (Kauf Nutzungsdauer 8 Jahre)					
1. Einmalige Ausgaben					
Erwerb	2005	0	40.000	1,00	40.000
2. Laufende Ausgaben					
Wartung	2006 bis 2013	8	je 4.800	6,73	32.304
Kapitalwert Alternative 1 (Summe der Barwerte)					72.304
Jahreszahlung (Annuität) 72.304 EUR/6,73					= 10.743 EUR
Alternative 2 (Leasing ohne Ankauf, mit Anzahlung, Laufzeit 4 Jahre)					
1. Einmalige Ausgaben					
Anzahlung	2005	0	5.000	1,00	5.000
2. Laufende Ausgaben Leasingrate	2006 bis 2009	4	je 7.200	3,63	26.136
Wartung	2006 bis 2009	4	je 4.800	3,63	17.424
Kapitalwert Alternative 2 (Summe der Barwerte)					48.560
(Annuität) 48.560 EUR/3,63 (Mittelwert)					= 13.377 EUR
Differenz Jahreszahlung zugunsten Alternative 1:			2.634 EUR		