

Schema 8: Kapitalwertberechnung zur Erfolgskontrolle

(Kalkulationszinssatz für die Planungsphase real 4 v.H., für die Nachkalkulation nominal 7 v.H.; Zahlungen am Ende des Jahres fällig; Auszahlungen werden positiv notiert, so daß ein geringerer Kapitalwert vorteilhafter ist).

Art der Auszahlungen/ Einzahlungen	Zeitangabe	Abzinsungs- jahre	Betrag EUR	Abzinsungs-/ Barwertfaktor	Barwert Ende 2001 EUR
<b>Planung 2001</b>					
1. Einmalige Ausgaben					
Anschaffung Rate 1:	2002	1	100.000	0,96	96.000
Anschaffung Rate 2:	2003	2	100.000	0,92	92.000
Anschaffung Rate 3:	2004	3	100.000	0,89	89.000
2. Laufende Ausgaben					
Personal	2002 bis 2006	5	je 100.000	4,45	890.000
Sachausgaben	2002 bis 2006	5	je 50.000	4,45	222.500
<b>Kapitalwert geplant</b>					<b>1.389.500</b>
<b>Abschluß 2006</b>					
1. Einmalige Ausgaben					
Anschaffung Rate 1:	2002	1	100.000	0,93	93.000
Rate 2:	2003	2	120.000	0,87	104.400
Rate 3:	2004	3	120.000	0,82	98.400
2. Laufende Ausgaben					
Personalausgaben	2002	1	180.000	0,93	167.400
	2003	2	200.000	0,87	174.000
	2004	3	220.000	0,82	180.400
	2005	4	220.000	0,76	167.200
	2006	5	200.000	0,71	142.000
Sachausgaben	2002	1	50.000	0,93	46.500
	2003	2	50.000	0,87	43.500
	2004	3	55.000	0,82	45.100
	2005	4	60.000	0,76	45.600
	2006	5	60.000	0,71	42.600
<b>Kapitalwert Ist (Nachkalkulation)</b>					<b>1.350.100</b>
Der 2001 berechnete Kapitalwert weicht um 3 v.H. von dem 2006 ermittelten Kapitalwert ab.					