

Dynamische Investitionsrechnung

Investitionsobjekt	Kauf Kanalwagen	Vergabe Kanalspüleleistungen
--------------------	-----------------	---------------------------------

Jahre	12	12
Liquiditätserlös	30.000,00 €	0,00 €
kalk. Zinssatz	3,00%	3,00%
Anschaffungskosten	340.000,00 €	0,00 €

Kauf	Jahr	Einnahmen	Ausgaben	Überschuss	Kapitalwertmethode	
					Abzinsfaktor	Barwert der Überschüsse
	0		340.000,00 €	-340.000,00 €	1	-340.000,00 €
	1	0,00 €	94.000,00 €	-94.000,00 €	0,970874	-91.262,14 €
	2	0,00 €	95.650,00 €	-95.650,00 €	0,942596	-90.159,30 €
	3	0,00 €	97.100,00 €	-97.100,00 €	0,915142	-88.860,26 €
	4	0,00 €	100.800,00 €	-100.800,00 €	0,888487	-89.559,49 €
	5	0,00 €	102.970,00 €	-102.970,00 €	0,862609	-88.822,83 €
	6	0,00 €	107.370,00 €	-107.370,00 €	0,837484	-89.920,68 €
	7	0,00 €	109.320,00 €	-109.320,00 €	0,813092	-88.887,16 €
	8	0,00 €	111.720,00 €	-111.720,00 €	0,789409	-88.192,80 €
	9	0,00 €	113.990,00 €	-113.990,00 €	0,766417	-87.363,84 €
	10	0,00 €	117.690,00 €	-117.690,00 €	0,744094	-87.572,41 €
	11	0,00 €	117.390,00 €	-117.390,00 €	0,722421	-84.805,03 €
	12	30.000,00 €	118.990,00 €	-88.990,00 €	0,70138	-62.415,80 €
Summe		30.000,00 €	1.626.990,00 €	-1.596.990,00 €		-1.377.821,74 €

Vergabe	Jahr	Einnahmen	Ausgaben	Überschuss	Abzinsfaktor	Barwert der Überschüsse
	0		0,00 €	0,00 €	1	0,00 €
	1	0,00 €	156.300,00 €	-156.300,00 €	0,970874	-151.747,57 €
	2	0,00 €	159.400,00 €	-159.400,00 €	0,942596	-150.249,79 €
	3	0,00 €	162.600,00 €	-162.600,00 €	0,915142	-148.802,03 €
	4	0,00 €	140.400,00 €	-140.400,00 €	0,888487	-124.743,58 €
	5	0,00 €	166.700,00 €	-166.700,00 €	0,862609	-143.796,88 €
	6	0,00 €	169.900,00 €	-169.900,00 €	0,837484	-142.288,58 €
	7	0,00 €	173.400,00 €	-173.400,00 €	0,813092	-140.990,07 €
	8	0,00 €	151.900,00 €	-151.900,00 €	0,789409	-119.911,26 €
	9	0,00 €	177.700,00 €	-177.700,00 €	0,766417	-136.192,25 €
	10	0,00 €	181.400,00 €	-181.400,00 €	0,744094	-134.978,64 €
	11	0,00 €	184.900,00 €	-184.900,00 €	0,722421	-133.575,69 €
	12	0,00 €	188.700,00 €	-188.700,00 €	0,70138	-132.350,38 €
Summe		0,00 €	2.013.300,00 €	-2.013.300,00 €		-1.659.626,72 €

	Kauf Kanalwagen	Vergabe Kanalspüleleistungen
Kapitalwert	-1.377.821,74 €	-1.659.626,73 €
Kapitalwertdifferenz	281.804,99 €	