Nordwestring auf Höhe Friedrich-Löffler-Straße

hier: Gegenüberstellung der Varianten bezüglich Investitions- und Folgekosten mit der Kapitalwertmethode

Variante I: Signalisierter höhengleicher Überweg

Variante II: Sanierung der Bauwerke

Laufzeit 25 Jahre
Zinssatz 5%

		Variante I			Variante II		
Jahr	**Abzinsungsfaktor**	**Investition**	**Unterhalt pa**	**Kapitalwert**	**Investition**	**Unterhalt pa**	**Kapitalwert**
0	0	-572.750,00	0,00	-572.750,00	-1.647.500,00	0,00	-1.647.500,00
1	0,9524		-14.100,00	-13.428,57		-19.000,00	-18.095,24
2	0,9070		-14.100,00	-12.789,12		-19.000,00	-17.233,56
3	0,8638		-14.100,00	-12.180,11		-19.000,00	-16.412,91
4	0,8227		-14.100,00	-11.600,10		-19.000,00	-15.631,35
5	0,7835		-14.100,00	-11.047,72		-19.000,00	-14.887,00
6	0,7462		-14.100,00	-10.521,64		-19.000,00	-14.178,09
7	0,7107		-14.100,00	-10.020,61		-19.000,00	-13.502,95
8	0,6768		-14.100,00	-9.543,44		-19.000,00	-12.859,95
9	0,6446		-14.100,00	-9.088,99		-19.000,00	-12.247,57
10	0,6139		-14.100,00	-8.656,18		-19.000,00	-11.664,35
11	0,5847		-14.100,00	-8.243,98		-19.000,00	-11.108,91
12	0,5568		-14.100,00	-7.851,41		-19.000,00	-10.579,91
13	0,5303		-14.100,00	-7.477,53		-19.000,00	-10.076,11
14	0,5051		-14.100,00	-7.121,46		-19.000,00	-9.596,29
15	0,4810		-14.100,00	-6.782,34		-19.000,00	-9.139,32
16	0,4581		-14.100,00	-6.459,37		-19.000,00	-8.704,12
17	0,4363		-14.100,00	-6.151,78		-19.000,00	-8.289,64
18	0,4155		-14.100,00	-5.858,84		-19.000,00	-7.894,89
19	0,3957		-14.100,00	-5.579,85		-19.000,00	-7.518,95
20	0,3769	-179.000,00	-14.100,00	-72.777,36	-70.000,00	-19.000,00	-33.543,16
21	0,3589		-14.100,00	-5.061,09		-19.000,00	-6.819,90
22	0,3418		-14.100,00	-4.820,08		-19.000,00	-6.495,15
23	0,3256		-14.100,00	-4.590,56		-19.000,00	-6.185,85
24	0,3101		-14.100,00	-4.371,96		-19.000,00	-5.891,29
Summe				-834.774,07			-1.936.056,46
RBW nach 25 Jahren				375.600,00			875.400,00
Kapitalwert				**-459.174,07**			**-1.060.656,46**

Beilage P. 6