

AK	N	i	A-Tage	A-Std/Tag	Std-Lohn [€]	Std-Lohn BWZ [€]
10.000	4	5%	150	5	6	10

a)	0	zahlungswirksamen Kosten 1. Jahr	
b)	0	zahlungswirksamen Kosten 2. Jahr	
c)	2.500	kalk. Abschreibungen	
d)	250	kalk. Zinsen	
e)	4.500	kalk. Unternehmerlohn	
f)	7.250	Kosten / Jahr	
g)	7.500	Erlöse	
h)	250	Gewinn	
i)	-2.500	EÜ 1. Jahr	
j)	7.500	EÜ 2. Jahr	
k)	20.000	EÜ 1. - 4. Jahr	

l)	637,85	Kapitalwert	t	E	A	R	Barwerte
			0		10.000	-10.000	-10000,00
			1	7.500	4.500	3.000	2857,14
			2	7.500	4.500	3.000	2721,09
			3	7.500	4.500	3.000	2591,51
			4	7.500	4.500	3.000	2468,11
							637,85

m) $G = E - K = 0$

$$750 p = 7.250$$

$$p = 9,667$$

keine Rechnung erforderlich !

n)	t	E	A	R	Barwerte
	0		10.000	-10.000	-10000,00
	1	7.320	4.500	2.820	2685,83
	2	7.320	4.500	2.820	2557,93
	3	7.320	4.500	2.820	2436,12
	4	7.320	4.500	2.820	2320,12
				5,00%	0,00

o) gleichwertig

p)	t	E	A	R	Endwerte
	0				
	1	2.320,12		2.320,12	2685,83
	2	2.320,12		2.320,12	2557,93
	3	2.320,12		2.320,12	2436,13
	4	2.320,12		2.320,12	2320,12

10000

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 1,05 \\
 1,05 \\
 1,05 \\
 4,310125 \\
 a(1+1,05^1 + 1,05^2 + 1,05^3) = 10.000
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 1,05 \\
 1,1025 \\
 1,157625 \\
 2320,12
 \end{array}$$

q)

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 1,05 \\
 1,05 \\
 1,05 \\
 4,310125 \\
 a(1+1,05^1 + 1,05^2 + 1,05^3) = 11.000
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1 \\
 1,05 \\
 1,1025 \\
 1,157625 \\
 2552,13 \\
 11000
 \end{array}$$