

Barwert-/Kapitalwertvergleich

Eingabedaten:

Beschreibung des Investitionsvorhabens:

Leasing:

L1: Anschaffungskosten:	100.000,00 €
L2: Leasinglaufzeit (Grundmietzeit):	48 Monate
L3: Leasingrate pro Monat:	2.125,25 € pro Monat
L4: Sonderzahlung/Anzahlung Vertragsbeginn:	0,00 €
L5: Kaufpreis Vertragsende:	0,00 €
L6: Sonstige Ausgaben zu Beginn:	0,00 €
L7: Sonstige Ausgaben pro Monat über Grundmietzeit:	0,00 €
L8: Sonstige Ausgaben pro Monat über Planungsdauer:	0,00 €
L9: Sonstige Ausgaben zum Ende der Grundmietzeit:	0,00 €
L10: Sonstige Ausgaben zum Ende der Planungsdauer:	0,00 €

Kauf:

K1: Anschaffungskosten:	100.000,00 €
K2: Darlehenssumme:	100.000,00 €
K3: Darlehenslaufzeit:	48 Monate
K4: Darlehenszinssatz pro Jahr:	0,5000 % pro Jahr
K5: Restschuld Laufzeitende:	0,00 €
K6: Kalkulatorischer Veräußerungserlös zum Ende Grundmietzeit:	0,00 €
K7: Sonstige Ausgaben zu Beginn:	0,00 €
K8: Sonstige Ausgaben pro Monat über Grundmietzeit Leasing:	0,00 €
K9: Sonstige Ausgaben pro Monat über Planungsdauer:	0,00 €
K10: Sonstige Ausgaben zum Ende der Grundmietzeit Leasing:	2.000,00 €
K11: Sonstige Ausgaben zum Ende der Planungsdauer:	0,00 €

Daten Allgemein:

A1: Planungsdauer:	48 Monate
A2: Abzinsungs-/Diskontierungszinssatz für Barwert-/ Kapitalwertvergleich:	0,5000 % pro Jahr

Berechnung:

Barwert/Kapitalwert Leasing: **-101.019,90 €**

Barwert/Kapitalwert Kauf: **-101.960,41 €**

Monat	Leasinglaufzeit (Grundmietzeit)	Berechnung Leasing						Berechnung Kauf							
		LB1 Leasingraten	LB2 Sonderzahlung/ Anzahlung	LB3 Kaufpreis Vertragsende	LB4 Sonstige Ausgaben	LB5 Summe Leasing	LB6 Kapital-/ Barwerte	KB1 Anschaffungs- kosten	KB2 Darlehens- gewährung	KB3 Tilgung	KB4 Zinsen	KB5 Veräußerungs- erlös	KB6 Sonstige Ausgaben	KB7 Summe Kauf	KB8 Kapital-/ Barwerte
0		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100.000,00	100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	1	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.125,25	0,00	0,00	-2.063,00	-41,67	0,00	0,00	-2.104,67	-2.103,79
2	2	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.124,36	0,00	0,00	-2.063,86	-40,81	0,00	0,00	-2.104,67	-2.102,92
3	3	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.123,48	0,00	0,00	-2.064,72	-39,95	0,00	0,00	-2.104,67	-2.102,04
4	4	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.122,60	0,00	0,00	-2.065,58	-39,09	0,00	0,00	-2.104,67	-2.101,17
5	5	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.121,71	0,00	0,00	-2.066,44	-38,23	0,00	0,00	-2.104,67	-2.100,29
6	6	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.120,83	0,00	0,00	-2.067,30	-37,37	0,00	0,00	-2.104,67	-2.099,42
7	7	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.119,94	0,00	0,00	-2.068,17	-36,50	0,00	0,00	-2.104,67	-2.098,54
8	8	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.119,06	0,00	0,00	-2.069,03	-35,64	0,00	0,00	-2.104,67	-2.097,67
9	9	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.118,18	0,00	0,00	-2.069,89	-34,78	0,00	0,00	-2.104,67	-2.096,79
10	10	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.117,30	0,00	0,00	-2.070,75	-33,92	0,00	0,00	-2.104,67	-2.095,92
11	11	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.116,42	0,00	0,00	-2.071,62	-33,05	0,00	0,00	-2.104,67	-2.095,05
12	12	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.115,53	0,00	0,00	-2.072,48	-32,19	0,00	0,00	-2.104,67	-2.094,18
13	13	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.114,65	0,00	0,00	-2.073,34	-31,33	0,00	0,00	-2.104,67	-2.093,30
14	14	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.113,77	0,00	0,00	-2.074,21	-30,46	0,00	0,00	-2.104,67	-2.092,43
15	15	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.112,89	0,00	0,00	-2.075,07	-29,60	0,00	0,00	-2.104,67	-2.091,56
16	16	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.112,01	0,00	0,00	-2.075,93	-28,74	0,00	0,00	-2.104,67	-2.090,69
17	17	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.111,13	0,00	0,00	-2.076,80	-27,87	0,00	0,00	-2.104,67	-2.089,82
18	18	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.110,25	0,00	0,00	-2.077,67	-27,00	0,00	0,00	-2.104,67	-2.088,95
19	19	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.109,37	0,00	0,00	-2.078,53	-26,14	0,00	0,00	-2.104,67	-2.088,08
20	20	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.108,50	0,00	0,00	-2.079,40	-25,27	0,00	0,00	-2.104,67	-2.087,21
21	21	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.107,62	0,00	0,00	-2.080,26	-24,41	0,00	0,00	-2.104,67	-2.086,34
22	22	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.106,74	0,00	0,00	-2.081,13	-23,54	0,00	0,00	-2.104,67	-2.085,47
23	23	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.105,86	0,00	0,00	-2.082,00	-22,67	0,00	0,00	-2.104,67	-2.084,60
24	24	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.104,98	0,00	0,00	-2.082,86	-21,81	0,00	0,00	-2.104,67	-2.083,73
25	25	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.104,11	0,00	0,00	-2.083,73	-20,94	0,00	0,00	-2.104,67	-2.082,86
26	26	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.103,23	0,00	0,00	-2.084,60	-20,07	0,00	0,00	-2.104,67	-2.082,00
27	27	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.102,36	0,00	0,00	-2.085,47	-19,20	0,00	0,00	-2.104,67	-2.081,13
28	28	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.101,48	0,00	0,00	-2.086,34	-18,33	0,00	0,00	-2.104,67	-2.080,26
29	29	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.100,60	0,00	0,00	-2.087,21	-17,46	0,00	0,00	-2.104,67	-2.079,40
30	30	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.099,73	0,00	0,00	-2.088,08	-16,59	0,00	0,00	-2.104,67	-2.078,53
31	31	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.098,86	0,00	0,00	-2.088,95	-15,72	0,00	0,00	-2.104,67	-2.077,67
32	32	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.097,98	0,00	0,00	-2.089,82	-14,85	0,00	0,00	-2.104,67	-2.076,80
33	33	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.097,11	0,00	0,00	-2.090,69	-13,98	0,00	0,00	-2.104,67	-2.075,93
34	34	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.096,23	0,00	0,00	-2.091,56	-13,11	0,00	0,00	-2.104,67	-2.075,07
35	35	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.095,36	0,00	0,00	-2.092,43	-12,24	0,00	0,00	-2.104,67	-2.074,21
36	36	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.094,49	0,00	0,00	-2.093,30	-11,37	0,00	0,00	-2.104,67	-2.073,34
37	37	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.093,62	0,00	0,00	-2.094,18	-10,49	0,00	0,00	-2.104,67	-2.072,48
38	38	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.092,74	0,00	0,00	-2.095,05	-9,62	0,00	0,00	-2.104,67	-2.071,62
39	39	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.091,87	0,00	0,00	-2.095,92	-8,75	0,00	0,00	-2.104,67	-2.070,75
40	40	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.091,00	0,00	0,00	-2.096,79	-7,88	0,00	0,00	-2.104,67	-2.069,89
41	41	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.090,13	0,00	0,00	-2.097,67	-7,00	0,00	0,00	-2.104,67	-2.069,03
42	42	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.089,26	0,00	0,00	-2.098,54	-6,13	0,00	0,00	-2.104,67	-2.068,17
43	43	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.088,39	0,00	0,00	-2.099,42	-5,25	0,00	0,00	-2.104,67	-2.067,30
44	44	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.087,52	0,00	0,00	-2.100,29	-4,38	0,00	0,00	-2.104,67	-2.066,44
45	45	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.086,65	0,00	0,00	-2.101,17	-3,50	0,00	0,00	-2.104,67	-2.065,58
46	46	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.085,78	0,00	0,00	-2.102,04	-2,63	0,00	0,00	-2.104,67	-2.064,72
47	47	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.084,91	0,00	0,00	-2.102,92	-1,75	0,00	0,00	-2.104,67	-2.063,86
48	48	-2.125,25	0,00	0,00	0,00	-2.125,25	-2.084,04	0,00	0,00	-2.103,79	-0,88	0,00	-2.000,00	-4.104,67	-4.023,41
SUMME:		-102.012,00	0,00	0,00	0,00	-102.012,00	-101.019,90	-100.000,00	100.000,00	-100.000,00	-1.024,16	0,00	-2.000,00	-103.024,16	-101.960,41

Nutzwertanalyse

Kriterium	Gewichtung	Kauf	Leasing	Angebot 3	Kauf	Leasing	Angebot 3
		Bewertung	Bewertung	Bewertung	Teilnutzwert	Teilnutzwert	Teilnutzwert
Ökologie	10,0000	6,0000	8,0000	0,0000	0,6000	0,8000	0,0000
Lärm / Lüfter	5,0000	6,0000	8,0000	0,0000	0,3000	0,4000	0,0000
Datenlöschung	20,0000	5,0000	10,0000	0,0000	1,0000	2,0000	0,0000
Flexibilität Vertragsende	15,0000	10,0000	2,0000	0,0000	1,5000	0,3000	0,0000
Kapitalwert	50,0000	5,0000	6,0000	0,0000	2,5000	3,0000	0,0000
	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Kriterium 7	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Kriterium 8	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Kriterium 9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Kriterium 10	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Summe:	100,0000	32,0000	34,0000	0,0000	5,9000	6,5000	0,0000

Kauf **5,9000**
Leasing **6,5000**
Angebot 3 **0,0000**