

Wirtschaftlichkeitsvergleich Kauf - Leasing

Kauf

Anschaffungspreis	26.600,00 €	netto
	31.654,00 €	brutto
kalk.Zins	5%	
AfA	8	

	kalk.Zins	AfA	Restwert	Belastung p.a.	monatl. Belastung
0. Jahr	- €	- €	31.654,00 €		
1. Jahr	1.582,70 €	3.956,75 €	27.697,25 €	5.539,45 €	461,62 €
2. Jahr	1.384,86 €	3.956,75 €	23.740,50 €	5.341,61 €	445,13 €
3. Jahr	1.187,03 €	3.956,75 €	19.783,75 €	5.143,78 €	428,65 €
4. Jahr	989,19 €	3.956,75 €	15.827,00 €	4.945,94 €	412,16 €
5. Jahr	791,35 €	3.956,75 €	11.870,25 €	4.748,10 €	395,68 €
6. Jahr	593,51 €	3.956,75 €	7.913,50 €	4.550,26 €	379,19 €
7. Jahr	395,68 €	3.956,75 €	3.956,75 €	4.352,43 €	362,70 €
8. Jahr	197,84 €	3.956,75 €	- €	4.154,59 €	346,22 €

Leasing

	monatl. Leasingrate netto	monatl. Leasingrate brutto	Leasingbelastung p.a.
Laufzeit			
60 Mon	495,00 €	589,05 €	7.068,60 €

finanzmath. Vergleich

Ermittlung des Barwertes im Jahr 0 der Zahlungen für Leasing 60 Mon.:

$$DFakR(i;n) = ((1+i)^n - 1) / (i * (1+i)^n)$$

$$DFakR(5\%;5 a) = 4,329476671$$

$$\text{Barwert (Leasing 5 Jahre)} = \mathbf{30.603,34 \text{ €}}$$

Ermittlung des Barwertes im Jahr 0 der Zahlungen und Erlöse für Kauf:

Ansch.-preis:	31.654,00 €
Restwert nach 5 Jahren:	11.870,25 €
abz. Erneuerung Batterien: -	4.224,50 €
verbleibender Restwert:	7.645,75 €

$$DFakE(i;n) = 1 / ((1+i)^n)$$

$$DFakE(5\%;5 a) = 0,783526166$$

$$\text{Barwert des Restwertes nach 5 Jahren: } 5.990,65 \text{ €}$$

$$\text{Barwert (Verkauf nach 5 Jahren)} = \mathbf{25.663,35 \text{ €}}$$

Für den Kauf verbleibt ein Vorteil von	4.939,98 €
--	-------------------