



Lebenszykluskosten-Report

Anforderungen:	allgemeine Eingaben:	
Förderstrom: 5 m ³ /h	Strompreis (hoher Tarif): 0.29 €/kWh	n-Lebensdauer in Jahren: 15
Jahreskapazität: 14975 m ³ /Jahr		i = Zins: 0 %
Förderhöhe: 3.999 m		p - Inflationsrate: 6 %

Eingabe	A:		C:		Abweichungen	
	pro Jahr	gesamt (Produktlebens)	pro Jahr	gesamt (Produktlebens)	pro Jahr	gesamt (Produktlebens)
System:		MAGNA3 32-100 F		UMC 32-30		
Investitionskosten [€]		1285				
Pumpensystem [€]		1285				
Weitere Investitionen [€]						
Installations- und Einrichtungskosten [€]						
Energiekosten [€]	64	1587	377	9306	-313	-7719
Energieverbrauch [kWh/Jahr]	222		1300		-1078	
spezifische Energie [kWh/m ³]						
Effizienzveränderung pro Jahr [%/Jahr]						
Betriebskosten [€/Jahr]						
[€/Jahr]						
Übliche Instandhaltungskosten [€/Jahr]						
Reparaturkosten [€/Jahr]						
andere jährliche Kosten [€/Jahr]						
Stillstandskosten/Jahr [€/Jahr]						
Umweltkosten [€]						
Kosten der Verwertung/Verschrottung [€]						

Ausgabe:

heutige Lebensdauerkosten (netto) [€]		2872		9306		-6434
Anteil Energiekosten (netto) [€]		1587		9306		-7719
Anteil Routine-Wartungskosten [€]						
Anteil Energiekosten (netto) % Ist [%]		55.2		100.0		
und übliche Instandhaltungskosten % Ist [%]		0.0		0.0		
Einsparungen durch die Grundfos-Lösung A [€]		6434				
Amortisationszeit [Jahre]		3.6				
Kapitalverzinsung [%]		34.3				

Hinweis: Ist die Amortisationszeit berechnet, wird der Zinssatz in die Kalkulation einbezogen. Typischerweise bedeutet das, dass sich der berechnete Rückzahlungszeitraum verlängert, verglichen mit einer einfachen Amortisationskalkulation, die lediglich auf dem Cash Flow (Anschaffungskosten/Einsparung pro Jahr) beruht.