

VERTRAULICH

Energieberatung KITA Sonnenschein, Borkheide Projekt Heizungstausch, Übersicht der Heizungssysteme Stand 22.09.2026			Verbrauch	Heizung +WW Verbrauchskosten Gas/a	Verbrauchskosten Einsparung/a gegenüber Bestand €/a	Stromertrag KWh/a/kWp 950,00 Stromertrag KWh/a	Strom Eigennutzung 55% KWh/a	Einspeisung/a 45% KWh/a
			KWh/a	€/a				
Ist Zustand			140.000	0,15 21.000,00 €	- €			
Maßnahme Nr. 1		Invest	Verbrauch	Heizung +WW				
			KWh/a	Verbrauchskosten Strom/a				
				€/kWh				
Luft/Wasser Wärmepumpe + PV		Arbeitszahl		0,35				
Kaskade aus 2 WP		2,8						
incl. Pufferspeicher			50.000,00	17.500,00 €	3.500,00 €			
PV Anlage STROM kWh		41				38.950,00	21.422,50	17.527,50
Fachplanung								
		netto	159.000,00 €					
		brutto	189.210,00 €					
Maßnahme Nr. 2 FAVORIT		Invest	Verbrauch	Heizung +WW		Stromertrag		
			KWh/a	Verbrauchskosten Strom/a		KWh/a		
				€/kWh				
Sole/Wasser Wärmepumpe +PVT		Arbeitszahl		0,35				
Kaskade aus 2 WP		5,5						
incl. Pufferspeicher			25.455	8.909,09 €	12.090,91 €			
PVT Anlage 60 KW WÄRME kWh		41				38.950,00		
Einsparung Sowiesokosten								
aufgrund Dachsanierung								
Fachplanung								
		netto	211.000,00 €					
		brutto	251.090,00 €					
Maßnahme Nr. 2 a		Invest	Verbrauch	Heizung +WW		Stromertrag		
			KWh/a	Verbrauchskosten Strom/a		KWh/a		
				€/kWh				
Sole/Wasser Wärmepumpe		Arbeitszahl		0,35				
+ Erdwärmebohrungen		4,5						
Kaskade aus 2 WP			31.111	10.888,89 €	10.111,11 €			
incl. Pufferspeicher								
12 Erdsonden								
PV Anlage STROM kWh		41				38.950,00		
Fachplanung								
		netto	265.000,00 €					
		brutto	315.350,00 €					