

Energiepreise Beispiel eines Einfamilienhauses Gebäudebestand			
	KWh/m ²	€/KWh	m ²
Durchschnittsgasverbrauch (Erdgas)	160		
Wohnfläche			170
Duchschnittsstromverbrauch Haushaltsstrom	3000		
Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe (WP)	4		
Strompreis (2022) Quelle Verivox		0,42	
Gaspreis (2022) Quelle Verivox		0,19	
Haushaltsstromverbrauch pro Jahr	KWh/Jahr	€/KWh	Kosten /anno
	3000	0,42	1.260,00 €
Gasverbrauch pro Jahr (160 KWh/m ²)	27200	0,19	5.168,00 €
Gesamtkosten pro Jahr			6.428,00 €
Monatliche Kosten			535,67 €
Alternativlösung nach LS Energiesysteme WP			
	KWh/Jahr	€/KWh	
Energieverbrauch Wärmepumpe	6800,00	0,42	2.856,00 €
Energieverbrauch Haushaltsstrom	3000	0,42	1.260,00 €
Gesamtkosten pro Jahr			4.116,00 €
Monatliche Kosten			343,00 €
Ersparniss Jahr			2.312,00 €
Ersparniss Monatlich			192,67 €
Alternativlösung WP und PV Anlage inkl Speicher			
	PV	EVU	
Eigenstromversorgung Haushaltsstrom Deckungsanteil	70%	30%	
Eigenstromversorgung WP Deckungsanteil	50%	50%	
	KWh/Jahr	€/KWh	Kosten /anno
Stromverbrauch Haushaltsstrom nach PV	900	0,42	378,00 €
Stromverbrauch Wärmepumpe nach PV	3400	0,42	1.428,00 €
Gesamtkosten pro Jahr			1.806,00 €
Monatliche Kosten			150,50 €
Ersparniss Jahr			4.622,00 €
Ersparniss Monatlich			385,17 €

Alle Angaben ink.19% MwSt.

Bitte beachten Sie das es sich hierbei um einen beispielhafte Aufstellung handelt, die für Sie nur bedingt zugrundegelegt werden kann.

Gerne erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam,basierend auf Ihre Verbrauchzahlen, eine vergleichbare Hochrechnung und Angebot.

Stand 01.2022

Wirtschaftlichkeitsbetrachtung			
	Euro		
Anschaffung Wärmepumpe	22.000,00 €		
Förderung	35%		
Anschaffung PV Anlage mit AKKU	25.000,00 €		
Anstehende Kesselsanierung (Gasbrennwertkessel) *	8.500 €		
Kosten Wärmepumpe für EFH	Anschaffung	Förderung	Restsumme
Anschaffung Wärmepumpe	22.000,00 €	7.700,00 €	14.300,00 €
Anschaffung PV Anlage	25.000,00 €	1.000,00 €	<u>24.000,00 €</u>
Anschaffungen Gesamt			38.300,00 €
			Jahre
Mögliche Armotisation mit PV Analge			8,29
Mögliche Armotisation ohne PV Analge			6,19
Mögliche Armotisation mit PV Analge und anstehender Kesselsanierung			6,45
Mögliche Armotisation ohne PV Analge und anstehender Kesselsanierung			2,51
(Annahme Strompreis, Gaspreis wie oben genannt)			

* Hier wird die Annahme getroffen, das einen Heizungssanierung erforderlich ist, da die alte Heizungsanlage defekt ist.

Alle Angaben ink.19% MwSt.

Bitte beachten Sie das es sich hierbei um einen beispielhafte Aufstellung handelt, die für Sie nur bedingt zugrundegelegt werden kann.

Gerne erarbeiten wir mit Ihnen gemeinsam,basierend auf Ihre Verbrauchzahlen, eine vergleichbare Hochrechnung und Angebot.

Stand 01.2022