


Solarthermie Rechner - Opera

www.gpm-webgis-13.de/geoapp/templates/hessen/solarthermie-rechner.php

[Angaben ändern] [Drucken]



Ihre Angaben

Personen im Haushalt: 15
 Zweck: Warmwasser
 Verbrauchsverhalten: Standard
 Dach-Neigung: 7
 Konventioneller Energieträger: Gas
 Dimensionierung: Ökologisch
 Gebäudealter: Bestehend, Heizung >2J.
 Gebäudetyp: Nichtwohngebäude mit mind. 500m²

Reduzierte Energiekosten

Dies sind Ihre voraussichtlichen jährlichen Energiekosten über 20 Jahre und Ihre Ersparnis durch reduzierte Energiekosten mit einer Solarthermieanlage:


Jahr	Ohne Solarthermie	Mit Solarthermie	Ersparnis
1	788 €	339 €	448 €
2	803 €	346 €	457 €
3	819 €	353 €	466 €
4	836 €	360 €	476 €
5	852 €	367 €	485 €
6	869 €	375 €	495 €
7	887 €	382 €	505 €
8	905 €	390 €	515 €
9	923 €	398 €	525 €
10	941 €	406 €	536 €
11	960 €	414 €	546 €
12	979 €	422 €	557 €
13	999 €	430 €	568 €
14	1.019 €	439 €	580 €
15	1.039 €	448 €	591 €
16	1.060 €	457 €	603 €
17	1.081 €	466 €	615 €
18	1.103 €	475 €	627 €
19	1.125 €	485 €	640 €
20	1.147 €	494 €	653 €
Gesamt	19.134 €	8.246 €	10.888 €

Ihre Solarthermieanlage

Fläche: 29,3 m²
 Speicher: 1500 Liter
 Kollektortyp: Flach-Kollektor (Aufdach)
 Jährliche Leistung: 7.469 kWh
 Deckungsgrad: 57 %

Gesamtkosten: 16.482 €
 Solarförderung: 2.900 €
 Jährliche Kosten: 102 €
 Gesamtinvestition nach 20 Jahren: 15.622 €

Leistung / Verbrauch



Deckungsgrad

Legend: Leistung (orange), Verbrauch (blue), Deckung (red)

Sie sparen in 20 Jahren voraussichtlich 57% Energiekosten ein und entlasten die Umwelt darüber hinaus um 36,3 Tonnen CO₂.

In wirtschaftlich ausgedrückten Zahlen bedeutet dies eine Gesamtinvestition (berücksichtigt Gesamtkosten, Förderung und laufende Kosten) von **15.622 Euro** gegenüber einer Energiekosteneinsparung von **10.888 Euro**.

Diese Berechnung geht von bestimmten Annahmen aus und ist daher nur als Orientierungshilfe anzusehen. In Abhängigkeit von den baulichen Gegebenheiten und Ihren Komfortbedürfnissen, sind auch andere Anlagenparameter und Ergebnisse möglich. Lassen Sie sich dazu von einem Solateur vor Ort beraten.

