

Ertragsprognose

Ertragsprognose

PV-Generatorleistung	106,92 kWp
Spez. Jahresertrag	917,38 kWh/kWp
Anlagennutzungsgrad (PR)	86,26 %
PV-Generatorenergie (AC-Netz)	98.224 kWh/Jahr
Direkter Eigenverbrauch	18.628 kWh/Jahr
Wärmepumpe	4.357 kWh/Jahr
Abregelung am Einspeisepunkt	0 kWh/Jahr
Netzeinspeisung	75.240 kWh/Jahr
Eigenverbrauchsanteil	23,3 %
Vermiedene CO ₂ -Emissionen	46.101 kg/Jahr
Autarkiegrad	32,8 %

Thermisches System

Überblick

Wärmebedarf Gesamt	137363 kWh
Heizbedarf	137363 kWh
Beheizte Fläche	1470 m ²
Spezifischer Wärmebedarf	93 kWh/m ²
Speicher: Volumen	285 Liter
Wärmepumpe: Nenn-Heizleistung	95,6 kW
Kessel: Art des Kessels	Gas

Wirtschaftlichkeit

Ihr Gewinn

Gesamte Investitionskosten	160.380,00 €
Gesamtkapitalrendite	5,34 %
Amortisationsdauer	15,6 Jahre
Stromgestehungskosten	0,0717 €/kWh
Bilanzierung / Einspeisekonzept	Überschusseinspeisung

Die Ergebnisse sind durch eine mathematische Modellrechnung der Firma Valentin Software GmbH (PV*SOL Algorithmen) ermittelt worden. Die tatsächlichen Erträge der Solarstromanlage können aufgrund von Schwankungen des Wetters, der Wirkungsgrade von Modulen und Wechselrichtern sowie anderer Faktoren abweichen.