

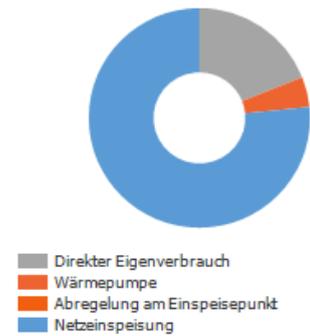
Simulationsergebnisse

Ergebnisse Gesamtanlage

PV-Anlage

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

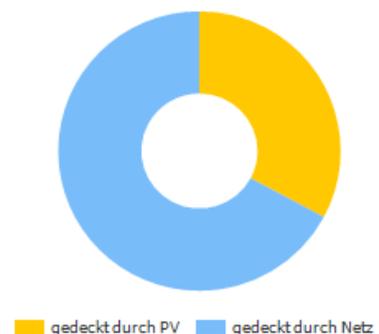
PV-Generatorenergie (AC-Netz)



Verbraucher

Verbraucher	35.000 kWh/Jahr
Standby-Verbrauch (Wechselrichter)	138 kWh/Jahr
Wärmepumpe	34.915 kWh/Jahr
Gesamtverbrauch	70.053 kWh/Jahr
gedeckt durch PV	22.985 kWh/Jahr
gedeckt durch Netz	47.068 kWh/Jahr
Solarer Deckungsanteil	32,8 %

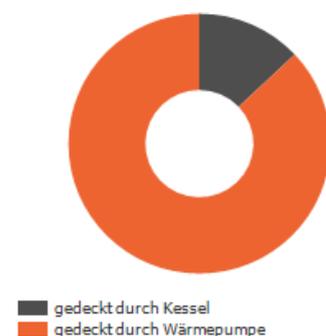
Gesamtverbrauch



Thermisches System

Heizbedarf	154.881 kWh/Jahr
Thermische Verluste	518 kWh/Jahr
Wärmebedarf Gesamt	155.399 kWh/Jahr
gedeckt durch Kessel	20.143 kWh/Jahr
gedeckt durch Wärmepumpe	135.256 kWh/Jahr
Elektrischer Energieverbrauch der Wärmepumpe	34.915 kWh/Jahr
davon solar	4.357 kWh/Jahr
Solarer Deckungsanteil (Thermisches System)	10,9 %
Vermiedene CO ₂ -Emissionen	16.746 kg/Jahr

Wärmebedarf Gesamt



Autarkiegrad

Gesamtverbrauch	70.053 kWh/Jahr
gedeckt durch Netz	47.068 kWh/Jahr
Autarkiegrad	32,8 %