

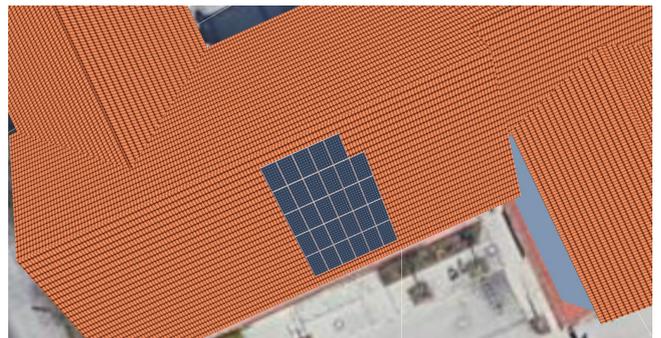
Projekttitle: Erweiterung Feuerwehrhaus 01294
Angebotsnr.: 01294

23.09.2020

Ihre PV-Anlage

Adresse der Anlage

Augsburgerstraße 11,



Angebotsnummer: 01294

Simulationsergebnisse

Ergebnisse Gesamtanlage

PV-Anlage

PV-Generatorleistung	9,9 kWp
Spez. Jahresertrag	1.135,83 kWh/kWp
Anlagennutzungsgrad (PR)	85,8 %
Ertragsminderung durch Abschattung	0,0 %/Jahr
PV-Generatorenergie (AC-Netz)	11.199 kWh/Jahr
Eigenverbrauch	10.069 kWh/Jahr
Netzeinspeisung	1.131 kWh/Jahr
Abregelung am Einspeisepunkt	0 kWh/Jahr
Eigenverbrauchsanteil	89,9 %
Vermiedene CO ₂ -Emissionen	5.264 kg/Jahr

Verbraucher

Verbraucher	50.588 kWh/Jahr
Standby-Verbrauch (Wechselrichter)	28 kWh/Jahr
Gesamtverbrauch	50.616 kWh/Jahr
gedeckt durch PV	10.069 kWh/Jahr
gedeckt durch Netz	40.548 kWh/Jahr
Solarer Deckungsanteil	19,9 %

Angebotsnummer: 01294

Wirtschaftlichkeitsanalyse

Überblick

Anlagendaten

Netzeinspeisung im ersten Jahr (inkl. Moduldegradation)	1.131 kWh/Jahr
PV-Generatorleistung	9,9 kWp
Inbetriebnahme der Anlage	27.08.2020
Betrachtungszeitraum	20 Jahre
Kapitalzins	0 %

Wirtschaftliche Kenngrößen

Gesamtkapitalrendite	8,93 %
Kumulierter Cashflow	24.817,18 €
Amortisationsdauer	9,3 Jahre
Stromgestehungskosten	0,08 €/kWh

Zahlungsübersicht

spezifische Investitionskosten	1.983,98 €/kWp
Investitionskosten	19.562,00 €
Einmalzahlungen	0,00 €
Förderungen	0,00 €
Jährliche Kosten	0,00 €/Jahr
Sonstige Erlöse oder Einsparungen	0,00 €/Jahr

Vergütung und Ersparnisse

Gesamtvergütung im ersten Jahr	111,59 €/Jahr
Ersparnisse im ersten Jahr	2.008,02 €/Jahr

EEG 2020 (Januar) - Gebäudeanlage

Gültigkeit	27.08.2020 - 31.12.2040
Spezifische Einspeisevergütung	0,0987 €/kWh
Einspeisevergütung	111,59 €/Jahr

Feuerwehr Germering (Example)

Arbeitspreis	0,20 €/kWh
--------------	------------