

Relevante Eingabedaten für die PV-Anlage von Familie Schulz

Projektdaten

Projektname:	Schulz
Ansprechpartner:	Rolf Schulz
Straße:	Sonnenallee 12
Postleitzahl:	76131
Stadt:	Karlsruhe
Land:	Deutschland
Telefon:	0721 12345
Flurnummer:	12

Standort

Kontinent:	Europa
Land:	Deutschland
Region:	Baden-Württemberg
Stadt:	Karlsruhe
Datenquelle:	Satellitendaten
Standard Sonneneinfallswinkel:	17 °
Standort Höhenmeter (durchschnittlich):	119 m
Schneelastzone (Schneelast am Boden):	1a (0,81 kN/m ²)*
Schneelast am Dach / Dachfläche:	0,65 kN/m ²
Windlastzone:	1 (0,84 kN/m ²)
Geländekategorie:	3 (Vorstädte, Industrie- oder Gewerbegebiete und Wälder)
Lastberechnung nach:	DIN 1991-1-4

*kN ist eine Maßeinheit und steht für Kilo Newton

PV-Generatordaten

Anzahl der PV-Module:	29 Stück
Typ der PV-Module:	Monokristallin
Nennleistung:	9,72 kWp
Min./Max. Modultemperatur:	-10 °C / 70 °C

Dachparameter

Blitzschutz vorhanden:	Nein
Überspannungsschutz vom Typ 2 verwenden:	ja
Dachart:	Satteldach
Dachkonstruktion:	Sparrendach
Dacheindeckung:	Ziegel
Montagesystem:	Firma Meier Einlagig
Dachhöhe:	7,5 m
Modulneigung:	25 °
Dachausrichtung:	180 °
Dachabmessung a:	11 m
Dachabmessung b:	8 m
Erster Sparren:	40 cm
Sparrenabstand:	60 cm
Höhe der Lattung:	40 mm