

PVAnlage 1 | neue PV-Anlage definieren |

☒ PV Anlage nach DIN 18599-9 mit monatlichen Solarstrahlungsdaten des mittleren Standort Deutschlands☒ PV-Anlage mit elektrochemischen Stromspeicher (keine Rechenergebnisrelevanz ab GEG 2023)

Name PVAnlage 1

Peak Leistung

Monokristallines Silizium* n=16%

☐ Baujahr Module vor 2017 K_{pk}

0.1820 kW/m²

PV-Kollektorfläche: 399.0 m²

*Packungsdichte >=90%

Peak-Leistung der Anlage:

72.62 kW

Systemleistungsfaktor

Mäßig belüftete Module, <0,5 m auf Dach aufgesetzt

Systemleistungsfaktor f_{pert}

0.75 [-]

Ausrichtung des PV-Kollektors

Richtung -164.0°

Neigung 15 °

Stromspeicher 25.0 kWh

Jahresleistung erneuerbarer Stromproduktion / der PV Anlage: 55948 kWh/a

monatliche Leistung der Anlage: PVAnlage 1

	Jan	Feb	März	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
in kWh	1441	1631	3975	7164	8224	8505	7622	6911	5012	3410	1271	784
in %	2.6%	2.9%	7.1%	12.8%	14.7%	15.2%	13.6%	12.4%	9.0%	6.1%	2.3%	0.0%

anrechenbarer Strom alle PV-Anlagen im Projekt (Daten werden durch "berechnen" aktualisiert)

in kWh	1441	1631	3975	7164	8224	8505	7622	6911	5012	3410	1271	784
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

§23 GEG Anrechnung von Strom aus erneuerbaren Energien

Wird in einem Gebäuden Strom aus erneuerbaren Energien eingesetzt so darf er nach GEG §23 am Ende der Berechnung vom Endenergiebedarf abgezogen werden, wenn er

- 1) im unmittelbaren räumlichen Zusammenhang zu dem Gebäude erzeugt wird

Achtung! Es wird nur der Strom angerechnet der bei der GEG

Berechnung ausgerechnet wird. Hausstrom und
Prozessenergien von Industriebetrieben bleiben
unberücksichtigt.

angerechnet werden:

55948

kWh/a

Deckungsanteil aller
PV-Anlagen am Strom:

25.0

%

berechnen

weiter