Die Zukunft gemeinsam gestalten

P R O J E K T D A T E N B L A T T

Sporthalle Weersen

Anlagengröße: 51 kWp

OBJEKTDATEN

Standort	Weersen
Dachform	Flachdach
Schneelastzone	II
Baujahr	1970
zusätzliche Belastbarkeit	20kg/m2
Dachaufbau	Foliendach

Ein Anlage, die noch im Winter 2010 angemeldet wurde und unsere 13. Anlage ist. Die Führung der Niederspannung war hier sehr anspruchsvoll, da wir im Schulbereich sehr vorsichtig und mit großer Rücksicht auf den Schulbetrieb vorgehen mussten. Die Ausrichtung ist fast genau Süd.

ANLAGENDATEN

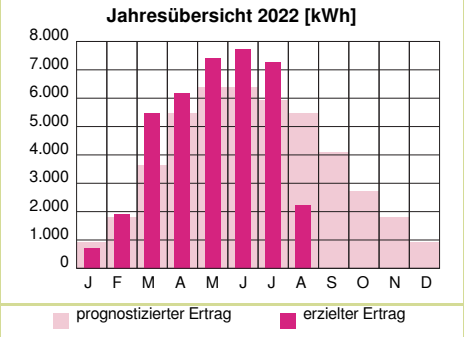
Inbetriebnahme	04.02.2011
Ausrichtung Azimut	175°
Ausrichtung Elevation	19°
Unterkonstruktion	Stahl
Modultyp	PEM
Modulanzahl	278
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	3
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	532,25 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	567,57 MWh (+6,64 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	886 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2022)	944,79 kWh/kWp
progn. Ertrag (2022)	48,59 MWh

UMWELT

Vermiedene CO_2-Emissionen insgesamt	397,30 t

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	k. A.
Einspeisevergütung (2022)	k. A.
Investition	136.000,00 €
Abschreibung	6.800,00 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	1.734 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2022)	-6,28 %



Vollständige Anlagenstatistik: www.gsne.de/projekte?id=13

Stand: 09.08.2022