Die Zukunft gemeinsam gestalten

PROJEKTDATENBLATT

Gymnasium Otterndorf

Anlagengröße: 221 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Landkreis Cuxhafen
Dachform	Giebel
Schneelastzone	1
Baujahr	1965
zusätzliche Belastbarkeit	20
Dachaufbau	Schindel

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	21.12.2012
Ausrichtung Azimut	200°
Ausrichtung Elevation	8°
Unterkonstruktion	Holz
Modultyp	SolarOne SF220
Modulanzahl	923
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	15
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	2.107,75 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	18.554,12 MWh (+780,28 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	890 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2023)	7.834,48 kWh/kWp
progn. Ertrag (2023)	1.735,49 MWh

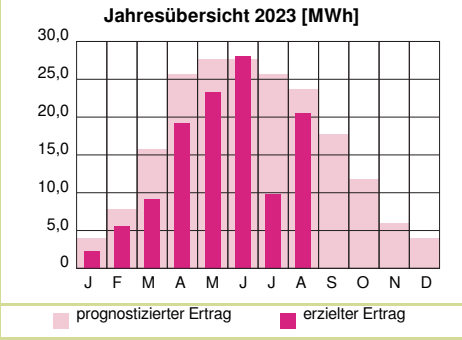
UMWELT

Vermiedene CO_2-Emissionen insgesamt	12.987,88 t

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,1361 €/kWh
Einspeisevergütung (2023)	236.200,83 €
Investition	291.000,00 €
Abschreibung	14.550,00 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	5.135 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2023)	74,40 %

Hier handelt es sich um das Gymnasium in Otterndorf. Wegen der Windlasten und der Unterkonstruktion keine einfache Sache. Wird wahrscheinlich das letzte Projket der GSNE im Portfolio sein



Vollständige Anlagenstatistik: www.gsne.de/projekte?id=20

Stand: 01.08.2023