Die Zukunft gemeinsam gestalten

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

Gymnasium Otterndorf

Anlagengröße: 221 kWp

OBJEKTDATEN

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

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

ANLAGENDATEN

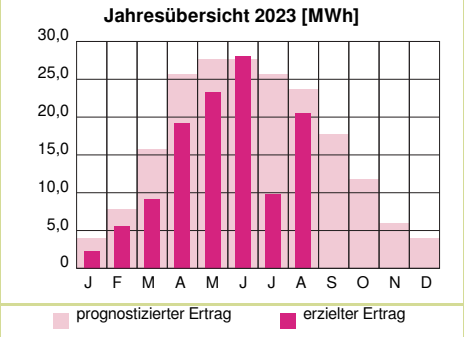
Inbetriebnahme	21.12.2012
Ausrichtung Azimut	200°
Ausrichtung Elevation	8°
Unterkonstruktion	Holz
Modultyp	SolarOne SF220
Modulanzahl	923
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	15
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	2.107,75 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	18.554,12 MWh (+780,28 %)
geplanter spezifischer 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 %



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

Stand: 01.08.2023