

PROJEKTDATENBLATT

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 Projekt 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 | 1.188,54 MWh |
| erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme | 853,38 MWh (-28,20 %) |
| geplanter spezifischer Ertrag/Jahr | 890 kWh/kWp |
| progn. spezifischer Ertrag (2019) | 639,03 kWh/kWp |
| progn. Ertrag (2019) | 141,56 MWh |

UMWELT

| | |
|--|----------|
| Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt | 597,37 t |
|--|----------|

WIRTSCHAFTLICHKEIT

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Einspeisevergütung | 0,1361 €/kWh |
| Einspeisevergütung (2019) | 19.265,89 € |
| Investition | 291.000,00 € |
| Abschreibung | 14.550,00 €/Jahr |
| Wartung/Instandhaltungskosten | 5.135 €/Jahr |
| Gesamtkapitalrendite (2019) | -0,14 % |

