

PROJEKTDATENBLATT

Feuerwehr Schiffdorf

Anlagengröße: 60 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Landkreis Cuxhafen
Dachform	Satteldächer
Schneelastzone	I
Baujahr	1970
zusätzliche Belastbarkeit	20kg/qm
Dachaufbau	Giebeldach

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	09.11.2012
Ausrichtung Azimut	210°
Ausrichtung Elevation	20°
Unterkonstruktion	Holz
Modultyp	ET Solar 250W
Modulanzahl	239
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	4
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	649,00 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	524,04 MWh (-19,25 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	971 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	784,04 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	46,85 MWh

UMWELT

Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt	366,83 t
--	----------

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,1488 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	6.970,77 €
Investition	73.193,00 €
Abschreibung	3.659,65 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	800 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	3,43 %

