

Gewerbehalle Xanten

Anlagengröße: 425 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Xanten
Dachform	Satteldach Süd/West
Schneelastzone	I
Baujahr	1960
zusätzliche Belastbarkeit	17 kg/qm
Dachaufbau	Trapezblech

Diese Anlage ist ein Meilenstein in der Entwicklung der GSNE. Mit über 400kWp, eigenem Trafo und sehr viel Erdarbeiten wurde über eine Million Euro investiert. Dies war nur dank ausgezeichneter Partner bei der Errichtung und Finanzierung möglich.

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	26.05.2010
Ausrichtung Azimut	230°
Ausrichtung Elevation	20°
Unterkonstruktion	Stahltragewerk
Modultyp	First Solar FS75
Modulanzahl	5662
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	47
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	5.579,54 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	5.255,48 MWh (-5,81 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	954 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	898,59 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	381,59 MWh

UMWELT

Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt	3.678,83 t
--	------------

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,3583 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	136.722,45 €
Investition	1.286.950,00 €
Abschreibung	64.347,50 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	11.008 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	4,77 %

