

PROJEKTDATENBLATT

# Gewerbehallen Nordkanal Willich

Anlagengröße: 346 kWp



## OBJEKTDATEN

Standort	Willich
Dachform	Flachdach
Schneelastzone	I
Baujahr	1990
zusätzliche Belastbarkeit	25 kg
Dachaufbau	Bitumen und Folie

Diese Anlage ist auf zwei Dachflächen verteilt. Die zusätzliche Last wurde berechnet und unter Auflagen genehmigt. Die Verteilung der Dachlasten wurde entsprechend angepasst. Als Ergebnis haben wir eine sehr große, perfekt ausgerichtete Anlage.

## ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	13.10.2010
Ausrichtung Azimut	190°
Ausrichtung Elevation	15°
Unterkonstruktion	Stahlbetonträger
Modultyp	PEM
Modulanzahl	1687
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	26
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	4.477,84 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	4.934,68 MWh (+10,20 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	900 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2025)	991,82 kWh/kWp
progn. Ertrag (2025)	343,38 MWh

## UMWELT

Vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	3.454,28 t
--	------------

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,3129 €/kWh
Einspeisevergütung (2025)	107.443,19 €
Investition	876.711,00 €
Abschreibung	43.835,55 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	14.000 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2025)	5,66 %

