Die Zukunft gemeinsam gestalten

PROJEKTDATENBLATT

Gewerbehalle Willich

Anlagengröße: 112 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Willich
Dachform	Flachdach
Schneelastzone	I
Baujahr	2010
zusätzliche Belastbarkeit	40 kg/qm
Dachaufbau	Bitumen

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	16.04.2010
Ausrichtung Azimut	160°
Ausrichtung Elevation	20°
Unterkonstruktion	Holz
Modultyp	Solartechnics 180W
Modulanzahl	624
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	12
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	1.387,83 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	42.620,47 MWh (+2.971,02 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	891 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	27.362,80 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	3.073,39 MWh

UMWELT

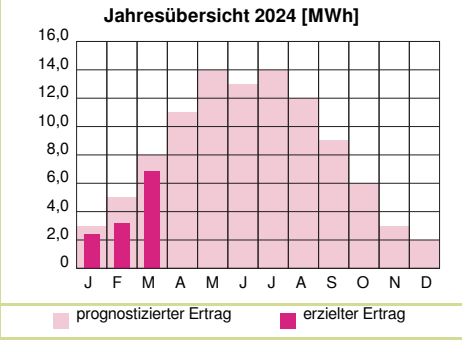
Vermiedene CO_2-Emissionen insgesamt	29.834,33 t

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,3753 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	1.153.443,02 €
Investition	359.556,00 €
Abschreibung	17.977,80 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	3.905 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	314,71 %

Die erste Anlage größer als 100 kWp für die GSNE und die Genussrechteinhaber.

Das Dach wurde vor dem Bau saniert. Die Unterkonstuktion wurde auf Baumatten ohne Eingriff in das Dach aufgebracht. Die Solartechnics-Module wurden vor dem Aufbau nach Strom sortiert, um zu sehen, ob sich das für zukünftige Projekte lohnt.



Vollständige Anlagenstatistik: www.gsne.de/projekte?id=3

Stand: 01.03.2024