

Gründerzentrum Willich

Anlagengröße: 51 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	47877 Willich
Dachform	Satteldach
Schneelastzone	I
Baujahr	1910/1990
zusätzliche Belastbarkeit	20 kg/qm
Dachaufbau	Kassetten

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	12.08.2009
Ausrichtung Azimut	225°
Ausrichtung Elevation	15°
Unterkonstruktion	Stahlrahmen
Modultyp	Solarworld
Modulanzahl	234
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	6
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	585,66 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	684,12 MWh (+16,81 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	856 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2023)	999,91 kWh/kWp
progn. Ertrag (2023)	51,48 MWh

UMWELT

Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt	478,89 t
--	----------

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	k. A.
Einspeisevergütung (2023)	k. A.
Investition	161.865,00 €
Abschreibung	8.093,25 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	1.967 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2023)	-6,22 %

Dies ist das erste Projekt der GSNE. Das Dach wird von der Stadt Willich angemietet.

Die Art der Dachkonstruktion stellt in Verbindung mit den Denkmalschutzauflagen eine besondere Herausforderung dar.

