Die Zukunft gemeinsam gestalten

PROJEKTDATENBLATT

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

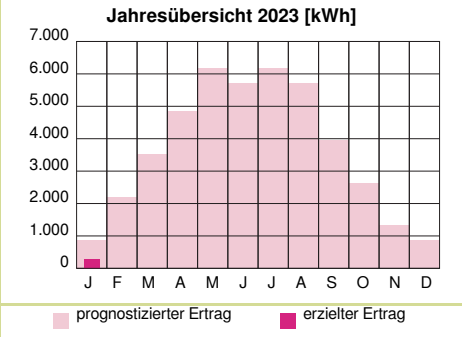
Vermiedene CO_2-Emissionen insgesamt	478,89 t

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.



Vollständige Anlagenstatistik: www.gsne.de/projekte?id=1

Stand: 10.01.2023