

PROJEKTDATENBLATT

Bürogebäude SS Willich

Anlagengröße: 64 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Willich
Dachform	Flachdach
Schneelastzone	I
Baujahr	1970
zusätzliche Belastbarkeit	25kg/qm
Dachaufbau	Bitumen

Dies wäre eigentlich unser drittes Projekt geworden, aufgrund administrativer Hindernisse hat sich die finale Genehmigung jedoch um ein Jahr verzögert. Umso stolzer sind wir jetzt, dass es mit intensiver Hilfe des Vermieters doch noch geklappt hat.

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	09.09.2010
Ausrichtung Azimut	15°
Ausrichtung Elevation	225°
Unterkonstruktion	Stahl
Modultyp	PEM
Modulanzahl	350
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	8
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	738,81 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	855,74 MWh (+15,83 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	856 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	991,48 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	64,20 MWh

UMWELT

Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt	599,02 t
--	----------

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,3316 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	21.288,22 €
Investition	179.860,00 €
Abschreibung	8.993,00 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	1.466 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	6,02 %

