

PROJEKTDATENBLATT

Große Krupphalle Duisburg

Anlagengröße: 220 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Duisburg
Dachform	Spitzdach
Schneelastzone	I
Baujahr	1960
zusätzliche Belastbarkeit	20kg
Dachaufbau	Stahlträger/Beton

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	11.08.2011
Ausrichtung Azimut	145°
Ausrichtung Elevation	8°
Unterkonstruktion	Stahlträger
Modultyp	PEM250+First77,5
Modulanzahl	2541
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	18
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	2.489,97 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	1.970,19 MWh (-20,88 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	910 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	720,04 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	158,56 MWh

UMWELT

Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt	1.379,13 t
--	------------

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,2674 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	42.399,73 €
Investition	444.692,00 €
Abschreibung	22.234,60 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	5.027 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	3,40 %

