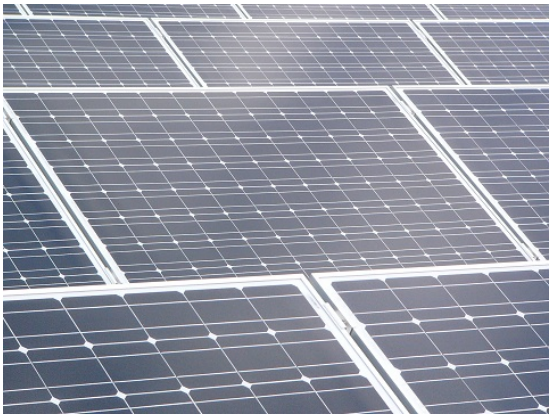
Die Zukunft gemeinsam gestalten

PROJEKTDATENBLATT

Große Krupphalle Duisburg

Anlagengröße: 220 kWp



OBJEKTDATEN

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

ANLAGENDATEN

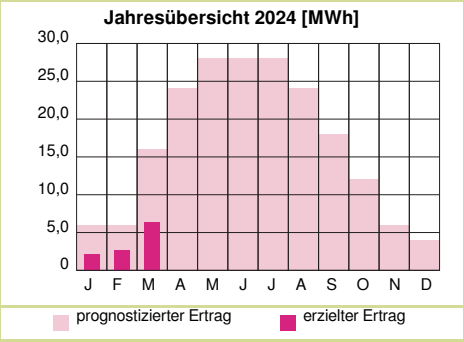
Inbetriebnahme	11.08.2011
Ausrichtung Azimut	145°
Ausrichtung Elevation	8°
Unterkonstruktion	Stahlträger
Modultyp	PEM250+First77,5
Modulanzahl	2541
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	18
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	2.473,66 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	1.961,80 MWh (-20,69 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	910 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	721,70 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	158,93 MWh

UMWELT

Vermiedene CO_2-Emissionen insgesamt	1.373,26 t

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,2674 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	42.497,68 €
Investition	444.692,00 €
Abschreibung	22.234,60 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	5.027 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	3,43 %



Vollständige Anlagenstatistik: www.gsne.de/projekte?id=15

Stand: 01.03.2024