

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	2.622,03 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	2.032,02 MWh (-22,50 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	910 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	705,23 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	155,30 MWh

## UMWELT

Vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	1.422,41 t
--	------------

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,2674 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	41.527,81 €
Investition	444.692,00 €
Abschreibung	22.234,60 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	5.027 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	3,21 %

