

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	2.038,67 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	1.714,91 MWh (-15,88 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	910 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2021)	765,48 kWh/kWp
progn. Ertrag (2021)	168,57 MWh

## UMWELT

Vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	1.200,44 t
--	------------

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,2674 €/kWh
Einspeisevergütung (2021)	45.075,82 €
Investition	444.692,00 €
Abschreibung	22.234,60 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	5.027 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2021)	4,01 %

