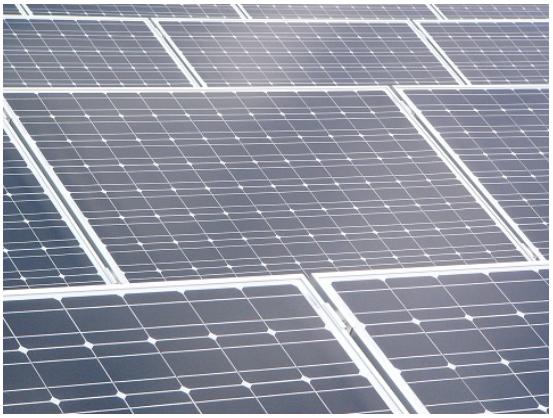
Die Zukunft gemeinsam gestalten

PROJEKTDATENBLATT

# Große Krupphalle Duisburg

Anlagengröße: 220 kWp



## OBJEKTDATEN

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

## ANLAGENDATEN

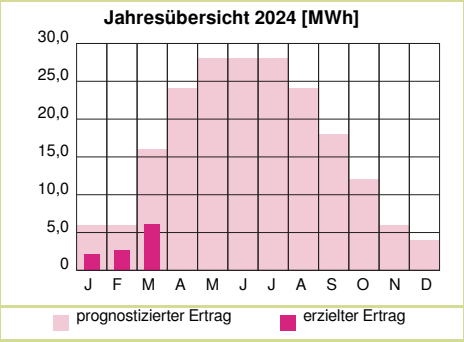
| | |
|---|---|
| Inbetriebnahme | 11.08.2011 |
| Ausrichtung Azimut | 145° |
| Ausrichtung Elevation | 8° |
| Unterkonstruktion | Stahlträger |
| Modultyp | PEM250+First77,5 |
| Modulanzahl | 2541 |
| Wechselrichter | SMA |
| Wechselrichteranzahl | 18 |
| Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme | 2.473,66 MWh |
| erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme | 1.961,57 MWh (-20,70 %) |
| geplanter spezifischer Ertrag/Jahr | 910 kWh/kWp |
| progn. spezifischer Ertrag (2024) | 721,62 kWh/kWp |
| progn. Ertrag (2024) | 158,91 MWh |

## UMWELT

| | |
|---|---|
| Vermiedene $CO_2$-Emissionen insgesamt | 1.373,10 t |

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

| | |
|---|---|
| Einspeisevergütung | 0,2674 €/kWh |
| Einspeisevergütung (2024) | 42.492,75 € |
| 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