

PROJEKTDATENBLATT

# Turnhalle Eitorf

Anlagengröße: 44 kWp



## OBJEKTDATEN

Standort	Eitorf
Dachform	Flachdach
Schneelastzone	I
Baujahr	1960
zusätzliche Belastbarkeit	16kg/m <sup>2</sup>
Dachaufbau	2011 renoviertes Teerdach

## ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	17.11.2011
Ausrichtung Azimut	185°
Ausrichtung Elevation	17°
Unterkonstruktion	Stahlträger
Modultyp	Yingli YL 235P
Modulanzahl	188
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	4
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	516,70 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	503,76 MWh (-2,50 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	960 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	935,97 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	41,35 MWh

## UMWELT

Vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	352,64 t
--	----------

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,2825 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	11.681,64 €
Investition	99.546,00 €
Abschreibung	4.977,30 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	1.207 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	5,52 %

