

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	425,77 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	413,49 MWh (-2,88 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	960 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2021)	932,32 kWh/kWp
progn. Ertrag (2021)	41,19 MWh

## UMWELT

Vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt	289,44 t
--	----------

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,2825 €/kWh
Einspeisevergütung (2021)	11.636,15 €
Investition	99.546,00 €
Abschreibung	4.977,30 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	1.207 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2021)	5,48 %

