

PROJEKTDATENBLATT

Turnhalle Eitorf

Anlagengröße: 44 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Eitorf
Dachform	Flachdach
Schneelastzone	I
Baujahr	1960
zusätzliche Belastbarkeit	16kg/m ²
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	618,09 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	531,10 MWh (-14,07 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	960 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2026)	824,90 kWh/kWp
progn. Ertrag (2026)	36,44 MWh

UMWELT

Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt	371,77 t
--	----------

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,2825 €/kWh
Einspeisevergütung (2026)	10.295,42 €
Investition	99.546,00 €
Abschreibung	4.977,30 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	1.207 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2026)	4,13 %

