

Gymnasium Eitorf

Anlagengröße: 81 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Eitorf
Dachform	Satteldach
Schneelastzone	II
Baujahr	1970
zusätzliche Belastbarkeit	20kg
Dachaufbau	Holz

Ein weiteres Dach in Eitorf. Dieses Projekt ist das erste unter der neuen EEG Regelung. Wir haben hier ein Ost/West Dach belegt und jeweils einen MPP Tracker/ Seite verwendet, um die Wechselrichterkosten zu senken. Der Aufbau ist sehr schön und wir sind froh, in der Gemeinde Eitorf einen guten Partner zu haben.

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	07.08.2012
Ausrichtung Azimut	180°
Ausrichtung Elevation	10°
Unterkonstruktion	Holz
Modultyp	Hanwa
Modulanzahl	338
Wechselrichter	Kaco
Wechselrichteranzahl	5
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	610,30 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	539,30 MWh (-11,63 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	900 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2021)	795,30 kWh/kWp
progn. Ertrag (2021)	64,52 MWh

UMWELT

Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt	377,51 t
--------------------------------------------------	----------

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,156 €/kWh
Einspeisevergütung (2021)	10.064,34 €
Investition	100.000,00 €
Abschreibung	5.000,00 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	1.200 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2021)	3,86 %

