

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 | 591,35 MWh |
| erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme | 529,58 MWh (-10,45 %) |
| geplanter spezifischer Ertrag/Jahr | 900 kWh/kWp |
| progn. spezifischer Ertrag (2020) | 805,99 kWh/kWp |
| progn. Ertrag (2020) | 65,38 MWh |

UMWELT

| | |
|--|----------|
| Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt | 370,71 t |
|--|----------|

WIRTSCHAFTLICHKEIT

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Einspeisevergütung | 0,156 €/kWh |
| Einspeisevergütung (2020) | 10.199,61 € |
| Investition | 100.000,00 € |
| Abschreibung | 5.000,00 €/Jahr |
| Wartung/Instandhaltungskosten | 1.200 €/Jahr |
| Gesamtkapitalrendite (2020) | 4,00 % |

