

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 | 380,32 MWh |
| erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme | 372,52 MWh (-2,05 %) |
| geplanter spezifischer Ertrag/Jahr | 960 kWh/kWp |
| progn. spezifischer Ertrag (2020) | 940,31 kWh/kWp |
| progn. Ertrag (2020) | 41,54 MWh |

UMWELT

| | |
|--|----------|
| Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt | 260,76 t |
|--|----------|

WIRTSCHAFTLICHKEIT

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Einspeisevergütung | 0,2825 €/kWh |
| Einspeisevergütung (2020) | 11.735,82 € |
| Investition | 99.546,00 € |
| Abschreibung | 4.977,30 €/Jahr |
| Wartung/Instandhaltungskosten | 1.207 €/Jahr |
| Gesamtkapitalrendite (2020) | 5,58 % |

