

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      | 544,23 MWh           |
| erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme | 527,64 MWh (-3,05 %) |
| geplanter spezifischer Ertrag/Jahr   | 960 kWh/kWp          |
| progn. spezifischer Ertrag (2024)    | 930,74 kWh/kWp       |
| progn. Ertrag (2024)                 | 41,12 MWh            |

## UMWELT

|  |          |
|--|----------|
| Vermiedene CO <sub>2</sub> -Emissionen insgesamt | 369,35 t |
|--|----------|

## WIRTSCHAFTLICHKEIT

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Einspeisevergütung            | 0,2825 €/kWh    |
| Einspeisevergütung (2024)     | 11.616,48 €     |
| Investition                   | 99.546,00 €     |
| Abschreibung                  | 4.977,30 €/Jahr |
| Wartung/Instandhaltungskosten | 1.207 €/Jahr    |
| Gesamtkapitalrendite (2024)   | 5,46 %          |

