

PROJEKTDATENBLATT

Hauptschule Eitorf

Anlagengröße: 49 kWp



OBJEKTDATEN

| | |
|---------------------------|------------|
| Standort | Eitorf |
| Dachform | Flachdach |
| Schneelastzone | II |
| Baujahr | 1970 |
| zusätzliche Belastbarkeit | 20kg/m2 |
| Dachaufbau | Folie/Kies |

Zwei sehr schöne Dachflächen in Eitorf auf der Hauptschule. Aus Wirtschaftlichkeitsgründen haben wir einen Teil der Anlage in Dünnschicht ausgeführt, so dass wir jetzt einen direkten Vergleich zwischen Poly- und DÜnnschichtmodulen haben.

ANLAGENDATEN

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Inbetriebnahme | 31.05.2011 |
| Ausrichtung Azimut | 185° |
| Ausrichtung Elevation | 15° |
| Unterkonstruktion | Stahlbeton |
| Modultyp | PEM / Bauer |
| Modulanzahl | 313 |
| Wechselrichter | SMA |
| Wechselrichteranzahl | 5 |
| Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme | 637,77 MWh |
| erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme | 635,14 MWh (-0,41 %) |
| geplanter spezifischer Ertrag/Jahr | 960 kWh/kWp |
| progn. spezifischer Ertrag (2024) | 956,04 kWh/kWp |
| progn. Ertrag (2024) | 47,06 MWh |

UMWELT

| | |
|--|----------|
| Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt | 444,60 t |
|--|----------|

WIRTSCHAFTLICHKEIT

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Einspeisevergütung | 0,2818 €/kWh |
| Einspeisevergütung (2024) | 13.261,77 € |
| Investition | 132.000,00 € |
| Abschreibung | 6.600,00 €/Jahr |
| Wartung/Instandhaltungskosten | 2.261 €/Jahr |
| Gesamtkapitalrendite (2024) | 3,33 % |

