Die Zukunft gemeinsam gestalten

P R O J E K T D A T E N B L A T T

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

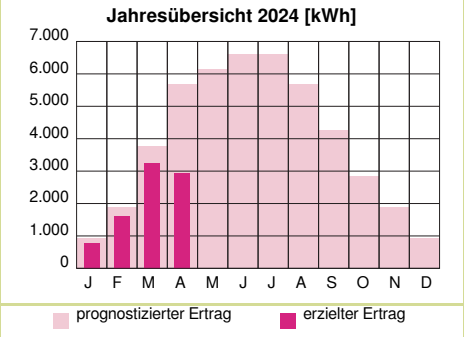
Inbetriebnahme	31.05.2011
Ausrichtung Azimut	185°
Ausrichtung Elevation	15°
Unterkonstruktion	Stahlbeton
Modultyp	PEM / Bauer
Modulanzahl	313
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	5
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	602,90 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	604,03 MWh (+0,19 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	960 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	961,80 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	47,34 MWh

UMWELT

Vermiedene CO_2-Emissionen insgesamt	422,82 t

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,2818 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	13.341,78 €
Investition	132.000,00 €
Abschreibung	6.600,00 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	2.261 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	3,39 %



Vollständige Anlagenstatistik: www.gsne.de/projekte?id=14

Stand: 01.04.2024