Die Zukunft gemeinsam gestalten

PROJEKTDATENBLATT

Elopak Speyer

Anlagengröße: 200,5 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Speyer
Dachform	Flachdach
Schneelastzone	I
Baujahr	1980
zusätzliche Belastbarkeit	20kg/qm über Trägerkonstruktion
Dachaufbau	Folie

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	10.06.2010
Ausrichtung Azimut	135°
Ausrichtung Elevation	25°
Unterkonstruktion	Leichtbau
Modultyp	Solartechnics
Modulanzahl	1083
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	18
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	1.970,40 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	1.983,18 MWh (+0,65 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	960 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2020)	966,23 kWh/kWp
progn. Ertrag (2020)	193,77 MWh

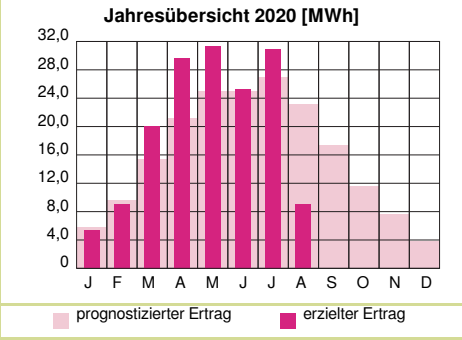
UMWELT

Vermiedene CO_2-Emissionen insgesamt	1.388,23 t

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,3655 €/kWh
Einspeisevergütung (2020)	70.821,79 €
Investition	597.000,00 €
Abschreibung	29.850,00 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	5.350 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2020)	5,97 %

Ein sehr anspruchsvolles Projekt mit sehr aufwändiger Dachkonstruktion. Das Foliendach ruht auf einem leichten Unterbau, so dass ein neues Trägerwerk für die Module gebaut werden musste. Dieses Trägerwerk stützt sich auf die unter dem Dach liegende Hallenkonstruktion.



Vollständige Anlagenstatistik: www.gsne.de/projekte?id=4

Stand: 01.08.2020