Die Zukunft gemeinsam gestalten

PROJEKTDATENBLATT

Reithalle Kranenburg

Anlagengröße: 62,75 kWp

OBJEKTDATEN

Standort	Kranenburg
Dachform	Satteldach Ost/West
Schneelastzone	I
Baujahr	1970
zusätzliche Belastbarkeit	20 kg/qm
Dachaufbau	Trapezblech

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	12.07.2010
Ausrichtung Azimut	190°
Ausrichtung Elevation	20°
Unterkonstruktion	Holz
Modultyp	Suntech
Modulanzahl	306
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	6
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	754,64 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	801,94 MWh (+6,27 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	890 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	945,79 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	59,33 MWh

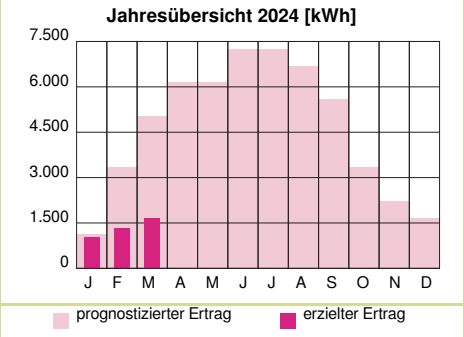
Unsere erste Ost/West-Aufständerung. Die Module sind etwas angekippt, um mehr Südausrichtung zu bekommen. Das Gebäude ist sehr solide errichtet und der Anschluss war Standard.

UMWELT

Vermiedene CO_2-Emissionen insgesamt	561,36 t

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,3814 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	22.628,29 €
Investition	180.163,00 €
Abschreibung	9.008,15 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	2.320 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	6,27 %



Vollständige Anlagenstatistik: www.gsne.de/projekte?id=6

Stand: 01.03.2024