

PROJEKTDATENBLATT

Flughafen Alpsray

Anlagengröße: 84 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Alpsray
Dachform	Satteldach
Schneelastzone	I
Baujahr	1970
zusätzliche Belastbarkeit	18kg/qm
Dachaufbau	Trapezblech

Alpsray hat einen sehr schönen Sportflughafen mit einem sehr gut gelegenen Hangar. Dieser Aufbau war relativ einfach, für die AC-Seite musste jedoch noch eine Strecke gegraben werden, um an das Netz zu gelangen.

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	02.07.2010
Ausrichtung Azimut	160°
Ausrichtung Elevation	15°
Unterkonstruktion	Stahlträger
Modultyp	Suntech STP 205
Modulanzahl	408
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	10
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	1.000,08 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	1.113,27 MWh (+11,32 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	878 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	977,38 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	81,74 MWh

UMWELT

Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt	779,29 t
--	----------

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,3791 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	30.988,90 €
Investition	245.896,00 €
Abschreibung	12.294,80 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	2.521 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	6,58 %

