

Gebäude AWO Lotte

Anlagengröße: 18 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Lotte
Dachform	Flachdach
Schneelastzone	I
Baujahr	1970
zusätzliche Belastbarkeit	25kg/m2
Dachaufbau	Bitumen/Kies

Unser erstes Projekt in Lotte. Wir hatten das große Glück, von der Gemeinde Lotte dieses Dach der AWO pachten zu dürfen. Es liegt in mehreren Ebenen und ist prima zugänglich.

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	12.11.2010
Ausrichtung Azimut	170°
Ausrichtung Elevation	20°
Unterkonstruktion	Beton
Modultyp	PEM
Modulanzahl	95
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	1
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	206,81 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	208,98 MWh (+1,05 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	886 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	895,28 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	15,73 MWh

UMWELT

Vermiedene CO ₂ -Emissionen insgesamt	146,28 t
--	----------

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,33 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	5.192,41 €
Investition	44.937,00 €
Abschreibung	2.246,85 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	892 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	4,57 %

