Die Zukunft gemeinsam gestalten

PROJEKTDATENBLATT

Marie-Curie-Gymnasium Düsseldorf

Anlagengröße: 42,98 kWp



OBJEKTDATEN

Standort	Düsseldorf
Dachform	Satteldach
Schneelastzone	I
Baujahr	1970/2000
zusätzliche Belastbarkeit	20 kg/qm
Dachaufbau	Bitumen

ANLAGENDATEN

Inbetriebnahme	10.12.2009
Ausrichtung Azimut	5°
Ausrichtung Elevation	20°
Unterkonstruktion	Holz
Modultyp	Solarworld mono 225
Modulanzahl	191
Wechselrichter	SMA
Wechselrichteranzahl	6
Soll-Ertrag seit Inbetriebnahme	546,71 MWh
erzielter Ertrag seit Inbetriebnahme	560,44 MWh (+2,51 %)
geplanter spezifischer Ertrag/Jahr	898 kWh/kWp
progn. spezifischer Ertrag (2024)	920,57 kWh/kWp
progn. Ertrag (2024)	39,56 MWh

UMWELT

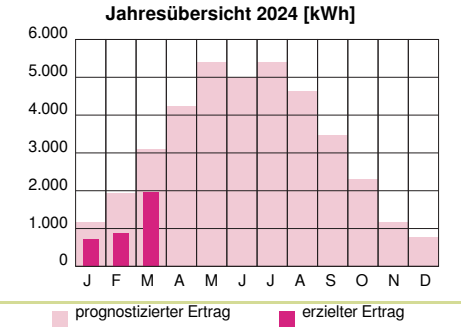
Vermiedene CO_2-Emissionen insgesamt	392,31 t

WIRTSCHAFTLICHKEIT

Einspeisevergütung	0,4122 €/kWh
Einspeisevergütung (2024)	16.307,20 €
Investition	137.309,00 €
Abschreibung	6.865,45 €/Jahr
Wartung/Instandhaltungskosten	1.760 €/Jahr
Gesamtkapitalrendite (2024)	5,59 %

Ein sehr schön gelegenes Schuldach auf zwei Ebenen mit leichter Verschattung im Winter.

Die Solarworld Monos funktionieren ganz einwandfei. Das Dach musste durchdrungen und die Unterkonstruktion auf den Balken fixiert werden.



Vollständige Anlagenstatistik: www.gsne.de/projekte?id=2

Stand: 28.03.2024