



Photovoltaikanlagen

Energieproduktion

Mittels der Photovoltaikanlage wird die Sonnenergie direkt in elektrische Energie umgewandelt und ins Stromnetz eingespeisen. Das Elektrizitätswerk Obwalden betreibt verschiedene Photovoltaikanlagen im Kanton Obwalden.

Photovoltaikanlage Unterwerk, Sarnen

Die Photovoltaikanlage auf dem Dach des Unterwerks Sarnen wurde im Frühling 2018 gebaut. 2026 wurde die Dachanlage erweitert und durch eine Fassadenanlage ergänzt. Rund 361 Module produzieren eine Energiemenge von rund 72'000 Kilowattstunden, welche jährlich 20 Haushalte mit Obwaldner Sonnenstrom versorgen.

Kennzahlen der Anlage

Jahresproduktion	ca. 85'000 kWh
Anlagenleistung	97,62 kWp
Anzahl Solarpanels	361
Modultyp	Monokristalline Solarzellen
Fläche	550 m ²



Photovoltaikanlage Garage Windlin, Kerns

Seit April 2016 betreibt das EWO die Photovoltaikanlage auf dem Dach der Garage Windlin in Kerns. Mit einer Fläche von 909 m² trägt sie zur nachhaltigen Energieproduktion aus Sonnenkraft bei.

Kennzahlen der Anlage

Jahresproduktion	ca. 144'000 kWh
Anlagenleistung	161,9 kWp
Anzahl Solarpanels	568
Modultyp	Polykristalline Solarzellen
Fläche	909 m ²





Photovoltaikanlage Kantonsschule Obwalden, Sarnen

Die Photovoltaikanlage auf dem Dach des Unterwerks Sarnen besteht aus 224 Modulen. Mit der produzierten Energiemenge von rund 60'000 Kilowattstunden können jährlich 14 Haushalte mit Obwaldner Sonnenstrom versorgt werden.

Kennzahlen der Anlage

Jahresproduktion	ca. 45'000 kWh
Anlagenleistung	38,6 kWp
Anzahl Solarpanels	168
Modultyp	Polykristalline Solarzellen
Fläche	269 m ²



Photovoltaikanlage Wärterhaus Wasserfassung Rismatt, Melchtal

Auf dem Dach des Wärterhauses der Wasserfassung Rismatt im Melchtal führt das EWO eine Eigenbedarfsanlage. Die Anlage produziert in etwa die Energie, welche die Wasserfassung auch verbraucht.

Kennzahlen der Anlage

Jahresproduktion	ca. 6'000 kWh
Anlagenleistung	7,6 kWp
Anzahl Solarpanels	50
Modultyp	Polykristalline Solarzellen
Fläche	80 m ²



EWO Hauptgebäude Kerns

Seit März 2023 produziert die Photovoltaikanlage auf dem Dach des EWO Hauptgebäude rund 136'000 Kilowattstunden jährlich.

Kennzahlen der Anlage

Jahresproduktion	ca. 136'000 kWh
Anlageleistung	149 kWp
Anzahl Solarpanels	397
Modultyp	Monokristalline Solarzellen
Fläche	714 m ²

