

Infoblatt

Referenzobjekte mit Solaranlagen



Photovoltaikanlage mit Ost/West Ausrichtung auf Verwaltungs- und Gewerbebau

Solarstromanlage

Technische Daten	
Standort:	Mörschwil
Gebäudekategorie:	Verwaltung
Gesamtleistung:	102 kWp
Jährlicher Ertrag:	95'000 kWh
Gesamtfläche:	684 m ²
Ausrichtung:	Ost und West
Ausführung:	Aufdach

Energetische Wirkung

Die Solaranlage produziert jährlich 95'000 kWh elektrische Energie und deckt somit den jährlichen Haushaltsstrombedarf von rund 25 Einfamilienhäusern ab.

Spezielle Merkmale

Auf dem neu erstellten Verwaltungsgebäude in Mörschwil ist auf dem Flachdach eine aufgeständerte Photovoltaikanlage mit sehr kleinem Neigungswinkel installiert. So sind Verschattungsabstände nicht notwendig und die Dachfläche wird maximal genutzt. Ausserdem treten keine störenden Reflexionen auf, denn die Anlage ist von aussen nicht einsehbar.

Die Solaranlage entspricht den kantonalen Empfehlungen aus dem Leitfaden «Solaranlagen – vom Guten zum Besten».

Umsetzung

Fürer AG
Haltelhusstrasse 3
9402 Mörschwil

Weitere Referenzobjekte finden Sie unter www.energieagentur-sg.ch