



PVA Energie Unterbözing AG

Anlagedaten

Anlagebetreiber	Energie Unterbözing AG
Fachplanung Photovoltaik	kabeltechnik swiss ag, 5107 Schinznach
Installation Photovoltaik	kabeltechnik swiss ag, 5107 Schinznach
Baujahr	2011
Anlageleistung	290.25 kWp
Modultyp	Sunpower E18 225-BLK (Arres-Indachsystem)
Anzahl Module	1'290 Stk
Modulfläche / PV-Generator	1'600 m²
Wechselrichter	SolarMax (80TS & 100TS) in separatem Wechselrichterhaus
Anlageüberwachung	SolarMax (MaxWeb); SolarLog
Generatoranschlusskasten	SolarMax (MaxConnect 12, MaxConnect 16)
Anzahl Strings	85
Leitungslänge (DC)	15'000 m
Leitungslänge (AC)	330 m
Ausrichtung Generator	+ 9 Grad Süd
Dachneigung	13 Grad / 17 Grad
Jahresertrag	277'555 kWh / Jahr (deckt den Jahresbedarf von 65 Haushaltungen)
Spezifischer Jahresertrag	956 kWh / kWp
Vermiedene CO ₂ -Emissionen	148'490 kg / Jahr