

# R W G



# S O L A R

Verein Rapperswil Wengi Grossaffoltern

## Vorstellung selbstgebaute PV-Anlage in Ammerzwil



Eine Photovoltaikanlage selber zu installieren verlangt einiges an Fachkenntnisse und ist ohne Unterstützung vom Spezialist kaum realisierbar. Intensive Recherchen im Internet und zahlreiche Beratungsanfragen beim Solarspezialist begründen die hohen Planungsstunden dieser selbstgebauten PV-Anlage. Dank der Unterstützung von Familie, Freunden und Nachbarn wurde diese Anlage innert ca. 3 Monate realisiert.

### Stundenaufwand

-Planung / Bauführung / Administration	60 h
-Realisierung	180 h

**TOTAL 240 h**



### Anschaffungskosten ohne Zeitaufwand

-Unterkonstruktion, Module, Wechselrichter	18'800 CHF
-Elektrotabelleau, Anschluss ans Netz (Elektriker)	1'320 CHF
-Installationskontrolle SINA (Elektrofirma)	380 CHF
-Zählermontage/ Beglaubigung durch ESAG	350 CHF

**TOTAL 20'950 CHF**

Das Baugesuch für PV-Anlagen ist in 3257 Grossaffoltern kostenlos.

**Die Elektroinstallation muss von einem Elektriker mit Kontrollbewilligung geprüft werden.**



### Technische Daten

#### Wechselrichter SolarMax 8MT2

Nennleistung: 8 kW

#### Solarmodule CNPV-295P

max. Gesamtleistung Pmax= 8.87 kWp  
30 Module / 2 Strings / Fläche: 59m<sup>2</sup>

#### Zu erwartende Ertrag

10'000 kWh / Jahr

**Auskunft:** Patrice Charmillot / 079 435 55 70 / patrice.charmillot@swisscom.com

#### Nützliche Links:

[http://www.helvetic-energy.ch/PDF/Diverse/Prsentation\\_KEV-Tarife\\_051113\\_final\\_A.pdf](http://www.helvetic-energy.ch/PDF/Diverse/Prsentation_KEV-Tarife_051113_final_A.pdf)

<http://www.solar-offerten.ch/kev-einmalbetrag-bis-30-kwp/>

[http://www.swissolar.ch/fileadmin/files/swissolar\\_neu/1. Unsere Themen/1.02\\_KEV/2013\\_1129\\_Sonder\\_Faktsheet\\_Photovoltaik\\_Gesetzesanderungen\\_PV\\_2014.pdf](http://www.swissolar.ch/fileadmin/files/swissolar_neu/1._Unsere_Themen/1.02_KEV/2013_1129_Sonder_Faktsheet_Photovoltaik_Gesetzesanderungen_PV_2014.pdf)

<http://www.solar-toolbox.ch/simulation/>