

# PV auf Kirchendach

**Etwas für die Umwelt tun !**

## Ref. Kirche Bubendorf BL

### Solarpreis

Die Kirchgemeinde gewann den Basler **Solarpreis 1997** für die gelungene Integration der Anlage ins Kirchendach. Die Jahresproduktion der Anlage (155 m<sup>2</sup>) beträgt 17'500 kWh.

### Kontakt

Sekretariat Kirchgemeinde  
Bubendorf  
Hauptstrasse 62  
4416 Bubendorf/BL  
Tel. 061 931 28 06



## Integration in sensible Objekte

### Reformierte Kirche Laufen BL

Die Aufdach-Anlage aus dem Jahr 2002 produziert rund 5000 kWh Strom pro Jahr – mehr als eine vierköpfige Familie jährlich verbraucht. Die Anlage gewann den **Schweizer Solarpreis 2003 für die gelungene Integration der Panels in ein sensibles Objekt.**

### Kontakt

Ausführung: Holinger Solar AG,  
Liestal/BL, 061 923 93 93



## Erstes komplett gedecktes Kirchendach

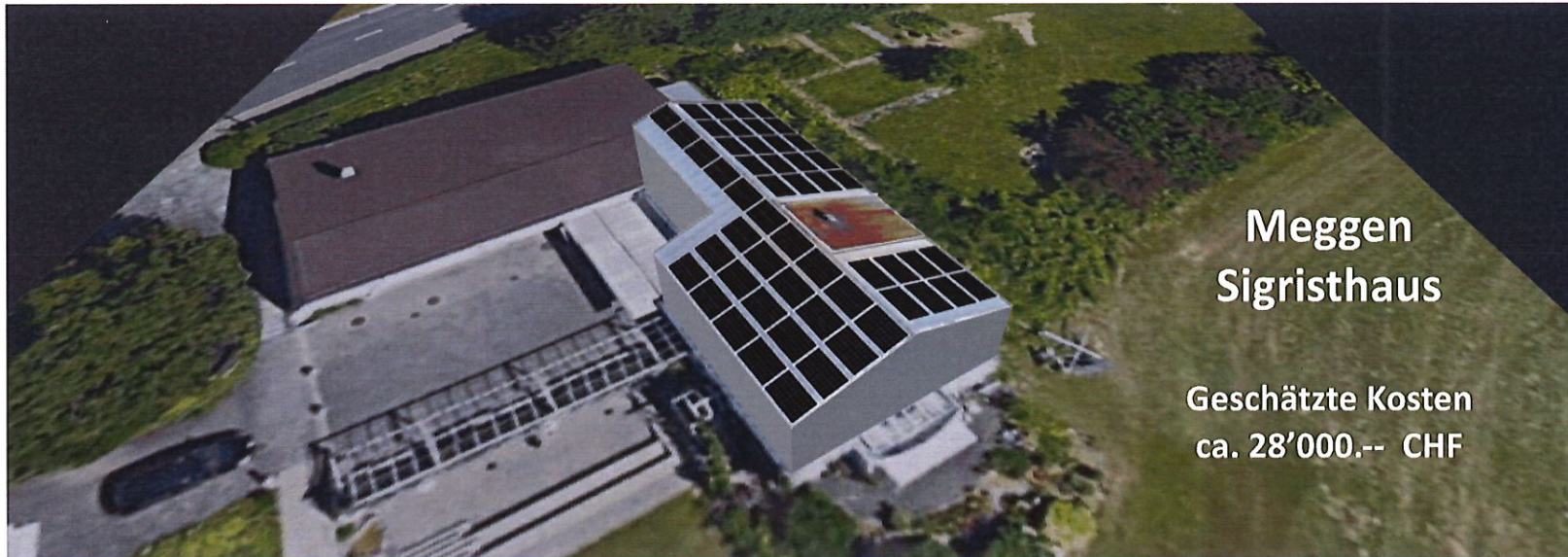
### Ökumenische Kirche «Halden» St. Gallen

- Drittgrösste PV-Anlage auf einem Schweizer Kirchendach.
- 43kWp = Strom für 12 Haushalte.
- Einweihung: **19. September 2010.**



[http://www.haldenstgallen.ch/filme\\_photovoltaik.shtml](http://www.haldenstgallen.ch/filme_photovoltaik.shtml)





## Meggen Sigrisrathaus

Geschätzte Kosten  
ca. 28'000.-- CHF

### SYSTEM ÜBERBLICK

 **53** PV-Module

 **1** Wechselrichter

 **53** Optimierer

### SIMULATIONSERGEBNISSE

*Strom/J für > 4 kWh*



Installierte DC-Leistung

**21,20** kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

**15,00** kW



Jährliche Energieerzeugung

**19,37** MWh



Eingesparte CO2-  
Emissionen

**7,59** t



Äquivalente Gepflanzte  
Bäume

**349**

# Meggen Kirche & Sigristhaus

Geschätzte Kosten  
ca. 48'000.-- CHF



## SYSTEM ÜBERBLICK

 **97** PV-Module

 **2** Wechselrichter

 **97** Optimierer

## SIMULATIONSERGEBNISSE

*Strom/J für > 8 kWh*



Installierte DC-Leistung

**38,80** kWp



Max. Erreichte AC-Leistung

**30,00** kW



Jährliche Energieerzeugung

**37,25** MWh



Eingesparte CO2-  
Emissionen

**14,6** t



Äquivalente Gepflanzte  
Bäume

**671**