

# Photovoltaikanlage

## Ev. Gemeindehaus Oberhonnefeld



Die erste Photovoltaikanlage der Bürger-Solargenossenschaft Rengsdorfer Land eG wurde am 06. Mai 2011 auf dem Dach des Ev. Gemeindehauses in Oberhonnefeld-Gierend in Betrieb gestellt.

### Anlagedaten:

Ausrichtung:	Süd -25 Grad Ost
Leistung:	24,38 kWp
Module:	106 Stk. polykristalline Solarmodule SolarPark SPP 230
Modulneigung:	22 Grad
Solarfläche:	178 qm
Wechselrichter:	SMA Sunny Tri Power 10000 und 12000
Anzeigetafel:	Anzeige-Panel im Eingangsbereich

### Ertragsprognose:

je kWp:	860 kWh
im Jahr:	21.000 kWh
Vergütung:	0,287 € je kWh
im Jahr:	6.000,00 €
CO <sup>2</sup> Einsparung:	14.700 kg im Jahr
in 20 Jahren:	294.000 kg

### Baukosten und Finanzierung:

Netto-Baukosten	56.000,00 €
Finanzierung:	100 % Eigenkapital aus Mitgliederbeteiligungen