

Photovoltaikanlage Bürgerhaus Melsbach



Die fünfte Photovoltaikanlage der Bürger-Solargenossenschaft Rengsdorfer Land eG wurde am 01. Dezember 2011 auf dem Dach des Bürgerhauses in Melsbach in Betrieb gestellt.

Anlagedaten:

Ausrichtung:	Südwest + 95 Grad
Leistung:	29,38 kWp
Module:	125 Stk. polykristalline Solarmodule SolarPark SPP 235
Modulneigung:	15 Grad
Solarfläche:	210 qm
Wechselrichter:	SMA Sunny Tri Power 17000 (1 Stk.) und 10000 (1 Stk.)
Anzeigetafel:	Anzeige-Panel im Eingangsbereich

Ertragsprognose:

je kWp:	760 kWh
im Jahr:	22.000 kWh
Vergütung:	0,287 € je kWh
im Jahr:	6.400,00 €
CO ² Einsparung:	15.600 kg im Jahr
in 20 Jahren:	312.000 kg

Baukosten und Finanzierung:

Netto-Baukosten	50.000,00 €
Finanzierung:	Fremdkapital