

Photovoltaikanlage Feuerwehrgerätehaus Anhausen



Die vierte Photovoltaikanlage der Bürger-Solargenossenschaft Rengsdorfer Land eG wurde am 08. November 2011 auf dem Dach des Feuerwehrgerätehauses in Anhausen in Betrieb gestellt.

Anlagedaten:

Ausrichtung:	Südwest +30 Grad / Ost -60 Grad
Leistung:	33,12 kWp
Module:	144 Stk. polykristalline Solarmodule SolarPark SPP 230
Modulneigung:	10 Grad und 15 Grad (Flachdachaufständerung)
Solarfläche:	240 qm
Wechselrichter:	SMA Sunny Tri Power 10000 (1 Stk.) und 12000 (1 Stk.) SMA Sunny Boy 4000 (2 Stk.)
Anzeigetafel:	Anzeige-Panel im Eingangsbereich

Ertragsprognose:

je kWp:	820 kWh
im Jahr:	27.000 kWh
Vergütung:	0,287 € je kWh
im Jahr:	7.800,00 €
CO ² Einsparung:	16.300 kg im Jahr
in 20 Jahren:	326.000 kg

Baukosten und Finanzierung:

Netto-Baukosten	62.000,00 €
Finanzierung:	Eigenkapital aus Mitgliederbeteiligungen und Fremdkapital