

Photovoltaikanlage Kindergarten Bonefeld



Die dritte Photovoltaikanlage der Bürger-Solargenossenschaft Rengsdorfer Land eG wurde am 19. August 2011 auf dem Dach des Kindergartens in Bonefeld in Betrieb gestellt.

Ausrichtung:	Süd + 60 Grad / -120 Grad
Leistung:	33,84 kWp
Module:	144 Stk. polykristalline Solarmodule SolarPark SPP 235
Modulneigung:	20 Grad
Solarfläche:	240 qm
Wechselrichter:	SMA Sunny Tri Power 10000 (2 Stk.) und 12000 (1 Stk.)
Anzeigetafel:	Anzeige-Panel im Eingangsbereich

Ertragsprognose:

je kWp:	770 kWh
im Jahr:	26.000 kWh
Vergütung:	0,287 € je kWh
im Jahr:	7.400,00 €
CO ² Einsparung:	15.600 kg im Jahr
in 20 Jahren:	312.000 kg

Baukosten und Finanzierung:

Netto-Baukosten	61.000,00 €
Finanzierung:	100 % Eigenkapital aus Mitgliederbeteiligungen