

Photovoltaikanlage

NABU, Naturschutzbund Deutschland e. V., Kreisverband Rügen
Rugardstraße 9a
18528 Bergen auf Rügen
Tel. 03838/209708 Fax 03838/209709 nabu.ruegen@t-online.de



Anliegen:

Die NABU-Fotovoltaikanlage soll modellhaft sowohl Zeichensetzung als auch Werbung sein für die Nutzung erneuerbarer Energieträger (hier Sonne zur Stromgewinnung) auf der Sonneninsel Rügen in Zusammenarbeit vieler regionaler Partner.

Partner der Umsetzung:

- ZWAR (Verpächter)
- Ingenieurbüro Dalibor, 18586 Sellin, Sonnensteg 27 (Auftragnehmer)
- Umweltministerium MV (Förderung)
- GLS Gemeinschaftsbank mit Ökobank e.G. Hamburg (Finanzierung)
- Bürgengemeinschaft von 30 Bürgern
- e.dis Bergen

Lage der Anlage: Dach des Lagergebäudes des Zweckverbandes
Wasserversorgung und Abwasserbehandlung Rügen,
Putbuser Chaussee in Bergen auf Rügen

Technische Daten: Netzgekoppelt – erzeugter Strom wird in das Netz der e.dis eingespeist
Fläche: 190 m²; Dachneigung: 17 Grad ; Leistung: 23,24 kWp;
Jahresertrag: 19.700 kWh
140 polykristalline Solarmodule der Firma SOLARA, Wismar
Lebensdauer der Module: 40 Jahre
4 Wechselrichter SMA 5000TL
Datenfernüberwachung

Rahmenbedingungen: Pachtvertrag für die Dauer der Einspeisevergütung: 20 Jahre,
Einspeisevergütung (nach EEG): 0,457 € /kWh,
Versicherung inklusive Nutzungsausfall und Ertragsgarantie über 5 Jahre
mit Verlängerungsoption,
Betriebsführungs- und Wartungsvertrag mit dem Ing. Büro Dalibor

Finanzierung:

Investitionssumme:	125.979 € Netto
Förderung des Landes:	50.391 €
Kredite:	* 100.000-Dächer-Solarstrom-Programm der KfW über 36.945 € (1,91 % Eff.-Zins)
	* KfW-Umweltprogramm über 40.300 € (4,49% Eff.-Zins)

Abwicklung: GLS Gemeinschaftsbank mit Ökobank e.G.
Bedingungen: Mitgliedschaft des NABU in der Genossenschaft
(Genossenschaftsanteile erwerben), Bürgengemeinschaft