

Kategorie C

Energieanlagen

Schweizer Solarpreis-
Diplom 2014

Die Migros-Verteilbetrieb Neuendorf AG in Neuendorf/SO weist aufgrund des aussergewöhnlich grossen Tiefkühlagers einen Gesamtstrombedarf von 22.2 GWh/a auf. Um einen nennenswerten Anteil dieses Bedarfs zu decken, beschloss die Migros-Verteilbetrieb Neuendorf AG in Zusammenarbeit mit der TRITEC AG | Schweiz eine 5.2 MW grosse PV-Anlage auf dem Dach zu installieren. Im Sommer benötigt die Kälteproduktion mehr Strom. Dafür ist die zurzeit grösste PV-Anlage der Schweiz gut geeignet, weil sie genau zu diesem Zeitpunkt den grössten Teil des Stromertrags von 4.8 GWh/a erzeugt. Im Jahresdurchschnitt deckt der Verteilbetrieb rund 22% seines Gesamtstrombedarfs.

5.2 MW-PV-Anlage Migros, 4623 Neuendorf/SO

Im Rahmen des Nachhaltigkeitsprogramms Generation M gehört die Förderung von erneuerbaren Energien seit Jahren zum ökologischen Engagement der Migros. Mit dem Solarkraftwerk in Neuendorf sind nun bereits 26 Solaranlagen auf Migros-Gebäuden in Betrieb.

Die PV-Anlage Neuendorf sticht mit einer Fläche von rund 32'000 m² oder 123 Tennisplätzen besonders heraus. Die nach Süd-Ost ausgerichtete PV-Anlage ist zurzeit die grösste Solaranlage in der Schweiz. Mit dem Solarstromertrag von 4.8 GWh/a reduziert die Migros-Verteilbetrieb Neuendorf AG ihre jährlichen CO₂-Emissionen massiv um rund 2'600 t.

Das Schweizer Solarunternehmen TRITEC war als Generalunternehmer für die gesam-

te Planung, den Bau und die Inbetriebnahme zuständig. Unterstützt wurde das Projekt durch das Energiebüro Zürich.

Mit ihrem Solarkraftwerk zeigt die Migros auch 2014 das enorme Solarstrompotential von ungenutzten Flachdächern im Industrie- und Dienstleistungssektor auf. Für ihren beachtlichen Beitrag zur Energiewende erhält die Migros-Verteilbetrieb Neuendorf AG das Schweizer Solarpreis-Diplom 2014.

Technische Daten

Energiebedarf					
EBF: 252'830 m ²		%	GWh/a		
Gesamter Strombedarf:		100	22.23		
Energieversorgung					
Eigen-EV: m ² MWp kWh/m ² a	%	GWh/a			
PV-Dach: +32'000 5.21 151.3	22	4.84			
Strombilanz		%	GWh/a		
Eigenstromversorgung:		22	4.84		
Gesamtstrombedarf:		100	22.23		
Stromzufuhr:		78	17.39		

♦ Bestätigt von ELEKTRA NEUENDORF am
23.6.2014, Linus von Arx, Tel. 062 387 95 00

Beteiligte Personen

Standort des Gebäudes:
Migros-Verteilbetrieb Neuendorf AG
Thomas Kissling, Leiter HRM&Dienste
Neustrasse 49, Postfach 18
4623 Neuendorf
Tel. 062 388 73 15

Photovoltaikanlage:
TRITEC AG | Schweiz
Roland Hofmann
Heckenweg 29
3270 Aarberg
Tel. 032 665 35 35
roland.hofmann@tritec-energy.com



1

2

1 Mit einer Fläche von mehr als 32'000 m² deckt die PV-Anlage den Strombedarf des Verteilbetriebes von 22.2 GWh/a zu 22%.

2 Die 5.2 MWp-PV-Anlage erzeugt jährlich 4.8 GWh.