**Kategorie C Energieanlagen** Schweizer Solarpreis-

Diplom 2014

**Die Migros-Verteilbetrieb Neuendorf AG in Neuendorf/SO weist aufgrund des aussergewöhnlich grossen Tiefkühllagers einen Gesamtstrombedarf von 22.2 GWh/a auf. Um einen nennenswer- ten Anteil dieses Bedarfs zu decken, beschloss die Migros-Verteilbetrieb Neuendorf AG in Zu- sammenarbeit 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 er- neuerbaren Energien seit Jahren zum ökolo- gischen Engagement der Migros. Mit dem Solarkraftwerk in Neuendorf sind nun be- reits 26 Solaranlagen auf Migros-Gebäuden in Betrieb.

Die PV-Anlage Neuendorf sticht mit einer Fläche von rund 32’000 m2 oder 123 Ten- nisplätzen 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 Inbetriebnah- me 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 be- achtlichen Beitrag zur Energiewende erhält die Migros-Verteilbetrieb Neuendorf AG das Schweizer Solarpreis-Diplom 2014.

**Technische Daten**

**Energiebedarf**

EBF: 252’830 m2 % GWh/a

**Gesamter Strombedarf:** 100 **22.23**

**Energieversorgung**

Eigen-EV: m2 MWp kWh/m2a % 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 Verteilbe- triebes von 22.2 GWh/a zu 22%.**
2. **Die 5.2 MWp-PV-Anlage erzeugt jährlich 4.8 GWh.**

Schweizer Solarpreis 2014 | Prix Solaire Suisse 2014 | **83**