

BAUREPORT

STROM

VOM DACH

- Solarzellenanlage im Netzverbund,
 - Netzeinspeisung mit modernem Wechselrichter
 - Verstellbarkeit des Zellen- Neigungswinkels
 - Messtechnische Auswertung
-

Ort:

Werkhofdach Elektrover-
sorgung der Städtischen
Werke

Gheidweg 12, 4600 Olten
(Bushaltestelle Nordmann)

Höhe:

400 m über Meer

Die erste, grösste und modernste Photovoltaik-Anlage im Kt.Solothurn wurde am 18.Mai 89 in Betrieb genommen.

Die 162 Solarmodule Arco M 55, produzieren bei 9 kW Leistung rund 11'000 kWh Strom/Jahr, welche in das öffentl. Elektrizitätsnetz eingespeist werden.

Eine moderne Pilotanlage mit einem wegweisenden Konzept, das die Hoffnung auf eine markante Senkung der Produktionskosten auf ein konkurrenzfähiges Niveau bestärken wird.

Die Montage der 18 Bausteine(72 M2) dauerte 4 Stunden.

Bauherrschaft/Auftraggeber

- Einwohnergemeinde Olten
- Städtischen Werke Olten

Projektierung/ Ausführung:

Arbeitsgemeinschaft

- Zetter Solar AG
Schmiedengasse 1
4500 Solothurn

- MvF Solar-
Architektur AG
Oltnerstrasse 42
5012 Schönenwerd
Tel. 064/41 21 22

Zielsetzungen:

Pilot- und Demonstrations-
anlage zur Elektrizitäts-
Produktion aus Sonnenenergie
mit Einspeisung ins öffentl.
Stromnetz.

Was erreicht wurde:

Referenzobjekt für zukünftige
Stromproduktionsanlagen.
Einfache, zuverlässige,
wartungsfreie und absolut
emissionsfreie Anlage.

Kosten

geschätzt ca. Fr. 147'000.--
(ohne spez. Messstation)

