



## Praxis & Messmethodik bei Photovoltaik- Anlagen

**1-tägiger Spezialkurs mit Intensivschulung für Fachleute  
in Zusammenarbeit mit Swissolar**

### Ausbildungsinhalt:

#### Theorie

- Mess- und Prüfprotokoll für Photovoltaikanlagen
- Input / Übungen Strom- und Spannungsberechnungen
- Vorschriften und deren Anwendung
- Dokumentation gemäss EN 62446
- Sicherheit: ASGS/ Sicherheitsregeln / Schutzausrüstung
- Ertragsberechnungen und Abschätzung

#### Praxis

1. Anwendung M & P Protokoll Flachdachanlage
2. Anwendung M & P Protokoll Fassadenanlage mit Batteriespeicher
3. Messungen mit Kennlinienmessgerät / Infrarotkamera, Erstellung Prinzipschema
4. Messungen an einer Hauptverteilung inkl. Störungen
5. Aufbau und Inbetriebnahme einer Photovoltaik-Anlage

### Kursdauer

1 Tag, in der Regel von 8.30 Uhr bis 16.30 Uhr

### Weiterbildungspunkte

Solarprofi-Firmen erhalten pro teilnehmende Mitarbeiterinnen oder Mitarbeiter 6 Weiterbildungspunkte.

### Kursbestätigung

Für die Teilnahme an diesem Kurs erhalten Sie eine Kursbestätigung.

### Kosten:

Pro teilnehmende Person maximal CHF 600.00.

Folgende Rabatte können geltend gemacht werden:

25% für Mitglieder Swissolar, 15% für Solarprofis Swissolar, 10% für Mitglieder Partnerverbände (Nachweis erbringen!).

Dank Beiträgen verschiedener Energiefachstellen können sich die Kosten für Teilnehmende aus den entsprechenden Kantonen und dem Fürstentum Liechtenstein um CHF 100.00 reduzieren.

### Referenten:

Einer der Referenten aus unserem Referentenpool:

Raimund Hächler, Adrian Kottmann, Christian Roeske, Peter Toggweiler

### Kompetenzen:

Mit dem Kursbesuch erwerben die Teilnehmenden die Fähigkeit, das Mess- und Prüfprotokoll von Photovoltaikanlagen korrekt anzuwenden und auszufüllen. Neben Informationen zur Theorie haben die Praxisbeispiele eine hohe Priorität. Die Messungen erfolgen an real vorhandenen Photovoltaikanlagen mit unterschiedlichen Eigenschaften. Weiter wird der Einsatz von eigenen und speziellen Messgeräten geübt und für verschiedene Anwendungen getestet.

### Zielgruppe und Voraussetzungen:

Beim Weiterbildungskurs Solarstrom Praxis- und Messmethodik handelt es sich um eine umsetzungsorientierte Weiterbildung, ausgerichtet auf Fachleute aus der Gebäudetechnik:

- Elektro-Installateure EFZ
- Elektro-Projektleiter
- Elektro-Sicherheitsberater
- Elektro-Chefmonteur
- Personen mit entsprechenden fachlichen Kompetenzen aus Ausbildung oder Beruf.

Der Kurs richtet sich an interessierte Fachpersonen, die aktiv am Kurs teilnehmen möchten und die Theorie an verschiedenen Praxisbeispielen anwenden lernen möchten.

Kursdetails und Anmeldungen unter: [www.solarevent.ch](http://www.solarevent.ch)  
weitere Informationen unter: [www.swissolar.ch](http://www.swissolar.ch)

Organisation: Nova Energie GmbH, Pius Hüsler oder Eva Mertens  
Schachenallee 29, 5000 Aarau, Tel. 062 834 03 00 / Fax 062 834 03 23  
E-Mail: [kurse@novaenergie.ch](mailto:kurse@novaenergie.ch), Internet: [www.solarevent.ch](http://www.solarevent.ch)

Akkreditierter Anbieter von Swissolar-Kursen

**ANMELDUNG**  
**Praxis & Messmethodik bei Photovoltaik-Anlagen**

**Anmelden im Internet: [www.solarevent.ch](http://www.solarevent.ch) - oder via FAX: 062 834 03 23**

Die Zahl der Teilnehmenden ist beschränkt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangsdatums berücksichtigt. Anmeldeschluss ist 10 Tage vor dem jeweiligen Kursdatum. Mindestens 1 Woche vor dem Kursdatum erhalten Sie die Kursunterlagen und die Detailangaben zu Programm und Kursort. Abmeldungen nach dem Anmeldeschluss müssen wir in Rechnung stellen.

**Ich melde mich definitiv an für (bitte ankreuzen)**

**Praxis & Messmethodik** (an einem Tag, jeweils in der Regel von 8.30 Uhr bis 16.30 Uhr)

bitte ankreuzen	Kurs Nr.	Kurstermin	Ort
<input type="checkbox"/>	K0109.16.02	Donnerstag, 01.09.2016	Dietikon
<input type="checkbox"/>	K0109.16.03	Freitag, 28.10.2016	Beromünster

Kurskosten: siehe Ausschreibung.

Rabatte: 25% für Mitglieder Swissolar, 15% für Solarprofis Swissolar, 10% Mitglieder Partnerverbände (Nachweis erbringen!)

Teilnehmeradresse	
Firma.....	
Name/Vorname.....	
Adresse.....PLZ/Ort.....	
Email.....	
Telefonisch erreichbar unter Nr. ....	
Rechnungsadresse <input type="checkbox"/> wie Teilnehmeradresse <input type="checkbox"/> wie folgt	
Firma.....	
Adresse.....	
PLZ/Ort.....	
Ort/Datum..... Rechtsgültige Unterschrift.....	

Organisation: Nova Energie GmbH, Pius Hüsler oder Eva Mertens  
Schachenallee 29, 5000 Aarau, Tel. 062 834 03 00 / Fax 062 834 03 23  
E-Mail: [kurse@novaenergie.ch](mailto:kurse@novaenergie.ch), Internet: [www.solarevent.ch](http://www.solarevent.ch)