

## Aus- und Weiterbildung im Solarbereich



# Blitz- + Überspannungsschutz bei Photovoltaikanlagen

**1-tägiger, praxisnaher Swissolar-Kurs für Fachleute in Zusammenarbeit mit Electrosuisse und VSEI**

### Zielgruppe und Voraussetzungen:

Beim Swissolar-Kurs Blitzschutz handelt es sich um eine umsetzungsorientierte Weiterbildung, ausgerichtet auf Fachleute aus der Gebäudetechnik:

- Solarprofis, Solarteure
- Absolventen der Solarstrom Basis- / Planungskurse
- Elektroinstallateure EFZ
- Elektroprojektleiter und -planer
- Personen mit den entsprechenden fachlichen Kompetenzen aus Ausbildung oder Beruf.

### Kursbestätigung

Für die Teilnahme an diesem Kurs erhalten Sie eine Kursbestätigung. Dieser Kurs kann als Weiterbildung für Solarprofis angerechnet werden.

### Weiterbildungspunkte

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

### Kursdauer

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

### Kosten:

Pro teilnehmende Person maximal CHF 500.00.

Für Teilnehmende, die dem GAV der Schweiz Gebäudetechnikbranche unterstellt sind, reduzieren sich die Kosten um CHF 150.00. Bitte das beiliegende Nachweis-Formular ausfüllen und mit der Anmeldung zustellen.

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

Dank Beiträgen von EnergieSchweiz können wir den Kurs zu diesem attraktiven Preis anbieten. Verschiedene Energiefachstellen bieten für Teilnehmende aus ihren Kantonen und aus dem Fürstentum Liechtenstein zusätzliche Rabatte an. Diese werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt. Massgebend ist der Firmensitz.

Die Vollkosten des Kurses betragen CHF 600.00.

**Referenten:** Christian Mauderli und Peter Toggweiler, im Auftrag von Swissolar sowie Josef Schmucki, Electrosuisse

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

### Lernziele:

Mit dem Kursbesuch erwerben die Teilnehmenden die Fähigkeit, den Blitz- und Überspannungsschutz von Photovoltaikanlagen korrekt zu planen und zu realisieren. Betrachtet werden vorwiegend Massnahmen zum Schutz der Photovoltaikanlage und der Hausinstallation. Neben dem Schutz der zugehörigen Geräte wie Solarmodule, Wechselrichter und Messeinrichtungen gehört auch der Potenzialausgleich dazu. Die Errichtung der Blitzstromableitungen und Erdungen entlang der äusseren Gebäudehülle wird nur am Rande betrachtet. Der Lernerfolg wird durch beispielhafte Übungen und den starken Praxisbezug des Kurses unterstützt.

### Themengebiete:

- Übersicht zu den aktuellen Normen
- Schweizer Regeln Fundamente der SNR 464113:2015
- Fachgerechter Potenzialausgleich im Gebäude
- Erläuterungen für den Blitz- und Überspannungsschutz bei PV-Anlagen
- Übungen an konkreten Beispielen
- Konkrete Lösungen aus der Praxis

## ANMELDUNG

### Swissolar-Kurs Blitz- + Überspannungsschutz

**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 den Kursordner und die Detailangaben zu Programm und Kursort.  
 Abmeldungen nach dem Anmeldeschluss müssen wir in Rechnung stellen.

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

**Blitz- + Überspannungsschutz-Kurse** (an einem Tag, jeweils in der Regel von 8.30 Uhr bis 16.30 Uhr)

| bitte ankreuzen          | Kurs Nr.    | Kurstermin             | Ort      |
|--------------------------|-------------|------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> | K0106.16.03 | Dienstag, 13.09.2016   | Wil SG   |
| <input type="checkbox"/> | K0106.16.04 | Donnerstag, 10.11.2016 | Dietikon |

Kurskosten: siehe Ausschreibung.

PLK-Formular dem Flyer beiliegend unter [www.solarevent.ch](http://www.solarevent.ch). Bitte ausgefüllt der Anmeldung beilegen.

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

|  |  |
|--|--|
| bitte ankreuzen  | <b>Bestellung Kursunterlagen</b><br>Die Kursunterlagen sind fester Bestandteil dieses Swissolar-Kurses. Sie sind zum Kurs mitzubringen, 1x / Firma.  |
| <input type="checkbox"/>   | <b>«SNR 464022 Ausgabe 2015 Blitzschutzsysteme » inklusive Broschüre<br/>«Photovoltaikanlagen: Überspannungsschutz und Einbinden in das Blitzschutzsystem»</b><br>CHF 120.00 inkl. MwSt, bestellte Exemplare werden inklusive Rechnung am Kurstag verteilt |
| <b>Vorbildung für Swissolar-Kurs Blitzschutz</b> <input type="checkbox"/> Solarteirkurs <input type="checkbox"/> Solarstrom Basis- / Planerkurs <input type="checkbox"/> andere: |  |

|  |
|--|
| 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 Hüsser 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)