

# Basiskurs Solarstrom

Mit der Teilnahme an diesem Kurs lernen Sie kleine bis mittlere PV-Anlagen auszulegen und zu berechnen. Dabei wird Wissen zu allen notwendigen Themen vermittelt und anhand von Übungen und Gruppenarbeiten vertieft. Alle Planungsschritte werden an einem Projekt Schritt für Schritt geübt. Die bestandene Abschlussprüfung ist Grundlage für das Label Solarprofi®.

## **Kursdauer**

3 Tage

## **Termine | Kursorte**

siehe Anmeldeseite

[www.solarevent.ch](http://www.solarevent.ch)

## **Kosten**

CHF 930.00

für Swissolar-Mitglieder

CHF 1'240.00

für Nicht-Mitglieder

+ CHF 60.00 für das digitale

Buch „Photovoltaikanlagen“-

Prüfungsgebühren werden

separat verrechnet.

Beiträge von EnergieSchweiz

ermöglichen diese attraktiven

Preise. Weitere Details zu

Förderungen siehe Allgemei-

ne Informationen.

## **Anmeldung**

[www.solarevent.ch](http://www.solarevent.ch)

## **Kursinhalt**

- Potenzial der Sonnenenergie
- aktuelle Marktsituation, politische Rahmenbedingungen
- Anlagebestandteile, Auslegung und Berechnungen
- Montagesysteme für Dachanlagen
- Integration in die Gebäudehülle
- Grundlagen Eigenverbrauch und Arbeitssicherheit
- Installation und Inbetriebnahme
- Betrieb und Unterhalt

## **Zielgruppe**

- Elektrofachleute mit Grundwissen zur Gebäudehülle
- Baufachleute mit Grundwissen zur Elektrotechnik
- Fachleute der Baubewilligungsbehörden
- Fachleute der Verteilnetzbetreiber
- weitere Interessierte

Weitere Erläuterungen siehe nächste Seite.

## **Ausbildungsanerkennung**

Dieser Kurs kann als Teil der Ausbildung zum Projektleiter:in Solarmontage mit eid. Fachausweis anerkannt werden.

# Voraussetzungen für den Basiskurs Solarstrom

Alle Interessierten sind herzlich willkommen am Basiskurs Solarstrom teilzunehmen. Damit alle optimal starten können, gibt es zwei Einsteiger-Module als Vorbereitung. Das Modul „Grundlagen Gebäudehülle“ bietet Wissen zum Bauteil Dach und Fassade. Das Modul „Grundlagen Elektrotechnik“ bietet Wissen zu den elektrischen Vorgängen in PV-Modulen. Wählen Sie die für Sie passenden Einsteiger-Module.

## **Themen der Einsteiger-Module „Grundlagen Gebäudehülle“ und „Grundlagen Elektrotechnik“:**

- Konstruktion und wasserführende Schichten von Dächern
- häufige Bauschäden durch Installation von PV-Anlagen
- Begriffe: Spannung, Strom, Leistung und Energie
- Serie- und Parallelschaltung, AC- und DC-Leistung
- Eigenschaften und Berechnung von Blindleistung

Diese Themen werden am Grundkurs Solarstrom Basis nicht mehr behandelt!

## **Berufliche Voraussetzungen für die Kursteilnahme**

Mindestens eine abgeschlossene Berufslehre wird erwartet. Es ist von Vorteil, im beruflichen Alltag bereits mit dem Thema Photovoltaik und mit dem Baugewerbe in Kontakt zu sein.

## **Label Solarprofi® - Prüfung nach dem Besuch des Basiskurses Solarstrom**

Das Erreichen des Labels Solarprofi® mit Unternehmensschwerpunkt „Beratung und Ausführung“ von Swissolar bedingt die bestandene Abschlussprüfung zum Basiskurs Solarstrom, den Besuch eines weiteren halb- oder ganztägigen Swissolar-Kurses, z.B. „Blitz- & Überspannungsschutz“ oder „Batteriespeicher für PV-Anlagen“ sowie weitere Voraussetzungen gemäss [Aufnahmebedingungen](#) von Swissolar.

Die oben genannte Prüfung kann an einem separaten Termin bei Swissolar in Zürich absolviert werden. Die Prüfungsgebühr wird separat in Rechnung gestellt.

# Allgemeine Informationen

## **Kursteilnahme**

Die Zahl der Teilnehmenden ist beschränkt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangsdatums berücksichtigt. Anmeldeschluss ist 10 Tage vor Kursbeginn. Etwa eine Woche vor Kursbeginn erhalten Sie Kursunterlagen und Detailangaben zu Programm und Kursort. Abmeldungen nach dem Anmeldeschluss werden in Rechnung gestellt.

## **GAV der Schweizerischen Gebäudetechnikbranche**

Für Teilnehmende der Kurse Blitz- & Überspannungsschutz und Solarstrom Basis, welche dem GAV der Schweizerischen Gebäudetechnikbranche unterstellt sind, reduzieren sich die Kurskosten. Bitte entsprechendes Formular bei uns anfordern!

## **GAV Gebäudehülle Schweiz**

Rückvergütungen an Teilnehmende, die dem GAV Gebäudehülle Schweiz unterstehen sind möglich. Es ist ein Antrag an die Genossenschaft Gebäudehülle Schweiz, Uzwil zu stellen.

## **Förderungen**

Dank Beiträgen von EnergieSchweiz können wir die Kurse zu diesen attraktiven Preisen anbieten. Verschiedene kantonale Energiefachstellen bieten für Teilnehmende aus ihren Kantonen Rabatte an. Diese werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt. Massgebend ist der Firmensitz.

## **Anmeldung und Information**

[www.solarevent.ch](http://www.solarevent.ch)

## **Kursorganisation | Kontakt**

Akkreditierter Anbieter von Swissolar-Kursen:  
Nova Energie Impuls AG  
Bachstrasse 111  
5000 Aarau  
+41 62 834 03 00  
[kurse@novaenergie.ch](mailto:kurse@novaenergie.ch)

**Wir freuen uns auf Ihren Kursbesuch!**