

komplett  
überarbeitet

# Grundkurs Solarstrom Basis

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

## Termin

28./30.04./5.05.2020

## Kursort

Olten

## Kosten

CHF 975.00

für Swissolar-Mitglieder

CHF 1'300.00

für Nicht-Mitglieder

Beiträge von EnergieSchweiz ermöglichen diese attraktiven Preise. Weitere Förderungen werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt.

## Anmeldung

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

## Kursinhalt

- Potential 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

## Voraussetzungen

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.

Weitere Erläuterungen siehe nächste Seite.

# Erläuterungen zum Grundkurs Solarstrom Basis

Grundsätzlich sind am Thema interessierte Personen herzlich willkommen am starten können, gibt es zwei kurze Einsteiger-Module als Vorbereitung für den Besuch des Grundkurses. Das Modul „Grundlagen Gebäudehülle“ bietet Wissen zum Bauteil Dach. Das Modul „Grundlagen Elektrotechnik“ bietet Wissen zu den elektrischen Vorgängen in einer PV-Anlage.

## **Label Solarprofi®**

Das Erreichen des Labels Solarprofi® mit Unternehmensschwerpunkt „Beratung und Ausführung“ von Swissolar bedingt die bestandene Abschlussprüfung zum Kurs, 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.

## **Einsteiger-Module**

Alle Themen aus den beiden Einsteiger-Modulen werden am Grundkurs Solarstrom Basis nicht mehr behandelt!

## **Infolgedessen wird am Solarstrom Basiskurs folgendes Wissen vorausgesetzt:**

- 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

Dieses Wissen kann mit dem Besuch der beiden vorgenannten zweistündigen Einsteiger-Module „Grundlagen Gebäudehülle“ und / oder „Grundlagen Elektrotechnik“ erworben werden.

**Am Kurs interessierte Personen entscheiden eigenverantwortlich über vorgängige Besuche der Einsteiger-Module.**

Neu

# Grundlagen Gebäudehülle

Fachleute der Elektrotechnik lernen in diesem Kurs die Grundlagen und Grundbegriffe von Schräg- und Flachdächern kennen sowie die wichtigen Voraussetzungen für die bauschadenfreie Befestigung einer Solaranlage darauf. Der Solarstrom Basiskurs baut auf diesem Webinar auf, d.h. diese Inhalte werden nicht im Basiskurs behandelt.

.....

## Kursdauer

1/4 Tag

.....

## Termine

24.03.2021 | morgens

14.04.2021 | abends

.....

## Kursort

Online-Format

.....

## Kosten

CHF 210.00

für Swissolar-Mitglieder

CHF 280.00

für Nicht-Mitglieder

Beiträge von EnergieSchweiz ermöglichen diese attraktiven Preise. Weitere Förderungen werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt.

.....

## Anmeldung

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

## Kursinhalt

- Konstruktionsaufbau von Schräg- und Flachdächern
- wasserführende Schichten
- Befestigungsarten von Solaranlagen auf Dächern
- häufige Bauschäden durch Installation von PV-Anlagen

## Zielgruppe

- Berufsleute mit wenig Erfahrung zum Thema Gebäudehülle

## Voraussetzungen

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.

Neu

# Grundlagen Elektrotechnik

Fachleute der Gebäudehülle lernen in diesem Kurs die Grundbegriffe der elektrotechnischen Physik und deren Berechnungsgrundlagen kennen. Der Solarstrom Basiskurs baut auf diesem Webinar auf, d.h. diese Inhalte werden nicht im Basiskurs behandelt..

---

## Kursdauer

1/4 Tag

---

## Termin

25.03.2021 | morgens  
13.04.2021 | abends

---

## Kursort

Online-Format

---

## Kosten

CHF 210.00  
für Swissolar-Mitglieder  
CHF 280.00  
für Nicht-Mitglieder

Beiträge von EnergieSchweiz ermöglichen diese attraktiven Preise. Weitere Förderungen werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt.

---

## Anmeldung

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

## Kursinhalt

- Elektrotechnische Begriffe: Spannung, Strom, Leistung und Energie
- Serie- und Parallelschaltung
- Unterschiede zwischen AC- und DC-Leistung
- Eigenschaften und Berechnung von Blindleistung

## Zielgruppe

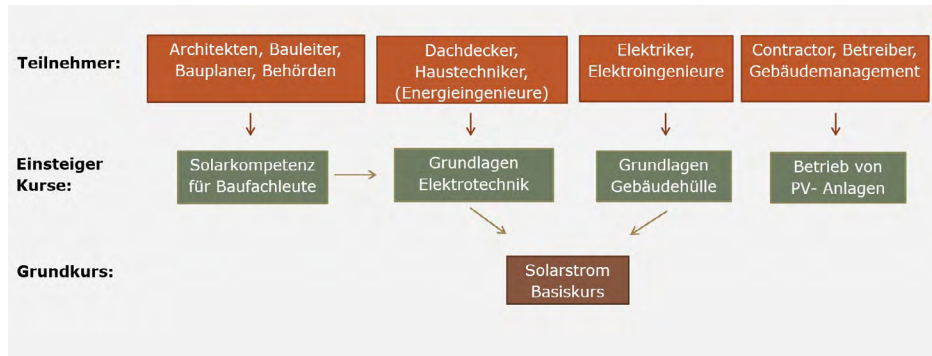
- Berufsleute mit wenig Erfahrung zum Thema Elektrotechnik

## Voraussetzungen

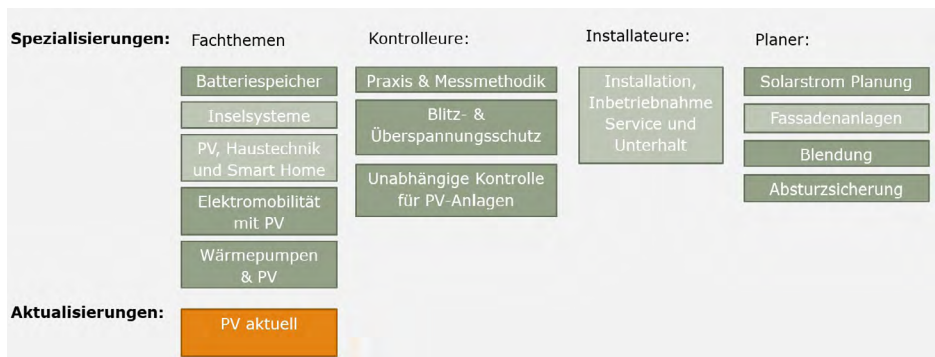
Mindestens eine abgeschlossene Berufslehre wird erwartet. Es ist von Vorteil, im beruflichen Alltag bereits mit dem Thema Elektrotechnik in Kontakt zu sein.

# Modulare Kursstruktur

## Grundausbildung



## Erweiterungsmodule



# 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!

## **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!**