

# Wärmepumpen & PV-Anlagen

Wärmepumpen und PV-Anlagen sind wichtige Komponenten unserer nachhaltigen Energiezukunft. Der Einsatz von Wärmepumpen erhöht die Wirtschaftlichkeit und die Primärenergieeffizienz des Gesamtsystems. Im Rahmen dieses mit FWS entwickelten Kurses erhalten Sie Einblick in die Grundlagen, die Betriebscharakteristik von Wärmepumpen und die Eigenverbrauchsoptimierung von PV-Strom.

---

## Kursdauer

½ Tag

---

## Termine | Kursorte

27.01.2021 | Online

22.06.2021 | Bern

---

## Kosten

CHF 400.00

für Mitglieder FWS / Swissolar

CHF 530.00

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

- Bedeutung von Wärmepumpen
- Aufbau und Funktion
- Wärmequellen und Wärmesenken
- Bauformen, Betriebsweisen, Kennzahlen
- Betriebscharakteristik und Einsatzgrenzen
- Eigenverbrauchsoptimierung von PV-Strom

## Zielgruppe

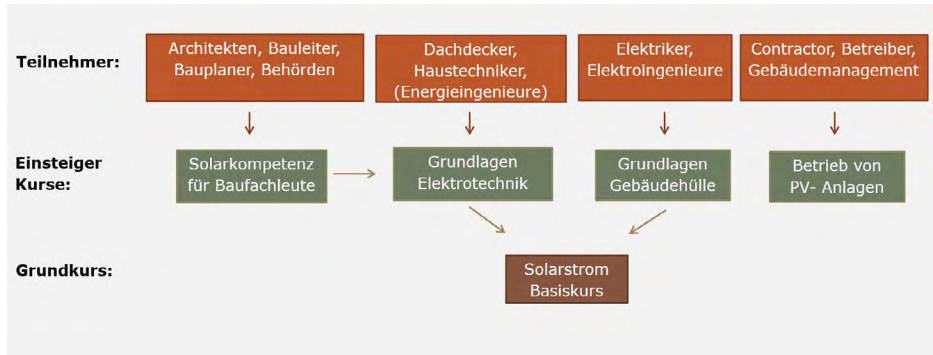
- Solarprofis
- Solarinstallateure
- Elektroinstallateure
- Heizungsinstallateure

## Voraussetzungen

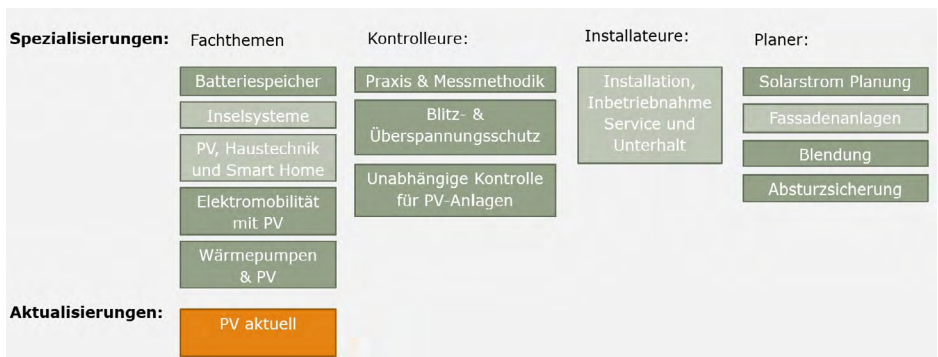
Interesse am Einsatz von Wärmepumpen in Kombination mit PV- Anlagen sowie technisches Grundverständnis.

# 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!**