

Swissolar Kurs 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 des Kurses erhalten die Teilnehmenden Einblick in die Grundlagen, die Betriebscharakteristik von Wärmepumpen und die Eigenverbrauchsoptimierung von PV-Strom.

Kursdauer

½ Tag

Termine | Kursorte

02.11.2020 | Dietikon

04.11.2020 | Wil SG

27.01.2021 | Olten

Kosten

CHF 400.00

für Swissolar-Mitglieder

CHF 530.00

für Nicht-Mitglieder

Beiträge von EnergieSchweiz ermöglichen diese attraktiven Preise.

Kantonale Förderungen werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt

Anmeldung

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.

Swissolar Kurs PV-Anlagen & Batteriespeicher

Dieser Kurs vermittelt Grundlagen und anwendungsorientiertes Wissen zu stationären Batteriespeichern im Gebäude. Nach dem Besuch des Kurses sind die Teilnehmenden in der Lage, ein Batteriespeichersystem zu dimensionieren und dessen technische und wirtschaftliche Eignung zu bewerten.

Kursdauer

½ Tag

Termine | Kursorte

19.03.2020 | Bern

06.04.2020 | Luzern*

08.05.2020 | Olten

20.10.2020 | Landquart

Kosten

CHF 350.00

für Swissolar-Mitglieder

CHF 465.00

für Nicht-Mitglieder

Kursinhalt

- Übersicht Batterietechnologien
- Funktions- und Systemübersicht
- Dimensionierung
- Kosten und Wirtschaftlichkeit
- Normen und Vorschriften
- Umweltbilanz

Zielgruppe

- Solarprofis
- Swissolar-Mitglieder
- Installateure/Planer

Beiträge von EnergieSchweiz ermöglichen diese attraktiven Preise.

Kantonale Förderungen werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt.

Anmeldung

www.solarevent.ch

*www.energie-zentralschweiz.ch

[\(Kategorie «Solarenergie»\)](#)

Swissolar Kurs Blitz- & Überspannungsschutz

Die Teilnehmenden kennen die Voraussetzungen für die korrekte Planung und Realisation von Massnahmen für den Blitz- und Überspannungsschutz bei Photovoltaik-Anlagen.

Kursdauer

½ Tag

Termin | **Kursort**

25.03.2020 | Olten

Kosten

CHF 350.00

für Swissolar-Mitglieder

CHF 465.00

für Nicht-Mitglieder

Beiträge von EnergieSchweiz ermöglichen diese attraktiven Preise.

Kantonale Förderungen werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt.

Für PLK-Gelder das Formular des GAV der Gebäudetechnikbranche per Email an kurse@novaenergie.ch anfordern.

Anmeldung

www.solarevent.ch

Kursinhalt

- Wann ist Blitzschutz bei PV-Anlagen notwendig?
- Übersicht zu den aktuellen Normen und Vorschriften
- Hinweise zur fachgerechten Planung und Ausführung von Blitz- und Überspannungsschutz bei PV-Anlagen
- Beispiele und Fragen aus der Praxis

Zielgruppe

- Solarfachleute
- Elektroinstallateure EFZ
- Elektroprojektleiter und -planer
- Absolventen der Solarstrom Basiskurse

Voraussetzungen

Grundkenntnisse zu PV-Anlagen und technisches Interesse