



Solarkurs EWG – Alles rund um die PV Anlage

Der Kurs dauert 2 Tage. Wenn der 2. Tag vom Datum her nicht passt, kann dieser auch am Datum des nächsten Kurses besucht werden.

Bei genügend Interessenten organisieren wir auch an anderen Daten und Orten einen Kurs

Für wen ist der Kurs geeignet:

- Für alle, die verstehen möchten, wie aus Sonnenlicht Strom wird.
- Für alle, die mehr über das Funktionsprinzip erfahren möchten.
- Aber auch für Leute, die ihre Eigene PV Anlage besser verstehen möchten.
- Und schliesslich auch für Leute, die ev. ihre eigene PV Anlage selber bauen möchten

Vorkenntnisse, Voraussetzungen:

Es sind keine Vorkenntnisse nötig, es wird alles so einfach wie möglich mit vielen Analogien erklärt.

Kosten (inkl. MWSt):

- Ohne Praxistag: sFr 300.-
- Mit einem Praxistag (8h): sFr 210.-
- Mit 2 Praxistagen (15h): gratis
(Sind bis im Dezember des Folgejahrs keine Montageeinsätze geleistet, werden die Kurskosten in Rechnung gestellt.)

Spezialdurchführung für Vereine, Firmen, Gruppen: 2'500 sFr pauschal, Anzahl Teilnehmer begrenzt auf 20 Personen.

Anmeldung

Über unser Kontaktformular: <http://www.e-wende.ch/kontakt>



Inhalt: 2 Tage + Praxistag (freiwillig)

Teil 1: Übersicht über Entwicklung, Markt und Technologien

- Übersicht über bisherige, aktuelle und zukünftige Entwicklung der PV
- Technologie
- Wirkungsgrade
- Preise
- Vergütungen
- Übersicht über verschiedene Technologien.

Teil 2: Aufbau und Funktionsweise

- Aufbau einer Solarzelle und eines Solarmoduls.
- Wie wird ein Solarmodul produziert?
- Wie funktioniert ein Solarmodul: Wie wird aus Licht Strom?
- Aufbau und Funktionsprinzip eines Wechselrichters.
- Wie wird aus Gleichstrom Wechselstrom

Teil 3: Auslegung, Berechnung, Planung

- Berechnung von Ertrag, Leistung, Preis und Vergütungen
- Auslegung einer Solaranlage
- Worauf man bei der Planung achten muss (Ausrichtung, Beschattung usw.)
- Zusammenschaltung von Solarmodulen
- Was für administrative Arbeiten fallen an?

Teil 4: Dachtypen und Montagesysteme

- Was für Dachtypen gibt es und welche Montagesysteme werden verwendet.
- Blitzschutz
- Asbest, Sicherheit



Teil 5: Ablauf des Baus einer einfachen Aufdachanlage auf Ziegeldach

- Welche Arbeitsschritte fallen bei der Montage einer PVA an

Teil 6: Praxis, freiwillig. Mithilfe bei Montage einer EWG PV Anlage

- Daten können individuell zusammengestellt werden
- Die ersten 5 h werden als Einführung gratis gemacht
- Danach werden die Kurskosten pro h um 30 sFr verringert.