

# Ausbildung zum Solarplaner

Der Kurs dauert 6 Tage. 2 Tage Grundkurs + 4 Tage Planerausbildung. Vor der Planerausbildung muss der Grundkurs absolviert worden sein.

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

## Daten:

### Grundkurs:

- 13. + 14. August (Fr + Sa)
- 1. + 2. Oktober (Fr + Sa)
- 27. + 28. November (Sa + So)
- 18. + 19. Februar (Fr + Sa)

### Planerausbildung:

- 08. + 09. + 15. + 16. Oktober 2021 (2x Fr + Sa)
- 25. + 26. Februar + 4. + 5. März 2022 (2x Fr + Sa)

### Aufteilung Planerkurs:

- 08. Okt + 25. Feb:
  - o 09:00 bis 13:00 Solarmanager
  - o 14:00 bis 17:00 Strangauslegung und Beschattung
- 09. Okt + 26. Feb:
  - o 09:00 bis 12:00 Selbständigkeit, Buchhaltung, Kundengespräch
  - o 13:00 bis 17:00 Formulare, Prozesse, Planungsablauf
- 15. Okt + 4. März:
  - o 09:00 bis 13:00 Fronius
  - o 14:00 bis 18:00 Huawei
- 16. Okt + 5. März
  - o 09:00 bis 17:00: K2 und K2 Base
- Mögliche Webinar Termine für Novotegra, Solaredge und Smartfox werden an der Schulung bekannt gegeben.

## Kosten (inkl. MWSt):

- sFr 900.- inkl. Grundkurs
- sFr 600.- nur Planerkurs

- ev. kostenlos mit 5 Praxistagen (in Abklärung)

## Anmeldung

An Syril Eberhart: 079 675 21 57 / [syрил@e-wende.ch](mailto:syрил@e-wende.ch)

## Inhalt:

- Grundkurs Photovoltaik (2 Tage, Syril Eberhart)
  - Übersicht über Entwicklung, Markt und Technologien
  - Aufbau und Funktionsweise von Solarzellen und Module
  - Auslegung, Berechnung, Planung, Systeme, Speicher, Eigenverbrauch
  - Dachtypen, Montagesysteme, Administrative Prozesse
  - Kennlinien und Beschattung
- Unterkonstruktionssysteme K2 + K2 Base Planungssoftware (1 Tag, K2)
  - Montageschritte und Hinweise zur Montage
  - Montagesysteme für verschiedene Dachtypen
  - Auslegung Schrägdach und Flachdach im K2 Base
  - Schnittstelle Webshop Fankhauser / Solaredge Auslegung
  - Doku erstellen über K2 Base
- Strangauslegung + Beschattung (0.5 Tage, Florin Schaffner)
  - U-I Kennlinie
  - Strangauslegung mit Berücksichtigung Temperaturkoeffizient
  - Jeder Teilnehmer berechnet sein Dach
  - Auswirkung Beschattung / verschiedene Beispiele
- Selbständigkeit, Buchhaltung und Kundengespräch (0.5 Tage, Florin Schaffner)
  - Was muss bei Selbständigkeit beachtet werden?
  - Versicherungen
  - Rechnungsstellung / Buchhaltung
  - Kundengespräch / Verkaufsablauf
- Wechselrichter Huawei und Fronius (1 Tag, Huawei und Fronius)
  - Inbetriebnahme des Wechselrichters
  - Monitoringportal und Eigenverbrauch
  - Eigenverbrauchssteuerung / Smart Home Schnittstellen + Komponenten
  - Batteriesysteme
- Eigenverbrauchsoptimierung mit Solarmanager (0.5 Tage, Solarmanager)
  - Komponenten und Möglichkeiten
  - Installation
- Formulare / Prozesse / Planungsablauf (0.5 Tage, in Gruppen (Florin Schaffner / Syril Eberhart))
  - Schritt für Schritt Ablauf der Planung, mit Checkliste
  - Formulare ausfüllen.
  - Prozess der Rechnungsstellung / Projektmanagement / Datenablage
- Obligatorische Webinare im Selbststudium:
  - Unterkonstruktionssystem Novotegra
  - Wechselrichter Solaredge: Inbetriebnahme und Komponenten
  - Eigenverbrauchsoptimierung mit Smartfox