



ELEKTRO-BILDUNGS-ZENTRUM



**Elektro-Installationen**

**Photovoltaik Anlagen Planung 1**

## Zielpublikum und Voraussetzungen

Elektroinstallateure, Sicherheitsberater, Projektleiter, Techniker, Bauleiter und Planer welche sich vertieft mit dem Bau und der Planung von solaren Netzverbundanlagen beschäftigen möchten. Vorausgesetzt wird das Grundwissen des Kurses Solarstrom Basis. In der Kursausreibung des Solarstrom Basis Kurses sind die erforderlichen Grundlagen ersichtlich.

## Inhalt

Generatoren planen mit mechanischer Konstruktion

- Kurze Repetition Module (Mono-, Polykristallin, Dünnschicht und Spezial)
- EFH als Repetition
- Bauernhaus mit 20kW Generator
- Flachdachanlage
- Industriedach oder **Ihr Projekt (Pläne, Dachdaten mitbringen)**
- Verschattungen auf dem Dach; Lösungen
- SPD Überspannungsschutz (Phönix Contact)

Wechselrichterauslegung

- Aktuelle String-Geräte (auch 230V/3x400W) korrekt dimensionieren
- Kleine Zentralwechselrichter 20 bis 100 kW
- Anlageplanung mit verschiedenen Wechselrichterfabrikaten
- Grundlagen: Visualisierungen
- Planvorlage, Schema...GAK



Ausbildungsmodule: Swissolar Grundausbildung 2 Tage (theoretische Grundlagen); Planung 1 ein Tag; je ein Tag Workshop 1 und 2 für die Montage, Inbetriebnahme und Wartung.

## Diverses

**Auf der Anmeldung vermerken ob sie einen EBZ-Laptop brauchen.**  
Sie erhalten mit dem Kursaufgebot eine Liste der kostenlosen Software.

<b>Teilnehmer</b>	Maximal 12	
<b>Dauer</b>	1 Tag	
<b>Zeit</b>	08:00 bis 12:15 Uhr und 13:15 bis 16:30 Uhr	
<b>Referenten</b>	Andreas Caplazi, Überspannungsschutz Firma Phönix Contact Peter Alder, Eidg. Dipl. El.-Installateur, Ausbildner FA	
<b>Anmeldung</b>	Bis spätestens 14 Tage vor Kursbeginn. Die Anmeldungen werden in der eingegangenen Reihenfolge berücksichtigt	
<b>Kosten inkl. Verpflegung</b>	Netto für Kursteilnehmer, welche Mitarbeiter von VSEI-Mitgliedfirmen und dem GAV/EB „Elektro-ZH“ unterstellt sind und den jährlichen PK-Maximalbeitrag noch nicht beansprucht haben	CHF 126.90
	Für Mitarbeiter von VSEI-Mitgliedfirmen, exkl. MWSt.	CHF 380.00
	Für alle anderen Teilnehmer, exkl. MWSt.	CHF 450.00
<b>Kurs-Nr.</b>	PV-Plan1-1201E      Montag, 12. März 2012 PV-Plan1-1202E      Dienstag, 5. Juni 2012	

# Anmeldung

Kurs-Nr. : \_\_\_\_\_ Kursdaten: \_\_\_\_\_ Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_

Strasse / Nr. \_\_\_\_\_ PLZ / Ort \_\_\_\_\_

Tel. P \_\_\_\_\_ Mobile \_\_\_\_\_

E-Mail P \_\_\_\_\_ Tel. G \_\_\_\_\_

E-Mail G \_\_\_\_\_ Fax G \_\_\_\_\_

Beruf / Funktion \_\_\_\_\_

Arbeitgeber \_\_\_\_\_

Rechnungsadresse \_\_\_\_\_

VSEI-Mitgliedfirma     KZEI-Mitgliedfirma     GAV/EB "Elektro-ZH"-unterstellt

übrige Teilnehmer

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

Die Abmeldung muss spätestens 12 Tage vor Kursbeginn schriftlich beim EBZ-Sekretariat eintreffen. Bei Abmeldung nach dieser Frist oder bei Nichterscheinen sind die Kosten vollumfänglich zu entrichten. Es ist jedoch möglich, den Platz mit einem Ersatzteilnehmer zu belegen.

Datum \_\_\_\_\_ Stempel und Unterschrift \_\_\_\_\_

Anmeldungen bitte schriftlich unter [www.ebz.ch](http://www.ebz.ch), per E-Mail, Post oder Fax an:  
Elektro-Bildungs-Zentrum EBZ • Postfach • 8307 Effretikon • Fax 052 354 64 01 • [infowb@ebz.ch](mailto:infowb@ebz.ch)