

Photovoltaik-Seminar II (Vertiefungskurs) für Elektrokontrolleure/Sicherheitsberater im EBZ Elektro-Bildungszentrum in Effretikon



Eintägiger Vertiefungskurs mit Theorie- und Praxisteil bestehend aus messen, analysieren, protokollieren und Checklisten erstellen

Photovoltaik-Seminarinhalt:



- ✓ Planungsgrundlagen / Anlagenaufbau
- ✓ Aktuelle Planungs- und Ausführungsgrundlagen
- ✓ Neue Gesetze, Vorschriften und Normen seit 01.01.2015
 - ✓ Brandschutzvorschriften 2015
- ✓ PV-Anlagen mit elektrischen Speichern
- ✓ kurze Einführung zu neuen Technologien
- ✓ Blitz- und Überspannungsschutz, Überspannungs-Ableiter
 - ✓ Risikoanalyse
- ✓ Grundlagen periodische Kontrollen
- ✓ Checklisten – standardisiert für PV-Anlagen
- ✓ praktische Übungen anhand von Beispielen

Referenten:

Peter Toggweiler

Leitender Experte PVA bei Basler & Hofmann in Zürich und Mitglied TK 82 für PVSysteme, Bereich Normen, Richtlinien und Technologien

Peter Alder

Elektro-Bildungs-Zentrum in Effretikon, Messtheorie und Geräte, Isolationsmessungen und Erdungen im DC Feld, DV-Strom-Spannungs-Kennlinie, Messprotokoll

Andy Caplazi

Phoenix Contact AG, Product Manager TRABTECH, Kurzbriefing bezüglich Überspannungsschutz in PV-Anlagen

Markus Wey

VSEK - Zentralvorstand / Fachexperten

Daniel Süss

periodische Kontrollen und Erfahrung mit der Messtechnik

EBZ-Referenten

Für die Unterstützung an den Messposten

Seminarziele Für die interessierten Mitglieder des VSEK soll eine gezielte, eintägige Weiterbildung – aufbauend auf den vorgängig besuchten VSEK-Grundkurs für die Kontrolle von PV-Anlagen angeboten werden. Diese soll auf die Praxis ausgerichtet sein und den Kontrolleuren eine komplette weiterführende Anleitung geben für die fachgerechte Kontrolle von kleinen und grossen Netzverbund-PV-Anlagen.

Die Kursteilnehmer sind anschliessend befähigt, die Installationen der Photovoltaikanlagen richtig einzuschätzen und zu kontrollieren. Sie können mit den aktuellen Normen und PVA-Messprotokollen in der Praxis umgehen.

Seminarinhalt

4 Lektionen (morgens)
Theorieteil, gesetzliche Grundlagen und vieles mehr
Planungsgrundlagen / Anlagenaufbau / Aktuelle Planungs- und Ausführungsgrundlagen / Neue Gesetze, Vorschriften und Normen seit 01.01.2015 / Brandschutzvorschriften 2015 / PV-Anlagen mit elektrischen Speichern / kurze Einführung zu neuen Technologien / Blitz- und Überspannungsschutz, Überspannungsableiter / Risikoanalyse / Grundlagen periodische Kontrollen / Checklisten – standardisiert für PV-Anlagen praktische Übungen anhand von Beispielen

4 Lektionen: Praktische Messungen (nachmittags)
Arbeitsposten A - D

Teilnehmer Das Seminar richtet sich an Unternehmer, Kadermitarbeiter und Mitarbeiter von Kontrollfirmen, Elektrizitätsunternehmungen, kontrollberechtigte Personen nach NIV Art. 27 und Elektro-Sicherheitsberater / Kontrolleure, die bei der Kontrolle von Elektro-Installationen mit netzgebundenen Photovoltaikanlagen in Kontakt kommen.
Teilnahmeberechtigt sind Absolventen des VSEK-PVA-Grundseminars.

Dauer Tages-Seminar, 08.00 bis 17.00 Uhr
Der Teilnehmer hat seine Installationstester/Messgeräte, DC Zangenampèremeter dabei, Kleidung für Aussenarbeiten mitnehmen.

Preis Mitglieder: **CHF 690.--**
Nichtmitglieder: **CHF 850.--**

inkl. Seminarunterlagen und Kurszertifikat inkl. Saal- und Pausengetränke und Mittagessen

Kurse 2018 **Donnerstag, 12. Juli 2018**
Donnerstag, 23. August 2018

Weitere Kursdaten werden nach Bedarf auf unserer Webseite www.vsek.ch ausgeschrieben.



Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie
Association suisse des professionnels de l'énergie solaire
Associazione svizzera dei professionisti dell'energia solare



ELEKTRO-BILDUNGS-ZENTRUM

Seite 3

Anmeldeformular

PVA-Seminar II für Elektro-Sicherheitsberater / Kontrolleure im EBZ Effretikon

Ja, ich melde mich an für folgendes Kursdatum:

- Donnerstag, 12. Juli 2018**
- Donnerstag, 23. August 2018**

Ich bin

- Mitglied und bezahle CHF 690.--
- Nichtmitglied und bezahle CHF 850.--

- Ich will einen Eintrag in der VSEK Datenbank PVA Spezialisierte Sicherheitsberater/Kontrolleure auf www.vsek.ch und www.swissolar.ch. Für jährliche Kosten von Fr. 20.-

Sie erhalten anschliessend eine Rechnung inkl. Teilnahmebestätigung.

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Bei Rückzug der Anmeldung bis 8 Tage vor dem Kurs wird eine Bearbeitungsgebühr von SFr. 200.-- berechnet. Bei Abmeldung weniger als 8 Tage vor dem Kurs, ist die ganze Kursgebühr zu entrichten. Ein allfälliger Rückzug der Anmeldung hat schriftlich zu erfolgen. Ersatzpersonen können gestellt werden.

Name _____ Vorname _____

Firma _____

Adresse _____ PLZ, Ort _____

Telefon _____ Fax _____

E-Mail _____

Weitere Teilnehmer

Name/Vorname _____ E-Mail _____

Name/Vorname _____ E-Mail _____

Name/Vorname _____ E-Mail _____

Bemerkungen: _____

Datum _____

Unterschrift und Stempel _____

Anmeldung bitte an sekretariat@vsek.ch senden

Für allfällige Infos wenden Sie sich an das VSEK-Kurssekretariat: Evelyne Schleuniger, Tel. 079 578 18 01