

# INTENSIVSCHULUNG INKLUSIVE MESSPRAKTIKUM

Unabhängige Kontrolle  
einer Photovoltaik-Anlage > 300 kWp

Gilt als  
Weiterbildung  
nach NIV.

# GANZTÄGIGER KURS ZUR UNABHÄNGIGEN KONTROLLE EINER PV-ANLAGE > 300 KWP

- KURSIINHALT**
- Möglicher Ablauf einer Kontrolle
  - AC- und DC-Installationen
  - DC-Messungen mit «handelsüblichem» Messequipment
  - Mess- und Prüfprotokoll MPP PVA AC/DC nach SN EN 62446-1
  - Fragen und Antworten
  - Häufigste Diskussionspunkte

**KURSDATEN DER VERSCHIEDENEN STANDORTE**

- 27.06.2023** **Industriering 68, 4227 Büsserach**  
Photovoltaikanlage mit 564 kWp / 484 kVA und 522 kWh Tesla PowerPack
- 11.07.2023** **Allmig, 6340 Baar**  
Photovoltaikanlage mit 1'655 kWp / 1'400 kVA
- 27.07.2023** **Region Bern (voraussichtlich Münsingen)**  
Photovoltaikanlage mit 690 kWp / 600 kVA
- 10.08.2023** **Fürstentum Liechtenstein (voraussichtlich Schaan)**  
Freiland-Photovoltaikanlage mit 811 kWp / 700 kVA
- 24.08.2023** **Im Brand 1, 8248 Uhwiesen**  
Photovoltaikanlage mit 400 kWp / 300 kVA  
(jeweils 08.00 bis 17.00 Uhr)

- DAUER** ½ Tag auf der Anlage. ½ Tag im Theorieraum
- MITBRINGEN** Ausbildungsbüchlein und persönliches Messequipment
- REFERENT** Stefan Providoli
- KOSTEN** Mitglieder VSEK CHF 500.- (Nichtmitglieder CHF 700.-)  
Inkl. Kursunterlagen, Zertifikat, Mittagessen, Pausengetränke, Apéro

**Kursziel:** Indem im Kurs eine PVA-Kontrolle unter realen Bedingungen an einer Grossanlage durchgeführt wird, lernen die Teilnehmenden 1:1 wie eine solche Kontrolle in der Praxis durchgeführt wird und können bereits erste Erfahrungen untereinander austauschen. Mit der aktuellen politischen Situation, den markant gestiegenen Strompreisen, dem Appell des Bundesrates für mehr Energieeffizienz sowie die höhere Einspeisevergütung vieler VNBs motivieren vorallem Industrie und Gewerbe zur Installation von grossen Photovoltaikanlagen. Doch grosse Anlagen werfen neue Thematiken in die Runde wie NA-Schutz, Symmetrische Belastung, Kapazitive Ableitströme, Hochfrequente Supraharmonische, FRT, Q(U)- sowie P(U)-Regelung. Diese neuen Themen / Fragen und Herausforderungen für unsere Branche werden wir an diesem Kurs intensiv erläutern.

## ANMELDUNG

**1. Personalien**

- Herr  Frau

Name\*  Vorname\*

Adresse  PLZ/Ort

Telefon privat  E-Mail

Geburtsdatum  (für Kursbestätigung notwendig)

**2. Angaben zur aktuellen beruflichen Tätigkeit**

Firma\*  Beruf/Funktion

Strasse\*  PLZ/Ort\*

Telefon\*  E-Mail\*

Die mit \*gekennzeichneten Angaben werden auf einer Teilnehmendenliste erfasst und vor Kursbeginn den Teilnehmenden und Dozierenden zugestellt. Wer wünscht, dass seine Angaben zu diesem Zweck nicht verwendet werden, bitten wir, dies unter «Bemerkungen» auf der Rückseite anzugeben.

**3. Rechnungsadresse**

- Privatadresse  Geschäftsadresse  oder

**4. E-Mail-Adresse für Korrespondenz**

- Privatadresse  Geschäftsadresse

**5. Daten**

- 27.06.2023 (NWS)  11.07.2023 (INS)  27.07.2023 (Bern)  
 10.08.2023 (OCHGR)  24.08.2023 (ZHSH)

**Anmeldung**

Per Post: Verband Schweizerischer Elektrotechniker  
Technopark Aargau, Badenerstrasse 13, 5200 Brugg  
Per E-Mail: info@vsek.ch

**ACHTUNG:** Anmeldung nur gültig mit Ihrer Unterschrift auf der Rückseite!



# ANMELDE-INFORMATIONEN UND -BEDINGUNGEN

## Anmeldung / Abmeldung

Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens berücksichtigt. In der Regel erhältst du innerhalb von 14 Tagen eine Eingangsbestätigung. Die definitive Teilnahmebestätigung wird dir spätestens 14 Tage vor Kursbeginn zugestellt. Bei einem **Rückzug der Anmeldung 14 Tage vor Kursbeginn oder später** wird eine Bearbeitungsgebühr von CHF 100.– erhoben. Bei Nichterscheinen besteht kein Anspruch auf Rückerstattung des Kursgeldes.

## Kursgeld

Die definitive Teilnahmebestätigung wird zusammen mit der Rechnung für das Kursgeld verschickt, welche vor Kursbeginn fällig ist.

## Kursdurchführung

Der VSEK | ASCE behält sich das Recht vor, bei Unterbelegung einen Kurs nicht durchzuführen. Dieser Entscheid wird in der Regel spätestens zwei Wochen vor Kursbeginn gefällt und den Angemeldeten sofort mitgeteilt.

## Kleidung / PSA

Der Kurs findet bei jedem Wetter statt (Ausnahme: erhebliche Gefahrenmeldung durch MeteoSchweiz oder dgl.). Auf dem Dach gilt folgende Kleidungsvorgabe:

- Sicherheitsschuhe
- Gelbe oder orange Warnweste
- wenn der Abstand < 2,5 m zu Dachrand beträgt, PSAgA

## Einverständniserklärung

Ich habe von den Anmeldeinformationen/-bedingungen Kenntnis genommen und bin damit einverstanden.

## Bemerkungen:

---

---

Ort/Datum

---

Unterschrift

---