

PV-Anlagen, Energiespeicher und die OVE Richtlinie R 20



Seminarbeschreibung

Den TeilnehmerInnen werden die neuen gesetzlichen und technischen Anforderungen an die Planung, Auslegung, Errichtung und Prüfung von PV-Anlagen und Energiespeichern praxis- und lösungsorientiert durch unsere qualifizierten Trainer anhand von praxisnahen Beispielen zur Kenntnis gebracht. Das Seminar beinhaltet auch die sicherheitstechnischen Anforderungen sowie die wichtigsten normativen Anwendungen.

Inhalte

Gesetzliche Grundlagen

- Praxisgerechte Anwendung des Elektrotechnikgesetzes
- Stand der Technik, anerkannte Regel der Technik und Bestandschutz
- Die Elektrotechnikverordnung in der Praxis
- Die Anforderungen der Nullungsverordnung
- Die Elektroschutzverordnung im Zusammenhang mit der Anlagenprüfung
- Verordnungen und Gesetze in der Praxis
- OVE E 8101
- OVE Richtlinie R 20

Technische und organisatorische Anforderungen

- Physikalische Grundlagen und Funktionsweise von Photovoltaikanlagen
- Projektierungsgrundlagen und Abstimmung mit Netzbetreiber und Auftraggeber
- Anlagen- und Betriebsarten (Netzparallelbetrieb und Inselbetrieb)
- Netzanschluss, Netzkurzschlussleistung
- Erdung und Potenzialausgleich
- Wechselrichtersysteme und Schutztechnik (AC und DC)
- PV-Generator (Statik, Module, Kenngrößen, Arbeitspunkt, Verschattung, Verschaltung der Module, Freischaltung der Module) sowie Leitungsanlagen

- Anforderungen an Speichersysteme bzw. Batterieanlagen (bei Inselbetrieb)
- Brandschutz, Brandursachen, Anforderungen zum Schutz von Einsatzkräften
- Blitzschutz von Photovoltaikanlagen, Überspannungsschutz Anlagendokumentation
- Prüfung der Anlage und Prüfungsnachweise
- Übergabe der Anlage an den Betreiber – Projektierungsbeispiel

Ziel

Vertiefung der Kenntnisse für SpezialtechnikerInnen in der PV-Branche, Wissenserweiterung durch Erörterung neuer Normen/Richtlinien bzw. deren sicherheitstechnischen Hintergründe und Diskussion von Anwendungsbeispielen.

TeilnehmerInnen

UnternehmerInnen, TechnikerInnen, PlanerInnen, PrüferInnen und MonteurInnen

Anmeldung zum Seminar online auf shop.kfe.at/seminare oder als pdf Dokument per Mail an akademie@e-marke.at

Nord

11.02.2021
Rosenberger Restaurant
Ansfelden 165, 4052 Ansfelden

Ost

18.01.2021
Haus der Elektrotechnik
Rautenweg 15, 1220 Wien

Süd

25.02.2021
bit management Beratung GesmbH
Kärntner Straße 311, 8054 Graz

West

12.04.2021
WIFI Innsbruck Campus
Egger-Lienz-Str. 116, 6020 Innsbruck

Seminardauer: 08:30 – 17:00 Uhr

Seminarkosten: pro Teilnehmer: 350,- exkl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Getränke und Verpflegung

Unterrichtseinheiten: 8 Stunden

Unterlagen: Skriptum

Wir melden TeilnehmerInnen zum Seminar

Firma:

Firmen-E-Mail:

Name Teilnehmer:

Datum/Unterschrift:

Firmenstempel

Es gelten die AGB der e-Marke und des KFE. Diese habe ich zur Kenntnis genommen und melde mich demgemäß verbindlich an. Sie werden von uns per Mail über Ihre Anmeldung informiert.