

6735 PV-Technik: Blitzschutz und Absturzsicherung

In unserem Kurs "PV-Technik: Blitzschutz und Absturzsicherung" lernen Sie die Theorie hinter Blitzschutz- und Absturzsicherungssystemen für PV-Anlagen kennen. Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die gesetzlichen Anforderungen und Normen sowie die verschiedenen Arten von Blitzschutz- und Absturzsicherungssystemen. Unsere praxisnahen Übungen helfen Ihnen, das Gelernte direkt anzuwenden und Ihre Kompetenzen in der Planung, Installation und Wartung von Blitzschutz- und Absturzsicherungssystemen für PV-Anlagen zu stärken.

Die Zielgruppe:

- Fachpersonal aus Elektronunternehmen, die PV-Anlagen projektieren, planen, auslegen oder installieren.

Die Voraussetzungen:

- Grundlegende PV-Kenntnisse wie nach Kurs 6732 „PV-Technik: Grundlagen und Planung von Photovoltaikanlagen“

Die Trainingsinhalte:

Der Kurs "PV-Techniker: Blitzschutz und Absturzsicherung" vermittelt Ihnen die theoretischen Grundlagen und Anwendungen von Blitzschutz- und Absturzsicherungssystemen für PV-Anlagen. In diesem Kurs erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die gesetzlichen Anforderungen und Normen sowie die verschiedenen Arten von Blitzschutz- und Absturzsicherungssystemen. Dabei lernen Sie, wie Sie diese Systeme in der Planung, Installation und Wartung von PV-Anlagen einsetzen, um eine sichere und effiziente Anlage zu gewährleisten.

Im ersten Teil des Kurses werden die Schnittstellen zum Blitzschutzes vermittelt. Sie erfahren, wie Blitzschutzsysteme aufgebaut sind und welche Maßnahmen zur fachgerechten Integration in Photovoltaik Systeme erforderlich sind. Im zweiten Teil des Kurses werden die Grundlagen der Absturzsicherung behandelt. Hier lernen Sie, welche Arten von Absturzsicherungen es gibt, welche Anforderungen an diese Systeme gestellt werden und welche Vorschriften und Normen zu beachten sind.

Einführung

- Grundlagen zum Blitzschutz und zur Absturzsicherung bei PV-Anlagen
- Gesetzliche Anforderungen und Normen

Blitzschutz

- Blitzschutzsysteme in Verbindung mit PV
- Planung und Installation von Blitzschutzanlagen
- Prüfung und Wartung von Blitzschutzsystemen

Sichere Wartungszugänge mit Absturzsicherungen

- Absturzsicherungen anhand der Nutzungsanforderung
- Planung und Installation von Absturzsicherungen
- Dokumentation, Prüfung und Wartung von Absturzsicherungen

Die Trainingsziele:



Kursbuchung und weitere Details unter **6735** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe

6735 PV-Technik: Blitzschutz und Absturzsicherung

Teilnehmer erwerben umfassendes Wissen über die theoretischen Grundlagen, gesetzlichen Anforderungen, Normen und die praktische Anwendung von Blitzschutz- und Absturzsicherungssystemen speziell für Photovoltaik (PV)-Anlagen. Sie lernen, wie diese Systeme fachgerecht in PV-Anlagen integriert werden, um eine hohe Sicherheit und Effizienz zu gewährleisten.

Weiterführende Trainings:

- 6732 PV-Technik: Grundlagen und Planung von Photovoltaikanlagen
- 6733 PV-Technik: Ausbildung für Photovoltaik-Großanlagen
- 6734 PV-Technik: Fachgerechte Montage und Errichtung
- 6736 PV-Technik: Überprüfung von Photovoltaikanlagen und E-Ladestationen

Hinweise:

Nach diesem Kurs erfüllen Sie NICHT die Voraussetzung, um ein Elektrotechnik-Gewerbe anzumelden und sich im Bereich der PV-Technik selbstständig zu machen.

Hinweise zur erforderlichen Gewerbeberechtigung zur Errichtung von PV-Anlagen gemäß Merkblatt der Bundesinnung:

Planung:

Planung der Photovoltaikanlage einschließlich Wechselrichter: Elektrotechniker; Mechatroniker; Ingenieurbüros. Die Planung der Stromversorgungsleitungen nach dem Wechselrichter fällt in den Bereich der Elektrotechnik und Ingenieurbüros einschlägiger Fachrichtungen.

Aufständern:

Bei Anlagen im kleineren Umfang und serienmäßig hergestellten Tragkonstruktionen sowie mit statischem Nachweis ist kein Baumeister, Zimmermeister, Dachdecker usw. erforderlich. Das Anbringen der Paneel Halterungen ist abhängig davon, wo diese Halterungen angebracht werden sollen. Für diese Tätigkeit bedarf es, sofern sie statisch aufwendig bzw. bedenklich ist, weiterer Gewerbeberechtigungen (je nach Untergrund z.B. Metalltechnik, Baumeister, Zimmermeister, Dachdecker). Alle weiteren Arbeiten dürfen von Elektrotechnikern oder Mechatronikern ausgeführt werden.

Montage von Paneelen:

Die Befestigung der Paneele an den Paneel Halterungen (Einhängen, Ein Klipsen und Anschrauben von Photovoltaikpaneelen) ist als einfache Tätigkeit keinem reglementierten Gewerbe vorbehalten. Voraussetzung hierbei ist jedoch, dass auch die Laienbedienbarkeit bei den Verbindungsleitungen gegeben ist – also die Verbindungsleitungen steckerfertig ausgeführt sind.

Wechselrichter:

Die Installation des Wechselrichters sowie der Regelelektronik und das Verbinden der Paneele untereinander und mit dem Wechselrichter: Elektrotechniker, Mechatroniker

Anschluss des Wechselrichters an bestehende und ausreichend dimensionierte Stromversorgungsleitung: Elektrotechniker, Mechatroniker



Kursbuchung und weitere Details unter **6735** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe

6735 PV-Technik: Blitzschutz und Absturzsicherung

Anschluss an Stromversorgungsnetze: Elektrotechniker



Kursbuchung und weitere Details unter **6735** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe