

BLITZ- UND ÜBERSpannungSSCHUTZ AUFBAUSEMINAR "REGENERATIVE TECHNIKEN UND ELEKTROMOBILITÄT" AM 21.10.2026 IN KULMBACH



Seminar ID: KUE64156N

Datum: 21.10.2026

Dauer: 8 UE

Ort: Kulmbach

Seminarinhalt

Blitz- und Überspannungsschutz für Anlagen der Elektromobilität und Erzeugungsanlagen (PV, Stromspeicher und Elektromobilität) im Neubau und in der Nachrüstung

Dieses Tagesseminar, dass wir in Kooperation mit dem Blitzschutz-Experten -Firma DEHN- durchführen, ist die Fortsetzung unseres Grundseminars. Es werden intensiv das normensichere Planen und Ausführen von Erdungs- und Überspannungsschutzmaßnahmen für die Elektromobilität, PV-Anlagen und Stromspeicher behandelt. An Praxisbeispielen wird die Planung und Ausführung

eines Blitzschutzsystems erarbeitet und die fachgerechte Dimensionierung und Installation von Überspannungsschutzgeräten für die speziellen Anwendungsfälle behandelt und verschiedene Schutzvorschläge durchgesprochen.

Themen:

- Änderungen zur neuen DIN 18014 aus 6/2023
- Basiswissen Überspannungsschutz bei Wohngebäuden unter Berücksichtigung der relevanten Normen (VDE 0100-443/534 sowie die DIN 0185-305)
- Kurzer Einblick zur richtiger Auswahl von Überspannungsschutz für die Bereiche PV/E-MOB/Regenerative Energien

Anbei die Themen noch im Detail

Erdung und Überspannungsschutz für Wohngebäude

- Grundlagen der Erdungsanlage
- Planung und Installation der Erdungsanlage und Potentialausgleich
- Anforderungen aus den Normen VDE 0100-443, VDE 0100-534, VDE 0185-305-3 und VDE AR N 4100
- Grundlagen der Erdungsanlage nach DIN 18014 sowie die Planung, Installation und **Nachrüstung**
- Auswahl und Montage von Überspannungsschutzgeräten
- Energetische Koordination von Schutzgeräten
- Schutz von Gebäudesteuerungen, PV und Speichersystemen
- Elektromobilität im Wohnungsbau
- Schutz von Kommunikations- und Datennetzwerken im Wohnumfeld
- Maßnahmen zum Überspannungsschutz bei **Nachrüstung** und Modernisierung
- Schutzkonzepte im Neu- und **Bestandsbau** für Energie – und informationstechnische Anschlüsse (elektrische Speisepunkte, Wärmepumpe, PV-Systeme, E-Ladeeinrichtungen und Smart Home)

Zielgruppe:

Zielgruppe:

Gesellen, Meister, Techniker im Elektrotechniker-Handwerk, Auszubildende in der Elektrotechnik, Blitzschutzfachkräfte und Planer

Zugangsvoraussetzungen:

Elektrotechnische Ausbildung, die vorherige Teilnahme am Grundseminar Blitz- und Überspannungsschutz wird empfohlen, da für dieses Seminar Grundlagen-Wissen im Bereich des Blitz- und Überspannungsschutzes vorausgesetzt werden.

Abschluss:

Zum Abschluss der Veranstaltung erhält jeder Teilnehmer ein Teilnehmerzertifikat. Die wesentlichen Lerninhalte werden auf dem Teilnehmerzertifikat benannt.

Veranstaltungsdaten:

Veranstaltungsort:

Kreishandwerkerschaft Oberfranken Mitte
Standort Kulmbach
Haus des Handwerks
Bayreuther Str. 13
95326 Kulmbach

Raum: Großer Sitzungssaal

Unterrichtszeiten:

Mittwoch, 21.10.2026
08:30 bis 16:00 Uhr

Verpflegung:

Verpflegung ist für den Teilnehmer inklusive.

Dozenten:

Jürgen Büchele (Fa. DEHN)
Martin Hackner (Fa. DEHN)

Ansprechpartner:

Elke Müller
elke.mueller@in-akademie.de

09221 / 94633-0

Bürozeiten:

Mo – Fr. 8:00 – 12:00 Uhr

