

QUALIFIKATION ZUR FACHKRAFT FÜR BLITZSCHUTZANLAGEN

Fachgerechte Prüfungen an Überspannungsschutz und Blitzschutzanlagen

(Seminar-Nr.: E-904)

TEILNEHMERKREIS

Elektrofachkräfte, Anlagenbetreiber, Anlagenverantwortliche, Elektroplaner, Errichter elektrotechnischer Anlagen, elektrotechnisches Führungspersonal, verantwortliche Elektrofachkräfte, Werkleiter.

VARIANTE	DAUER	TERMINE	ABSCHLUSS	PREIS
Inhouse	2 Tage	nach Absprache	Zertifikat + Teilnahme- bescheinigung	auf Anfrage

NUTZEN

Das Seminar vermittelt die Grundlagen des äußeren und inneren Blitzschutzes entsprechend der seit 2006 gültigen VDE 0185-305 (DIN EN 62305). Die Notwendigkeit, der Aufbau von Blitzschutzanlagen und Überspannungsschutzeinrichtungen werden fachgerecht erläutert. Anhand von praktischen Beispielen stellen wir Ihnen das Konzept zur Erst- und Wiederholungsprüfung vor.

STANDORT

Inhouse

INHALTE

- Blitzschutzfachkraft (Rechtliche Grundlagen, Normen, Vorschriften, Bestimmungen)
- Aufbau und Inhalte der VDE 0185-305 Teile 1 - 4 (DIN EN 62305)
- Signifikante Unterschiede zwischen der VDE 0185 11/1982 und der VDE 0185-305
- Notwendigkeit einer Blitzschutzanlage für Gebäude
- Abschätzung des Schadensrisikos für Gebäude (VDE 0185-305-2 und VdS 2010)
- Festlegung von Blitzschutzsystemen (LPS) und Blitzschutzklassen (LPZ)
- Blitzschutz baulicher Anlagen
- Personenschutz gemäß VDE 0185-305-3 (Blitzkugelsystem, Schutzwinkelverfahren, Fangeinrichtungen, Ableitungen (inkl. HVI-Leitungen) Schutzabstände und Näherungen, Blitzschutzpotenzialausgleich, Erdungssysteme)
- Auswahl von Überspannungsschutzeinrichtungen (SPD Typ 1 bis SPD Typ 3) nach VDE 0185-305, DIN VDE 0100-534 und DIN VDE 0845
- Schutz von elektrischen und elektronischen Systemen in baulichen Anlagen gemäß VDE 0185-305-4 (DIN VDE 62305-4)
- Vorstellung und Diskussion von Beispielen aus der Praxis (Planung einer Blitzschutzanlage, Festlegung der Blitzschutzklassen etc.)
- Erst- und Wiederholungsprüfungen von Blitzschutzanlagen und Festlegung von Prüfintervallen gemäß VDE 0185-305 und VdS 2010
- Erarbeitung von Prüfprotokollen (Wiederkehrende Überprüfung einer Blitzschutzanlage)

Abschlussprüfung

HABEN SIE FRAGEN?

schwingel.tec GmbH
Saarbrücker Straße 15-17
66538 Neunkirchen
Tel. +49 (0) 6821 485 7700
Fax +49 (0) 6821 485 7702
info@schwingel-tec.de