



## **Projektieren, Errichten und Prüfen von Erdungs- und Blitzschutzsystemen**

Eintägiges praxisorientiertes Seminar für Elektro- und Blitzschutz-Fachkräfte

### **Inhalt**

- Rechtsgrundlagen, Bestimmungen und Richtlinien (ETG 1992, ETV 2002/A2, ESV 2012, ÖVE-E 49, ÖVE/ÖNORM E 8049-1, Reihe ÖVE/ÖNORM EN 62305, ÖVE Richtlinien)
- Physikalische Grundlagen des Blitzschutzes, Schutzziele
- Risikobeurteilung, Blitzschutzklassen, Berechnungen und Grundlagen der Projektierung
- Blitzschutzkonzept
- Äußeres Blitzschutzsystem
  - Erdungssystem
  - Ableitungseinrichtungen
  - Fangeinrichtungen
- Blitzschutzbauteile, Werkstoffe, Korrosionsschutz
- Inneres Blitzschutzsystem, Blitzschutz-Potenzialausgleich, Trennungsabstände
- Überspannungsschutz
- Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Verletzungen von Personen infolge von Berührungs- und Schrittspannungen
- Dokumentation, Wartung und Prüfung
- Prüfungsnachweise, Prüfbefund
- Projektierungsbeispiele, Besprechung von Beispielen aus Prüfpraxis und Sachverständigentätigkeit sowie Schadensfällen

### **Lehrziel**

- Sicherheitstechnische Grundlagen und Hintergründe der normativen Anforderungen des Blitzschutzes verstehen
- Projektierungen und Prüfungen von Erdungs- und Blitzschutzsystemen in Eigenverantwortung durchführen

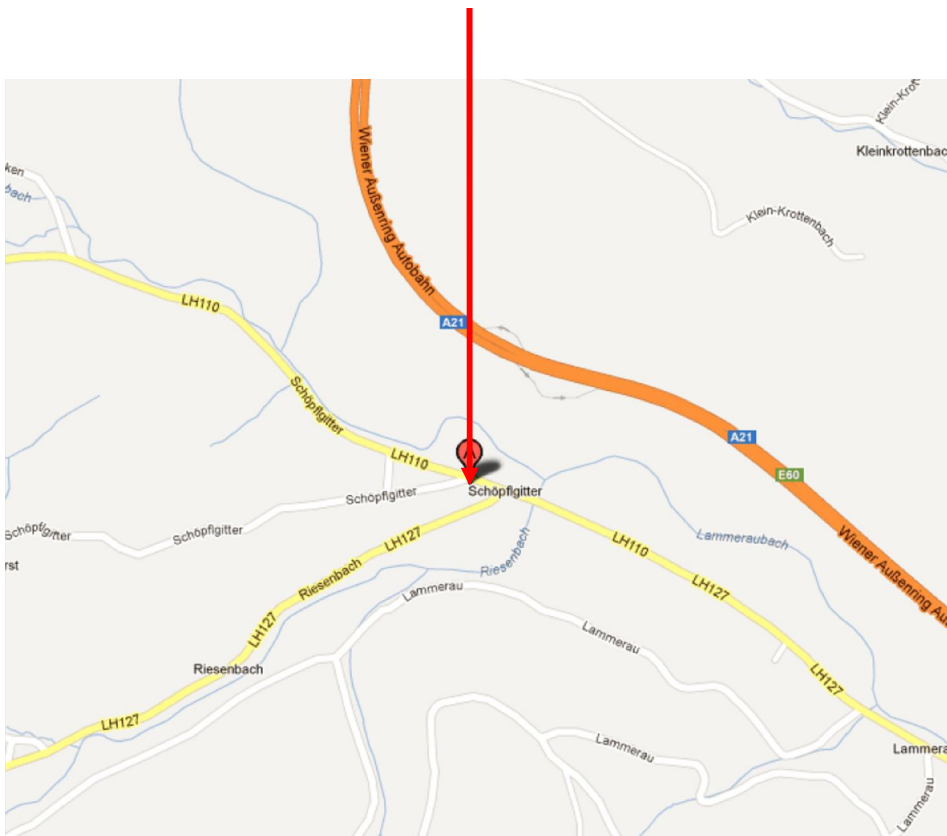
### **Zielgruppe**

Dieses Seminar richtet sich an Elektrotechniker, Ingenieure, Projektanten sowie qualifizierte Techniker und Monteure, die mit der Projektierung, Errichtung und/oder Prüfung von Erdungs- und Blitzschutzsystemen befasst sind.

Der Besuch des Seminars setzt Grundlagenkenntnisse im Bereich von Erdungs- und Blitzschutzsystemen voraus.



- Referent:** DI Wolfgang Brandl  
Staatlich befugter und beeideter Ingenieurkonsulent für Elektrotechnik,  
Allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für elektrische  
Anlagen, Geräte und Blitzschutzsysteme
- Termin:** nach Vereinbarung
- Zeit:** 9:00 bis 17:00
- Anzahl Seminarteilnehmer:** vorzugsweise bis max. 6 Teilnehmer
- Anmerkung: das Seminar stellt ein praxisorientiertes Intensivseminar dar, daher die begrenzte Teilnehmeranzahl; nach Vereinbarung sind jedoch eine größere Teilnehmeranzahl oder Seminare vor Ort (Inhouse-Seminar) möglich*
- Seminarkosten:** nach Vereinbarung
- Veranstaltungsort:** Seminarraum Brandl Elektrotechnik ZT GmbH  
Schöpfigitter 68  
2533 Klausen-Leopoldsdorf



*Der Seminarraum Brandl Elektrotechnik ZT GmbH befindet sich im Kellergeschoß - Abgang nach Garage*

**Terminvereinbarung:** +43 0676 64 65 174 oder [office@wbet.at](mailto:office@wbet.at)