



## Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel

Eintägiges praxisorientiertes Grundlagenseminar für Elektrofachkräfte

### Inhalt

- Rechtliche und normative Grundlagen (ETG 1992, ETV 2002/A2, ESV 2012, ÖVE/ÖNORM E 8001 Reihe, ÖVE/ÖNORM E 8014 Reihe, ÖVE/ÖNORM EN 50110-1)
- Schutzziele des Personen- und Anlagenschutzes
- Erstprüfungen und Wiederkehrende Prüfungen
- Besprechung sicherheitsrelevanter Prüfungen
- Sichtprüfungen
- Prüfung/Messung von
  - Erdungsanlagen
  - Schutzleiterverbindungen
  - Schutzpotenzialausgleich
  - Schleifenimpedanz
  - Berührungs-/Fehlertension
  - Fehlerstromschutzschalter
  - Isolationswiderstand
  - Netzzinnenimpedanz
  - Spannungsabfall (der belasteten Leitung)
- Besprechung der Prüfschritte (alle Prüfschritte sind in den Seminarunterlagen dokumentiert)
- Durchführung von Prüf- bzw. Messaufgaben an realen Prüfobjekten (Erdungsanlage, Hauptverteiler, Betriebsmittel)
- Sicherheitstechnische Bewertung der elektrischen Anlage und Betriebsmittel, Protokollierung der Prüfergebnisse
- Besprechung von Beispielen aus Projektierungen, Prüfpraxis und Sachverständigentätigkeit sowie Schadensfällen

Alle Prüf- bzw. Messaufgaben werden im eigenen Schulungsraum durchgeführt.

### Lehrziel

- Schutzziele, Schutzmaßnahmen und deren Prüfumfang in elektrischen Anlagen verstehen
- Prüfungen bzw. Messungen von Schutzmaßnahmen in Eigenverantwortung durchführen
- Erkennen der sicherheitstechnischen Verantwortung eines Prüfers

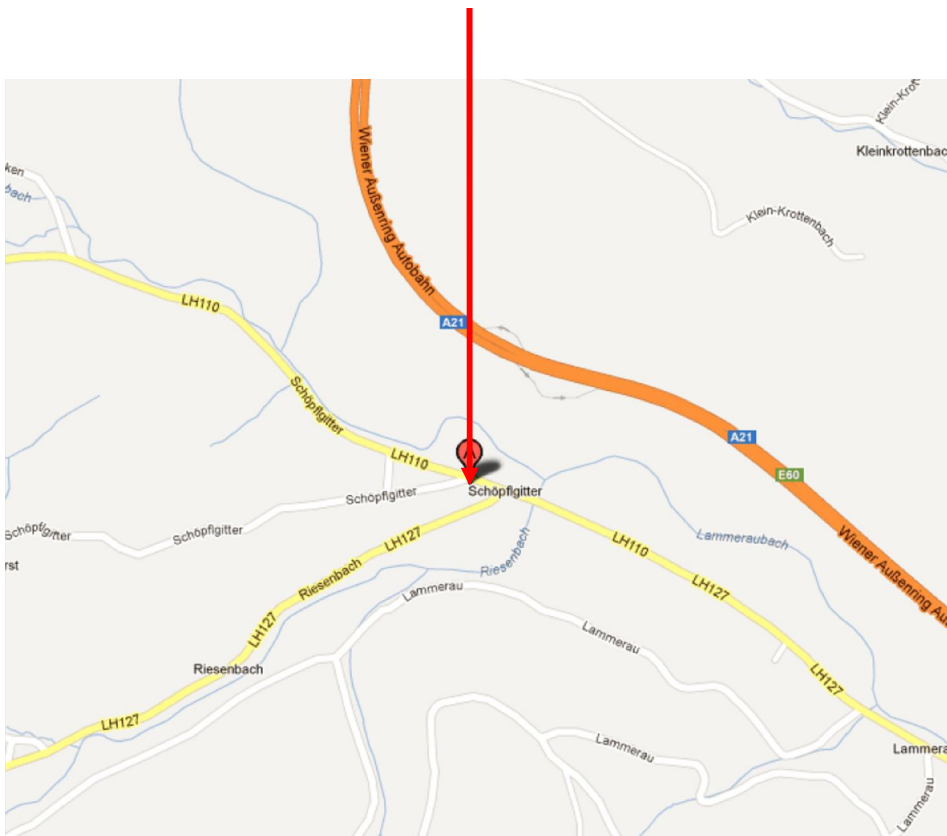
### Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Elektrotechniker, Ingenieure, Projektanten sowie qualifizierte Techniker, die mit der Errichtung und/oder Prüfung von elektrischen Anlagen befasst sind.

Der Besuch des Seminars setzt Grundlagenkenntnisse im Bereich von Fehlerschutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen 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)