



Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel

Zweitägiges praxisorientiertes Expertenseminar für Elektrofachkräfte

Inhalt

Teil 1 (erster Tag): Prüfung der Schutzmaßnahmen

- Erstprüfungen und Wiederkehrende Prüfungen
- Erstellen von Prüfkonzepten (Normative Anforderungen, Bestandsschutz, Prüfplan, Prüfabfolgen)
- Prüfung/Messung von
 - Erdungsanlagen
 - Schutzleiterverbindungen und Schutzpotenzialausgleich
 - Schleifenimpedanz
 - Berührungs-/Fehlervspannung
 - Fehlerstromschutzschalter
 - Fehler-/Leckströme, Differenzströme
 - Isolationsüberwachungssystem
 - Schutztrennung
 - SELV-Stromkreise
 - Isolationswiderstand
 - Netzzinnenimpedanz
 - Spannungsabfall (der belasteten Leitung)
 - Überspannungsschutz
- Besprechung der Prüfschritte (alle Prüfschritte sind in den Seminarunterlagen dokumentiert)

Teil 2 (zweiter Tag): Prüfung/Messung an Prüfobjekten und Dokumentation der Prüfergebnisse

- Durchführung von Prüf- bzw. Messaufgaben an realen Prüfobjekten (Erdungsanlage, Hauptverteiler, Betriebsmittel)
- Besprechung von Beispielen aus Projektierungen, Prüfpraxis und Sachverständigentätigkeit sowie Schadensfällen
- Strukturierte Vorgehensweise bei Prüfung großer Anlagen
- Sicherheitstechnische Bewertung der elektrischen Anlage und Betriebsmittel
- Elektronische Erfassung/Protokollierung der Prüf- und Messergebnisse

Alle Prüf- bzw. Messaufgaben werden im eigenen Schulungsraum durchgeführt. Die Teilnehmer sollten mit den eigenen Messgeräten die Prüfungen durchführen.

Lehrziel

- Schutzziele und Schutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen verstehen, Wissensvertiefung
- Prüfkonzepte und Prüfpläne in Eigenverantwortung erstellen
- Prüfungen bzw. Messungen von Schutzmaßnahmen in Eigenverantwortung durchführen
- Prüfergebnisse effizient und rechtssicher protokollieren



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 entweder den Besuch des Grundlagenseminars oder sehr gute Grundlagenkenntnisse im Bereich von Fehlerschutzmaßnahmen in elektrischen Anlagen voraus.

Referent: DI Wolfgang Brandl
Staatlich befugter und beideter Ingenieurkonsultent für Elektrotechnik,
Allgemein beideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für elektrische
Anlagen, Geräte und Blitzschutzsysteme

Termin: nach Vereinbarung

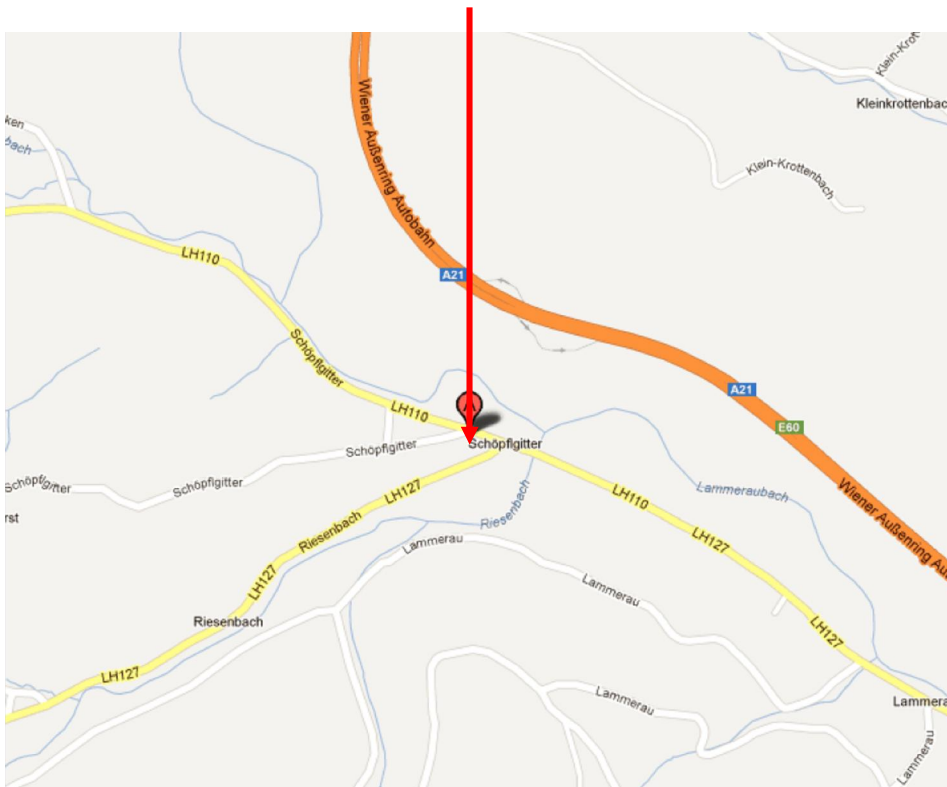
Zeit: jeweils 9:00 bis 17:00

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
Schöpfungitter 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