



## Seminar

### Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen und Maschinen

Erhalt und Ausbau der Fachkunde gemäß DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100 und DGUV V3

Für die regelmäßige Überprüfung der Sicherheit und Funktionstüchtigkeit ortsfester elektrischer Anlagen muss die zuständige Elektrofachkraft über die erforderlichen Fachkenntnisse verfügen und sich regelmäßig fortbilden, um auf dem neuesten Stand der Technik und der gesetzlichen Anforderungen zu sein. Zudem sind Unternehmen gemäß § 14 BetrSichV gesetzlich dazu verpflichtet, ihre ortsfesten elektrischen Anlagen von einer DGUV V3 befähigten Person regelmäßig prüfen zu lassen, um somit die elektrische Sicherheit im Betrieb zu gewährleisten. Damit potenzielle Risiken frühzeitig erkannt und beseitigt werden, sind die Erstprüfung bei Inbetriebnahme (VDE 0100-600) und anschließende regelmäßige Wiederholungsprüfungen (VDE 0105-100) notwendig. Dabei sind die Prüffristen in der DGUV Vorschrift 3, § 5 festgelegt.

In unserem Seminar zur Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen vermitteln wir Ihnen einen umfassenden Überblick über die aktuellen Regelwerke und Gesetze, um die hohen Anforderungen der DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100 und DGUV Vorschrift 3 zu erfüllen. Durch eine Kombination aus Fachvorträgen und praxisorientierten Übungen, wie beispielhafte Prüfvorgänge und Tipps zur Auswahl geeigneter Messgeräte sowie die rechtssichere Prüfdokumentation, gewährleisten wir, dass Sie die Prüfungen ortsfester elektrischer Anlagen fachgerecht durchführen und auswerten. In unserem praxisnahen Seminar gehen wir auf Ihre individuellen Themen und aktuellen Herausforderungen aus der Berufspraxis ein.

Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars erhalten Sie ein Zertifikat, das Ihre Qualifikation als DGUV V3 befähigte Person zur Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen bestätigt und als rechtssicherer Nachweis dient.

## Ziele

- **Aktuelles Wissen:** Sie sind auf dem neuesten Stand der Prüf- und Messtechnik und führen die Prüfungen in Ihrem Betrieb nach den aktuellen gesetzlichen Anforderungen durch.
- **Praxisnahe Inhalte:** Profitieren Sie von praxisorientierten Übungen und realitätsnahen Fallbeispielen, damit Sie die Prüfvorgänge fachgerecht durchführen und eine einwandfreie Prüfdokumentation sicherstellen.

## Präsenz

**Dauer:**

1 Tag

**Termine:**

08.10.2024

**Kosten**

490,00 €\*

## Ihr Ansprechpartner

**Thomas Schmidbauer**

Profi für Elektro-Themen

Tel.: 0821 345-25-925

[t.schmidbauer@fachkraefte-schmiede.de](mailto:t.schmidbauer@fachkraefte-schmiede.de)

\* umsatzsteuerfrei

\*\* Änderungen vorbehalten

## Mehr Infos unter:



Das Berufsbildungszentrum Augsburg der Lehmbaugruppe gGmbH ist TÜV Rheinland CERT zertifiziert.

- **Sicherheit gewährleistet:** Wir stellen sicher, dass Sie bei der regelmäßigen Prüfung und Wartung ortsfester elektrischer Anlagen potenzielle Sicherheitsrisiken frühzeitig erkennen und beheben, um die elektrische Sicherheit im Betrieb zu gewährleisten.
- **Rechtssicherer Abschluss:** Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars erhalten Sie ein Zertifikat, das Ihre Qualifikation als DGUV V3 befähigte Person bestätigt und als rechtssicherer Nachweis dient.

## Inhalt

1. Rechtlicher Hintergrund: Unfallverhütungsvorschriften (DGUV Vorschrift 3 (und 4), Betriebssicherheits-Verordnung)
2. Geltungsbereiche der Vorschriften
3. Prüffristen kennen und einhalten
4. Verantwortlichkeiten und Qualifikationen gemäß DIN VDE 1000-10 (VDE 1000-10:2021-06)
5. Schutzmaßnahmen und Netzsysteme
6. Messverfahren und Grenzwerte gemäß VDE 0100-600:2017-06, VDE 105-100:2017-06 und VDE 0113-1:2019-06 (Schutzleiterwiderstand, Isolationswiderstand, Nachweis der Abschaltung im Fehlerfall / Messung der Fehlerschleifenimpedanz / RCD-Messung, ...)
7. Normgerechte Durchführung in der Praxis und Auswertung der Prüfung
8. Dokumentation
9. Prüf- und Messgeräte, Tipps zur Auswahl geeigneter Geräte
10. Vorführung beispielhafter Messungen

## Methodik

Während des Seminars zur Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen werden Ihnen die theoretischen Grundlagen in einer Kombination aus Fachvorträgen mit Praxisbeispielen und Erfahrungsberichten auf anschauliche Weise vermittelt und durch Workshop- und Diskussionsrunden gefestigt. Wir setzen dabei auf einen interaktiven Ansatz, bei dem wir auf Ihre Verständnisfragen und Fallbeispiele eingehen sowie einen Austausch unter Ihnen ermöglichen.

**Online-Live:** Unser Online-Live-Seminar dauert 1 Tag (6 UE). Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie Ihre Zugangsdaten und den Zugangslink zu unserer Online-Konferenzsoftware „Microsoft Teams“.

Weitere Informationen zu den Systemvoraussetzungen finden Sie in unseren [FAQ](#).

**Präsenz:** Unser Präsenz-Seminar dauert 1 Tag (8 UE) und findet in unseren Seminarräumen in Augsburg statt.

**Hinweis:** In der Teilnahmegebühr enthalten sind Getränke und Mittagessen. Hotelübernachtungen sind nicht in der Teilnahmegebühr enthalten. Gerne nennen wir Ihnen jedoch geeignete Hotels in der Nähe des Schulungsortes. Bitte kontaktieren Sie uns hierzu telefonisch.

## Teilnehmerkreis

Neben einem Mindestalter von 18 Jahren benötigen befähigte Personen für eine Prüfung nach DGUV Vorschrift 3 eine elektrotechnische Berufsausbildung oder die Weiterbildung zur [Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten](#), die sich an den Vorgaben der TRBS 1203 orientiert, oder eine vergleichbare, für die vorgesehenen Prüfaufgaben ausreichende elektrotechnische Ausbildung. Elektrotechnisch unterwiesene Personen, dürfen nur bei den Prüfungen im Prüfteam mithelfen, diese aber nicht eigenständig durchführen. Wohingegen Elektrofachkräfte für festgelegte Tätigkeiten die Prüfungen eigenständig im unterwiesenen Betrieb vornehmen dürfen. Dieses Seminar eignet sich auch für Meister, Techniker oder Ingenieure, die für die Unterweisung und Delegation der Zuständigkeiten für die Prüfungen im Betrieb zuständig sind.

## Abschluss

Nach erfolgreichem Abschluss des Seminars erhalten Sie ein trügereigenes Zertifikat, das Ihre Qualifikation als DGUV V3 befähigte Person zur Prüfung ortsfester elektrischer Anlagen bestätigt und als rechtssicherer Nachweis gegenüber Versicherungen gilt. Mit diesem Zertifikat können Sie sich von Ihrem Unternehmen zum Prüfen von ortsfesten elektrischen Anlagen benennen lassen.

### Sie möchten mehrere Mitarbeitende zu einem Thema qualifizieren?

Auf Wunsch führen wir zu allen Themenbereichen Schulungen auch bei Ihnen vor Ort durch. Abhängig vom Thema ist die Durchführung auch als Online-Schulung möglich. Fragen Sie uns unverbindlich an!