

# Prüfen von Maschinen nach ÖVE/ÖNORM EN 60204-1



## Seminarbeschreibung

Den TeilnehmerInnen werden die neuen gesetzlichen und technischen Anforderungen für das Prüfen von Maschinen nach ÖVE ÖNORM EN 60204-1 praxis- und lösungsorientiert durch unsere qualifizierten Trainer anhand von praxisnahen Beispielen zur Kenntnis gebracht. Das Seminar beinhaltet die sicherheitstechnischen Anforderungen sowie die wichtigsten normativen Anwendungen.

## Inhalte

### Gesetzliche Grundlagen

- Praxisgerechte Anwendung des Elektrotechnikgesetzes
- Stand der Technik, anerkannte Regel der Technik
- Die Elektrotechnikverordnung in der Praxis
- Die Elektroschutzverordnung im Zusammenhang mit der Maschinenprüfung
- Relevante Verordnungen und Gesetze in der Praxis
- ÖVE/ÖNORM EN 60204-1 (Sicherheit von Maschinen)

### Technische und organisatorische Anforderungen

- Prüfen, Messen, Dokumentieren von gewerblichen Anlagen nach ÖVE/ÖNORM EN 60204-1
- Verantwortungen und Fachpersonal
- Anlagenbuch ordnungsgemäß erstellen
- Tipps zum richtigen Messen und thermisch Erfassen von Fehlerquellen
- Berechnen von Abschaltströmen
- Netz- & Fehlerschleifen Impedanz
- Prüfung von Gewerbe- und Industrieanlagen nach Erstellung eines Anlagenbuches
- Einsatz des Prüfgerätes und Messergebnisse richtig werten, lesen und interpretieren

- Erfassen des thermischen Zustandes elektrischer Betriebsmittel nach ESV 2012
- Auflistung von Mängeln an der zu prüfenden Anlage
- Bewertung der Elektroinstallation der gesamten Elektroanlage (richtige Leitungsauswahl, Leitungsquerschnitt, mechanischer Schutz und Absicherung)

### Besonderheiten

- richtiges Erstellen eines Anlagenbuches für gewerbliche & industrielle Anlagen mit Prüfung der elektrischen Maschinen
- Grundlagen für Messung und Prüfung elektrischer Geräte

### Ziel

Vertiefung der Kenntnisse für PrüftechnikerInnen durch Erörterung neuer Normen/Richtlinien bzw. deren sicherheitstechnischen Hintergründe und Diskussion von Anwendungsbeispielen.

### TeilnehmerInnen

UnternehmerInnen, TechnikerInnen, PlanerInnen, PrüferInnen und MonteurlInnen

Anmeldung zum Seminar online auf [shop.kfe.at/seminare](http://shop.kfe.at/seminare) oder als pdf Dokument per Mail an [akademie@e-marke.at](mailto:akademie@e-marke.at)

#### Nord

**25.03.2021**  
Rosenberger Restaurant  
Ansfelden 165, 4052 Ansfelden

#### Ost

**18.03.2021**  
Haus der Elektrotechnik  
Rautenweg 15, 1220 Wien

#### Süd

**22.04.2021**  
bit management Beratung GesmbH  
Kärntner Straße 311, 8054 Graz

#### West

**01.02.2021**  
WIFI Innsbruck Campus  
Egger-Lienz-Str. 116, 6020 Innsbruck

**Seminardauer:** 08:30 – 17:00 Uhr

**Seminarkosten:** pro Teilnehmer: 350,- exkl. MwSt., inkl. Seminarunterlagen, Getränke und Verpflegung

Wir melden ..... TeilnehmerInnen zum Seminar

Firma: .....

Firmen-E-Mail: .....

Name Teilnehmer: .....

Datum/Unterschrift: .....

Es gelten die AGB der e-Marke und des KFE. Diese habe ich zur Kenntnis genommen und melde mich demgemäß verbindlich an. Sie werden von uns per Mail über Ihre Anmeldung informiert.

**Unterrichtseinheiten:** 8 Stunden

**Unterlagen:** Skriptum

Firmenstempel