

→ Elektrotechnik

Kurstermine

06.10.2026

Kursort

Stuttgart

Wartungsarbeiten an Trafostationen

(Kurs-Nr.: 35 20 540)

Schaltanlagen und Trafostationen müssen regelmäßig gewartet werden, damit es zu keinen Störungen kommt, die ggf. einen kompletten Betrieb abschalten. Mit dem Kurs bekommt der Elektrotechniker/ die Elektrotechnikerin das notwendige Know-how, um die Sicherheitsbestimmungen anwenden zu können und gefahrlos die jeweiligen Wartungsarbeiten kompetent ausführen zu können.

Kursinhalte

Fachtheoretische Unterweisung

- Anforderungen an Personal, Werkzeug, Arbeitskleidung
- Unfallschutz und Arbeitserleichterung durch Wartungs-Checkliste
- Erläuterung der erforderlichen Wartungsarbeiten und Wartungsintervalle
- Auswahl geeigneter Fette, Öle und Reinigungsmittel und deren Anwendung
- Herstellen und Sicherstellen des spannungsfreien Zustands
- Zusammenarbeit mit EVU, Vermeidung von Fehlschaltungen
- Entstehung und Auswirkungen von Störlichtbögen
- Vorschriftsmäßiges Unterspannungssetzen der Transformatorenstation
- Prüfung, Transport und Endlagerung von PCB-haltigen Trafos
- Überprüfung der Stationserdung

Fachpraktische Übungen in der Hochspannungsanlage

- Arbeiten an verschiedenen Schaltanlagen im Zusammenhang mit der Arbeitsprobe
- Unfallsicheres Betätigen von Trenn-, Lasttrenn-, Leistungs- und Erdungsschaltern
- Freischalten einer Transformatorenstation und eines Transformators
- Handhabung von Erdungsgarnituren und Spannungsprüfern
- Beurteilung und Vorsichtsmaßnahmen bei defekten Schaltern

Zielgruppe

Elektrofachkräfte, die eine Schaltberechtigung erwerben wollen oder die bereits eine Schaltberechtigung

Seite 1 / 3

haben und ihre Kenntnisse bezüglich der Normen und Vorschriften auffrischen möchten.

Abschluss

Sie erhalten ein etz-Zertifikat.



Termin: 06.10.2026

Zeiten: von 7.30 Uhr bis 14.45 Uhr

Kursgebühr: 399 €

Unterrichtseinheiten: 8 UE

