TÜV Seminare

Wissen, was Sie weiterbringt

Seminar-Nr.:
04-42

Kathodischer Korrosionsschutz erdverlegter Anlagen

Grundlagen, Schutzalternativen, Wirkungsweise und Messtechnik in Theorie und Praxis

Ziel:

Als Voraussetzung zum Thema vermitteln wir Ihnen die Grundlagen über Wesen und Ursache der Korrosion. Es werden Methoden zur Beurteilung der Korrosionsgefahr vorgestellt. Sie lernen die unterschiedlichen Alternativen des passiven und aktiven Korrosionsschutzes kennen und erhalten Entscheidungshilfen zur Wahl des geeigneten Schutzverfahrens. Dabei liegt der Schwerpunkt beim kathodischen Korrosionsschutz (KKS), dessen Möglichkeiten und Grenzen wir beim Einsatz an unterirdischen Anlagen aufzeigen. Im praktischen Teil des Seminars machen wir Sie unmittelbar an einem erdverlegten Objekt mit den einschlägigen Mess- und Prüfmethoden zur Bestimmung des Bodenwiderstands und zur Beurteilung der Wirksamkeit einer KKS-Anlage vertraut. Dabei lernen Sie auch die zur Anwendung kommenden Messgeräte und Prüfanordnungen kennen.

Inhalt:

Theorie:

- Ursachen und Wesen der Korrosion
  - Elektrochemische Grundlagen DIN 30675-1
  - Korrosionsursachen / Korrosionserscheinungen
  - Einflussgrößen
- Passiver Korrosionsschutz
  - Werkumhüllung / Baustellenumhüllungen
- Aktiver (kathodischer) Korrosionsschutz
  - Grundlagen: DIN EN 12954, DIN EN ISO 15589-1
  - Planung und Errichtung: DVGW-Arbeitsblatt GW 10
  - Inbetriebnahme, Überwachung und Messtechnik: DVGW-Arbeitsblatt GW 10, GW27, DIN EN 50162
  - KKS in Stadtgebieten und Industrieanlagen: DVGW-Arbeitsblatt G 412
  - Fernübertragung: DVGW-Arbeitsblatt GW 10
  - KKS an Tankanlagen: DIN EN 13636

Praxis:

- Messtechnische Prüfung und Überwachung von KKS-Anlagen
  - Bodenwiderstandsmessung nach Wenner Strom-, Spannungs-, Widerstandsmessungen
  - Potenzialmessungen / Beeinflussungsmessungen
  - Einspeiseversuch
  - Intensivmessung (intensive Fehlstellenortung)

Zielgruppe:
(m/w/d)

Elektrofachkräfte, verantwortliche Elektrofachkräfte, verantwortliche technische Führungskräfte, Explosionsschutzbeauftragte, Explosionsschutzfachkräfte, Fachkräfte mit Berührungspunkten zum kathodischen Korrosionsschutz (z. B. auch Mitarbeiter von Industrieanlagen)

Dauer:

2 Tage, **08:30** Uhr bis **16:00** Uhr

Abschluss:

TÜV-Teilnahmebescheinigung (digital)

Hinweise:

Der praktische Seminarteil findet im Freien statt. Bitte denken Sie an die der Witterung angepasste Kleidung!

Anmeldung:

Bitte unter Seminar-Nr. **"04-42"** oder Kurztitel **"Korrosionsschutz"**

Anmeldung **Weitere Termine | Orte** finden Sie im Internet unter www.tuev-seminare.de
Dort **Suchen & Buchen** anklicken und Seminar-Nr. "04-42" eingeben.

Termine | Orte:

08.03.2027 - 09.03.2027 | 45525 Hattingen
13.09.2027 - 14.09.2027 | 45525 Hattingen
Jeweils von **08:30** Uhr bis **16:00** Uhr

Preis:

1.249,00 € (zzgl. MwSt.)
1.486,31 € (inkl. MwSt.)
Im Preis sind Seminargetränke, Mittagessen und Teilnehmerunterlagen enthalten.

ANMELDUNG

TÜV Saarland Bildung + Consulting GmbH, Standort Südwest
Am TÜV 1, 66280 Sulzbach
Telefon: 0 68 97 / 5 06 - 5 06, Telefax: 0 68 97 / 5 06 - 2 15
E-Mail: info@tuev-seminare.de

Angebot-Nr.: .....

Seminar-Nr.	Termin	Seminar-Ort

ANSCHRIFT

Firma: .....

Anschrift: .....

PLZ / Ort: .....

Branche: ..... Betriebsgröße: .....

Homepage: .....

ANSPRECHPARTNER (Falls Abweichend Von Teilnehmer/Innen)

Nachname: ..... Vorname: .....

Abteilung: ..... Funktion: .....

Telefon: ..... Telefax: .....

E-Mail: .....

RECHNUNGSANSCHRIFT (Falls Abweichend Von Teilnehmer/Innen)

Firma: ..... Abteilung: .....

Anschrift: .....

PLZ / Ort: .....

TEILNEHMER(INNEN)

Anrede	Nachname	Vorname	Telefon	E-Mail

Um Ihnen passgenaue Informationen zur Verfügung stellen zu können, wählen Sie hier die für Sie interessanten Themengebiete aus:

- ☐ Anlagentechnik / Instandhaltung
- ☐ Arbeitssicherheit
- ☐ Brandschutz
- ☐ Datenschutz / Informationssicherheit
- ☐ Elektrotechnik
- ☐ Energiemanagement
- ☐ Explosionsschutz
- ☐ Gebäudetechnik
- ☐ Hygiene
- ☐ Lager / Logistik / Einkauf
- ☐ Management / Führung
- ☐ Maschinen
- ☐ Qualitätsmanagement
- ☐ Umweltschutz
- ☐ Kundenzeitschrift "VEFK Aktuell" für verantwortliche Elektrofachkräfte (2 x pro Jahr)
- ☐ Kundenzeitschrift "VTFK Aktuell" für technische Führungskräfte (2 x pro Jahr)

Bitte senden Sie mir regelmäßig Informationen zu: ☐ per E-Mail ☐ per Post

....

Datum / Ort Unterschrift

Es gelten die zum Anmeldezeitpunkt aktuellen Seminarpreise! Diese finden Sie auch unter www.tuev-seminare.de.

Der Verwendung Ihrer E-Mail-Adresse für Werbezwecke können Sie jederzeit widersprechen. Eine einfache Mitteilung an info@tuev-seminare.de genügt. Alle Angaben werden ausschließlich für interne Zwecke verwendet!