

62019 SEMINAR

Kathodischer Korrosionsschutz von Gas- und Wasserversorgungs- anlagen

Regelwerk

DVGW-Arbeitsblätter GW 10,
GW 11, GW 15; AfK 10,
DIN EN 12954, DIN EN ISO
15589-1

Zielgruppe

Technisches Fachpersonal
von Gasnetzbetreibern, aus
Gasnetzservice-, Wasser-
versorgungs- und Fach-
unternehmen

Dauer

1 Tag

Abschluss

DVGW-Bescheinigung
(Weiterbildungsnachweis
gemäß DVGW GW 11 (A),
Pkt. 5)

Hinweis

*Das Seminar behandelt keine
Ausführungen zu den Anfor-
derungen der DIN EN 15257 /
DVGW GW 11 (A) !*

Zielsetzung

Die Teilnehmenden erwerben grundlegendes handlungsorientiertes Fachwissen zu aktuellen Fragen des kathodischen Korrosionsschutzes. Anhand der Praxiserfahrungen der Teilnehmenden werden diese Fragen diskutiert und vertieft.

Inhalte

➔ Normative Verweisungen

➔ Grundlagen der Korrosionsvorgänge

- ➔ Ursachen und Erscheinungsformen, elektrochemische Vorgänge
- ➔ Korrosion im Erdboden, Korrosionsarten

➔ Anforderungen an die Bauausführung von Gas- und Wasserrohrleitungen aus der Sicht des Korrosionsschutzes

- ➔ vorbereitende Messungen, Auswahl der Rohrumhüllung und Nachumhüllung
- ➔ Durchörterungen, Mantelrohre, Düker
- ➔ Anschlüsse für Messkabel
- ➔ Messungen zur Qualitätssicherung

➔ Planung und Errichtung kathodischer Korrosionsschutzanlagen

- ➔ Voraussetzungen, Schutzkriterium, Messbarkeit der Systeme
- ➔ Schutzanlagen, Funktionsnachweis

➔ Überwachung, Wartung und Instandhaltung kathodischer Korrosionsschutzsysteme

- ➔ fernwirktechnische Überwachung, Anforderungen und Maßnahmen
- ➔ Wartungszyklen, Messungen, Dokumentation der Ergebnisse, Fehlersuche
- ➔ messwertbasierte Zustandsbewertung