

# Bauaufsicht im Verteilnetz Gas



Bauaufsicht ist unerlässlich.

Schon die Präsenz vor Ort ist der Arbeitsqualität zuträglich. Doch das allein reicht nicht aus. Die Bauaufsicht muss in der Lage sein, Fachkompetenz zu haben, und diese auch zeigen. Das heißt, sie muss bei Arbeiten mit PE-Rohren und Formteilen die Qualität der Schweißverbindungen und des gesamten Prozesses von der Materiallagerung bis zu einer ordnungsgemäßen Verschweißung beurteilen können.

## Seminarinhalte

- Eigenschaften von Erdgas – physikalische und chemische Grundlagen, Kennwerte; Gasgesetzmäßigkeiten, andere Brenngasarten
- rechtliche Rahmenbedingungen – Gesetze, Verordnungen, Richtlinien; DVGW-Regelwerk
- Erdgas im energiewirtschaftlichen Umfeld – allgemeiner Überblick und Ausblick
- Aufbau des Gasversorgungssystems
- Grundlagen für Planung, Bau, Betrieb
- Planung und Bau von Gasrohrnetzen und Hausanschlüssen
  - Kunststoffrohre – Arten, Herstellung, Eigenschaften und Schweißverfahren (DVS 2207, DVS 2208, GW 330)
  - Verlegung von Gasrohrleitungen aus Kunststoff (DVGW G 472)
  - Verlegung von Gasrohrleitungen aus Stahl (DVGW G 461, G 462, G 463)
  - Verlegung von Hausanschlussleitungen (DVGW G 459-1)
- Instandhaltung des Gasnetzes und der Gasanlagen
- Sicherheit im Gasfach - Störungsauswirkungen, Störungseingrenzung und Schadensbehebung
- Arbeiten an in Betrieb befindlichen Gasleitungen gemäß DGUV Regel 100-500, Kapitel 2.31 „Arbeiten an Gasleitungen“ (DGUV 203-090)
- Druckprüfverfahren gemäß DVGW G 469
- Korrosionsschutz von Gasversorgungssystemen und Nachumhüllung gemäß DVGW GW 15
- Qualifikationskriterien für Rohrleitungsbauunternehmen gemäß DVGW GW 301

 5 Tage

 Mitarbeiter von Rohr- und/oder Tiefbauunternehmen, die in Ihrer Tätigkeit auch für die Errichtung und Instandhaltung von Gasleitungen die Bauaufsicht übernehmen sollen. Sie lernen den Brennstoff Gas kennen, erhalten einen Überblick über den Rechtsrahmen, in dem Sie sich bewegen und erfahren aus der Sicht eines Netzbetreibers, welche Anforderungen an die Dienstleistungsunternehmen zu den aufgeführten Themen gestellt werden.



- Erfurt, TEAG Akademie
- Gera, Bildungswerk BAU Hessen-Thüringen e. V.

 1.125,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)

 10 bis 15 Teilnehmer

 Anja Heilmann