

## 62006 SEMINAR

# Sicherheit bei Arbeiten im Bereich von Netzanlagen

Schulung für Ausführende, Aufsichtspersonen und Arbeitsvorbereitende nach DVGW-Arbeitsblatt GW 129 (A) / VDE-AR-N 4224 / DWA-M 129 / AGFW FW 606 (theoretische Schulung mit 3 Jahren Gültigkeit)

### Regelwerk

DVGW-Arbeitsblatt GW 129 (A) / VDE-AR-N 4224 / DWA-M 129 / AGFW FW 606

### Zielgruppe

Technisches Fachpersonal aus Ver- und Entsorgungsunternehmen gemäß DVGW-Arbeitsblatt G/W 1000, G 1010, AGFW-Arbeitsblatt FW 1000, Merkblatt DWA-M 1000, VDE-Anwendungsregel VDE-AR-N 4001 (S 1000); Bauleitende; Baubeauftragte; Sicherheits- und Gesundheitskoordinatoren; Aufsichtführende/Planende von Rohrleitungsbau-, Erd-, Tiefbau-, Garten-, Landschafts- und Straßensicherungsbauunternehmen sowie Baumaschinenführer:innen

### Dauer

1 Tag

### Abschluss

DVGW-Zertifikat und bundesweit gültiger BALSibau-Ausweis mit 3 Jahren Gültigkeit gemäß o.g. Regelwerk

### Zielsetzung

Die Teilnehmenden erweitern praxisbezogen deren Kenntnisse zur Erhöhung der Sicherheit zum Schutz der Mitarbeitenden und dritter Personen bei Bauarbeiten in Leitungsnähe. Das Erkennen der tatsächlichen Lage vorhandener Leitungen und die Sensibilisierung für die Folgen einer möglichen Beschädigung stehen im Mittelpunkt. Maßnahmen zur Vermeidung von Schäden und Unfällen und das richtige Verhalten bei einem eingetretenen Schaden werden anhand von realen Situationen in Film- und Bilddokumenten vermittelt.

### Gültigkeit

Die Bescheinigung gilt 3 Jahre. Danach ist eine Nachschulung durchzuführen. Spätestens nach 6 Jahren muss eine Schulung an einer Baggerschadendemonstrationsanlage (BSDA) mit fünfjähriger Gültigkeit der Bescheinigung durchgeführt werden.

### Inhalte

- ➔ Vermittlung rechtlicher Grundlagen und einschlägiger DGUV Regeln
- ➔ Gefahren bei Arbeiten im Bereich von Leitungen verschiedener Sparten
- ➔ Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten gem. DVGW-Hinweis GW 315 sowie wichtige Erkennungsmerkmale unterirdischer Leitungen
- ➔ Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten
- ➔ Folgen von Beschädigungen, Gefahrenbegrenzung, Verhalten im Schadensfall

*Detailliertere Seminarinhalte entnehmen Sie bitte der Rückseite.*

### Hinweis

*Gute deutsche Sprachkenntnis in Wort und Schrift ist für Seminar und Prüfung erforderlich. Anderenfalls wird die Teilnahme an einer individuell vereinbarten Inhouse-Schulung empfohlen.*

# Sicherheit bei Arbeiten im Bereich von Netzanlagen

Schulung für Ausführende, Aufsichtspersonen und Arbeitsvorbereitende nach DVGW-Arbeitsblatt GW 129 (A) / VDE-AR-N 4224 / DWA-M 129 / AGFW FW 606 (theoretische Schulung mit 3 Jahren Gültigkeit)

## Inhalte

### ➤ **Rechtliche Grundlagen**

- Verantwortungsträger auf der Baustelle/Verkehrssicherungspflicht; Haftungskette; Berufsgenossenschaftliche Vorschriften; Arbeitsstellensicherung; Arbeitsauftrag
- Dokumentation

### ➤ **Unterirdische Versorgungsanlagen, wichtige Erkennungsmerkmale für die Medien Gas, Wasser, Abwasser, Fernwärme, Strom, Telekommunikation etc.**

- Kurzbeschreibung der Versorgungsanlagen (Werkstoffe, Baukörper und Systeme)
- Kennzeichen auf die verschiedenen Leitungen und Anlagen
- Hinweisschilder
- Planwerke / Lage vor Ort
- Höhenlagen der einzelnen Medien / Trassentiefen/-breiten
- Umgang mit Ortungsgeräten
- Ermittlung der tatsächlichen Lage in Handschachtung

### ➤ **DVGW-Hinweis GW 315 – Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten**

### ➤ **DGUV Regel 100-500 (BGR 500 Kap. 2.31 – Arbeiten an Gasleitungen)**

### ➤ **DGUV Information 205-001 (BGI 560) – Arbeitssicherheit durch vorbeugenden Brandschutz**

### ➤ **Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten**

- Grundlagen physikalischer und chemischer Eigenschaften der Medien Gas, Wasser, Abwasser, Fernwärme, Strom, Telekommunikation und anderer...
- Verhalten der Medien auf mechanische Einflüsse

### ➤ **Gefahrenpotenziale der Medien Gas, Wasser, Fernwärme, Strom, Telekommunikation etc. im Bezug auf Beschädigungen**

- Auswirkungen auf Schäden
- Fallbeispiele

### ➤ **Verhalten im Schadensfall**

- Schadensbilder und Schadensbewertung
- Rekonstruktion von Schäden an unterschiedlichen Leitungen und Darstellung der wichtigsten Verhaltensregeln
- Wichtige Verhaltensregeln für das eigene Leben und die Sicherheit sowie zum Schutz dritter Personen und Betriebsmittel
- Darstellung von realen Schadenssituationen in Film- und Bilddokumenten

### ➤ **Schriftliche Prüfung der im Seminar erlangten Kenntnisse**