

**62009 LEHRGANG**

# Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen

gemäß DVGW-Merkblatt GW 128 und/oder VDE/FNN-Technischer Hinweis S 128 (Erst-Schulung)

**Regelwerk**DVGW-Arbeitsblatt GW 120,  
GW 130; VDE-AR-N 4201**Zielgruppe**

Mitarbeiter aus Fachfirmen und Versorgungsunternehmen, die neben Ihrer sonstigen Tätigkeit die Aufgabe haben, Einmessungen durchzuführen und Aufnahmeskizzen zu erstellen

**Dauer**

2 Tage

**Abschluss**

DVGW-/VDE-Bescheinigung "Einfache vermessungstechnische Arbeiten an Versorgungsnetzen gemäß DVGW-Merkblatt GW 128 und/oder VDE/FNN-Technischer Hinweis S 128"

**Gültigkeit**

Nach drei Jahren muss ein entsprechendes Wiederholungsseminar zur Erlangung der Verlängerungsbestätigung nach DVGW-Merkblatt GW 128 und/oder VDE/FNN-Technischer Hinweis S 128 besucht werden.

**Zielsetzung**

Die Teilnehmer erwerben Fachkenntnisse um die Aufgaben der Vermessung im Bereich der Leitungsdokumentation/Planwerk für Gas/Wasser/Strom zu unterstützen. Anhand von praxisnahen Übungen werden die erforderlichen Fähigkeiten für die Durchführung einfacher vermessungstechnischer Arbeiten und die Erstellung der zugehörigen Aufnahmeskizze vermittelt.

**Inhalte****➤ Theoretischer Teil**

- Aufgabe und Bedeutung der Leitungsdokumentation
- Planwerke nach DIN 2425, DIN 18702, GW 120 und VDE-AR-N 4201 (Skizze, Bestandsplan, Übersichtsplan, Signaturen, Interpretation eines Bestandsplanes)
- Einfache Vermessungsinstrumente (Längenmessgeräte, einfache Hilfsmittel, Winkelprisma)
- Handwerkliche Grundlagen (Längenmessung, Fluchten, der rechte Winkel)
- Vermessungstechnische Aufnahmeverfahren (Orthogonal, Einbinde- und Bogenschnittverfahren)
- Kontrollen / Fehlerquellen
- Die Aufnahmeskizze (informative Daten, Messdaten, Überdeckungsmaß, Schreibweise der Messzahlen, Übernahme der Messung, Qualitätssicherung)

**➤ Praktischer Teil**

- Umgang mit den Längenmessgeräten
- Fluchten
- Umgang mit dem Winkelprisma
- Erstellen der Aufnahmeskizze
- Kontrolle der Ergebnisse

**➤ Schriftlicher Kenntnissnachweis**