# GW 128 Grundlehrgang - Einfache vermessungstechn. Arbeiten gem. DVGW GW 128 und/oder VDE/FNN - Techn. Hinweis VDE-AR-N 4204 (3jährig. Gültigkeit)



| | |
|---|---|
| **Termin** | **22.02.2027 - 23.02.2027** |
| **Veranstaltungsort** | BAU ABC · Virchowstraße 5 · 26160 Bad Zwischenahn |
| **Lehrgangsgebühr** | 575,00€ |
| **Zielgruppe** | Mitarbeiter aus Rohrleitungsbauunternehmen und Tiefbauunternehmen |
| **Inklusivleistungen** | Lehrgangsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen |
| **Inhalte** | Theoretischer Teil<br><br>1. Aufgabe und Bedeutung der Leitungsdokumentation<br>2. Planwerke nach DIN 2425, DIN 18702 und DVGW GW 120<br>– Skizze – Bestandsplan – Übersichtsplan<br>– Signaturen<br>– Interpretation eines Bestandsplanes<br>3. Einfache Vermessungsinstrumente<br>– Längenmessgeräte (Gliedermaßstab, Messband, Laserdistanzmesser, ...)<br>– Einfache Hilfsmittel (Lattenrichter, Fluchtstäbe, Schnurlot, ...)<br>– Winkelprisma<br>4. Handwerkliche Grundlagen<br>– Längenmessung<br>– Fluchten<br>– Der rechte Winkel (Handhabung des Winkelprismas, ...)<br>5. Vermessungstechnische Aufnahmeverfahren<br>– Orthogonalverfahren<br>– Einbindeverfahren<br>– Bogenschnittverfahren<br>6. Kontrollen/Fehlerquellen<br>7. Die Aufnahmeskizze<br>– Sinn und Zweck der Aufnahmeskizze<br>– Informative Daten<br>– Messdaten<br>– Überdeckungsmaß<br>– Schreibweise der Messzahlen<br>– Übernahme der Messung in einen Bestandsplan<br>– Qualitätssicherung<br><br>Praktischer Teil<br><br>1. Umgang mit den Längenmessgeräten<br>– Messen von Längen<br>– Abloten<br>– Bogenschnitt<br>– Laserdistanzmessung<br>2. Fluchten<br>– Durchfluchten einer Linie<br>– Verlängern einer Linie<br>– Einbindeverfahren<br>3. Umgang mit dem Winkelprisma<br>– Aufwinkeln vorgegebener Punkte<br>– Abstecken rechter Winkel<br>4. Erstellen der Aufnahmeskizze<br>– Anfertigen einer Aufnahmeskizze<br>– Auswahl des Messverfahrens<br>– Festlegung der Fluchten und Messungslinien<br>– Qualitätssicherung<br><br>Wissenstest |
| **Methodik** | Theoretische Schulung mit praktischen Übungseinheiten |

| | |
|---|---|
| **Hinweise** | Hinweis: Die Teilnehmer müssen über wetterfeste Kleidung, Sicherheitsschuhe und Taschenrechner verfügen. |
| **Anmeldeschluss** | 22.02.2027 |
| **Zertifikat** | • GW 128-Ausweis |

**Anmeldungen** erfolgen grundsätzlich nur **online unter www.bauakademie-nord.de**

## Ansprechpartner:in zum Seminar

**Claudia Halladin**
BAU ABC
04403 - 9795-12
halladin@bauabc.de

## Information zur Anmeldung

**Susanne Nührmann**
BAU-Akademie-Nord
0421 - 20349-128
info@bauakademie-nord.de