

# Projektaufgaben Rohrleitungsbauer/-in

## Projektbeschreibung/Projektübergreifende Zeichnungen

1. Ausbildungsjahr	Seite
<b>Projektaufgabe 1:</b>	<b>Vermessungs- und Markierungsarbeiten im Leitungsbau..... 12</b>
Teilaufgabe 1.1:	Herauslesen der Plandetails ..... 14
Teilaufgabe 1.2:	Leitungsverlauf ..... 15
Teilaufgabe 1.3:	Markieren auf Asphalt, Pflaster bzw. Plattenbelag ..... 15
<b>Projektaufgabe 2:</b>	<b>Herstellen von Rohrgräben..... 17</b>
Teilaufgabe 2.1:	Abstecken in der Geraden..... 19
Teilaufgabe 2.2:	Herstellen eines offenen Rohrgrabens ..... 21
<b>Projektaufgabe 3:</b>	<b>Einbinden einer Trinkwasserleitung..... 23</b>
Teilaufgabe 3.1:	Herstellen eines waagerechten Verbaus (mit Lösungsvorschlag) ..... 25
Teilaufgabe 3.2:	Auswahl der Formstücke (mit Lösungsvorschlag)..... 26
<b>2. Ausbildungsjahr</b>	
<b>Projektaufgabe 4:</b>	<b>Herstellen einer Wasserdruckrohrleitung aus Stahl..... 28</b>
Teilaufgabe 4.1:	Einbau einer Wasserleitung ..... 30
Teilaufgabe 4.2:	Einmessen der Leitung und Fertigen der Aufnahmeskizze ..... 32
Teilaufgabe 4.3:	Durchführen der Druckprüfung ..... 33
Teilaufgabe 4.4:	Verfüllen und Verdichten des Rohrgrabens ..... 34

<b>Projektaufgabe 5:</b>	<b>Herstellen einer Hausanschlussleitung für Wasser.....</b>	<b>36</b>
Teilaufgabe 5.1:	Lageermittlung der Fremdleitungen .....	38
Teilaufgabe 5.2:	Entscheiden über die Bauweise .....	39
Teilaufgabe 5.3:	Erstellen der Baugruben und Gräben .....	39
Teilaufgabe 5.4:	Herstellen der Einzelhauseinführung .....	39

<b>Projektaufgabe 6:</b>	<b>Einmessen und Beschildern von Hausanschlussleitungen.....</b>	<b>41</b>
Teilaufgabe 6.1:	Einmessen der Hausanschlussleitungen.....	43
Teilaufgabe 6.2:	Hinweisschilder Hausanschluss .....	44

<b>Projektaufgabe 7:</b>	<b>Wiederherstellen der Oberfläche .....</b>	<b>46</b>
Teilaufgabe 7.1:	Lageweises Verfüllen des Leitungsgrabens und Einbauen der Straßenkappe (mit Lösungsvorschlag).....	48
Teilaufgabe 7.2:	Wiederherstellen des Plattenbelags (mit Lösungsvorschlag).....	49

### 3. Ausbildungsjahr

<b>Projektaufgabe 8:</b>	<b>Herstellen einer Hausanschlussleitung für Gas .....</b>	<b>51</b>
Teilaufgabe 8.1:	Durchführen einer Kernbohrung .....	53
Teilaufgabe 8.2:	Anschluss der Hausanschlussleitung an die Versorgungsleitung .....	54
Teilaufgabe 8.3:	Schaffung eines ausreichenden Arbeitsraumes .....	54

<b>Projektaufgabe 9:</b>	<b>Angebotserstellung .....</b>	<b>56</b>
Teilaufgabe 9.1:	Angebotsschreiben erstellen (mit Lösungsvorschlag).....	58
Teilaufgabe 9.2:	Leistungsverzeichnis erstellen (mit Lösungsvorschlag).....	59
Teilaufgabe 9.3:	Anfertigen einer Ausführungszeichnung (mit Lösungsvorschlag) .....	59