

Projektaufgaben Rohrleitungsbauer/-in

Projektbeschreibung/Projektübergreifende Zeichnungen

1. Ausbildungsjahr Seite

Projektaufgabe 1:	Vermessungs- und Markierungsarbeiten im Leitungsbau.....	12
Teilaufgabe 1.1:	Herauslesen der Plandetails	14
Teilaufgabe 1.2:	Leitungsverlauf	15
Teilaufgabe 1.3:	Markieren auf Asphalt, Pflaster bzw. Plattenbelag	15
Projektaufgabe 2:	Herstellen von Rohrgräben.....	17
Teilaufgabe 2.1:	Abstecken in der Geraden.....	19
Teilaufgabe 2.2:	Herstellen eines offenen Rohrgrabens	21
Projektaufgabe 3:	Einbinden einer Trinkwasserleitung.....	23
Teilaufgabe 3.1:	Herstellen eines waagerechten Verbaus (mit Lösungsvorschlag)	25
Teilaufgabe 3.2:	Auswahl der Formstücke (mit Lösungsvorschlag).....	26

2. Ausbildungsjahr

Projektaufgabe 4:	Herstellen einer Wasserdruckrohrleitung aus Stahl.....	28
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

Projektaufgabe 5:	Herstellen einer Hausanschlussleitung für Wasser.....	36
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

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

Projektaufgabe 7:	Wiederherstellen der Oberfläche	46
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

Projektaufgabe 8:	Herstellen einer Hausanschlussleitung für Gas	51
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

Projektaufgabe 9:	Angebotserstellung	56
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