

Teilqualifikation der Bauwirtschaft: „TQ 3 – Baufachwerker/-in im Tiefbau mit Schwerpunkt Brunnenbau- und Spezialtiefbauarbeiten“ in den Berufen: Tiefbaufacharbeiter/-in im Schwerpunkt Brunnenbau- und Spezialtiefbauarbeiten; Brunnenbauer/-in; Spezialtiefbauer/-in

Dauer: 6 Monate (oder 24 Wochen/oder 960 Stunden), davon mindestens 6 Wochen betriebliche Qualifizierung

Maßnahmekonzeption nach den Konstruktionsprinzipien der Bundesagentur für Arbeit

Lfd. Nr.	Betriebliche Einsatzgebiete	Zu vermittelnde Kompetenzen	Zugeordnete Berufspositionen		Dauer Richtwert in Wochen
			Ausbildungsrahmenplan	Rahmenlehrplan	
1		Beachten rechtlicher Regelungen und Vorschriften <ul style="list-style-type: none"> - Inhalte von Berufsbildungs-, Arbeits- und Tarifrecht und deren Bedeutung kennen - Aufbau und Organisation des Betriebes kennen - Vorschriften für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz bei der Arbeit kennen und anwenden - zum Umweltschutz beitragen 	§ 17 Nr. 1 § 17 Nr. 2 § 17 Nr. 3 § 17 Nr. 4	LF 1	während der gesamten Ausbildung zu vermitteln
2	Bereichsübergreifende Arbeiten durchführen	<ul style="list-style-type: none"> - Auftragsübernahme, Leistungserfassung, Arbeits- und Ablaufplanung durchführen - beim Einrichten und Räumen der Baustellen helfen - Bau- und Bauhilfsstoffe prüfen, lagern und auswählen - Zeichnungen und Skizzen lesen und anwenden, Skizzen anfertigen - Messungen durchführen 	§ 17 Nr. 5 § 17 Nr. 6 § 17 Nr. 7 § 17 Nr. 8 § 17 Nr. 9	Alle LF	während der gesamten Ausbildung zu vermitteln
3	Facharbeiten im Bereich Brunnenbau- und Spezialtiefbauarbeiten durchführen	<p>Herstellen von Baugruben und Gräben, Verbauen und Wasserhaltung</p> <ul style="list-style-type: none"> - geschlossene Wasserhaltungen durchführen und überwachen, - insbesondere nach dem Vakuum- und Schwerkraftverfahren <p>Einbauen und Anschließen von Ver- und Entsorgungssystemen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Druckrohrleitungen aus unterschiedlichen Werkstoffen einbauen, ausrichten und nach unterschiedlichen Verfahren verbinden - Einbindungen in bestehende Druckrohrleitungen herstellen - Hausanschlüsse für Wasser und Abwasser herstellen - Rohrleitungen auf Dichtheit prüfen - Rohrleitungen spülen und desinfizieren - oberirdische Rohrleitungen zum Ableiten von Grundwasser verlegen und überwachen - Kabel auslegen und verdecken - Werkstoffe, insbesondere Metalle und Kunststoffe, auswählen und bearbeiten, insbesondere anreißen, körnen, trennen, fügen und Gewinde schneiden - Bohrungen im Trocken- und Spülbohrverfahren herstellen, insbesondere zur Untersuchung des Baugrundes, zur Wassergewinnung und Wassereinkleitung, zur Grundwasserabsenkung sowie zum Rückbau von Brunnen - Schachtbrunnen herstellen - Bodenproben entnehmen, ansprechen und Schichtenverzeichnisse führen - Bohrspülsatzmittel auswählen, dosieren und die Bohrspülung während des Bohrens kontrollieren - Bohrgeräte und Zubehör einsetzen und warten - Ramm- und Schlitzsondierungen durchführen 	§ 17 Nr. 13 § 17 Nr. 15	LF 2 LF 7 LF 8 LF 9 LF 10 LF 11 LF 12 LF 13	18

		<ul style="list-style-type: none"> - Bohrungen in unterschiedlichen Techniken zu Brunnen ausbauen - Bohrungen, insbesondere zu Grundwassermeßstellen, ausbauen - Ausbaumaterialien vorbereiten und einbauen, insbesondere Filter- und Vollwandrohre sowie Mantelrohre oder Sperr-Rohre - Filter- und Füllkiese nach unterschiedlichen Verfahren einbringen - Abschlüsse für Grundwassermeßstellen überflur und unterflur herstellen - Pumpen auswählen, montieren und in Betrieb nehmen - Druckkesselanlagen installieren <p>Qualitätssichernde Maßnahmen und Berichtswesen</p> <ul style="list-style-type: none"> - ausgeführte Arbeiten auf fehlerhafte Ausführung prüfen - Tagesbericht erstellen - ausgeführte Arbeiten bis zur Abnahme vor Beschädigungen schützen 	§ 17 Nr. 16		
4	Betriebliches Praktikum				6
Dauer inkl. Urlaub/Feiertage Richtwert in Wochen					24