

Ausbildungsdokumentation

für den Lehrberuf

Brunnen- und Grundbau

Lehrzeit: **3 Jahre**

Lehrling: Vorname(n), Zuname(n)

Beginn der Ausbildung

Ende der Ausbildung

Ausbildungsbetrieb

Telefonnummer

Ausbilder: Titel, Vorname(n), Zuname(n)

E-Mail Adresse

L e h r j a h r e

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.
1.	Handhaben und Instandhalten der zu verwendenden Werkzeuge, Maschinen, Vorrichtungen, Einrichtungen und Arbeitsbehelfe						
2.	Kenntnis der Bau- und Hilfsstoffe, ihrer Eigenschaften sowie ihrer Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten unter Beachtung der einschlägigen Verarbeitungsrichtlinien						
3.	Grundkenntnisse der Lagerung von Baustoffen						
4.	Kenntnis der Lagerung von Baustoffen und über die Verhütung von Schäden bei der Lagerung						
5.	Grundkenntnisse über die schädlichen Einflüsse auf die Baustoffe bei der Verarbeitung und über die Maßnahmen zu deren Abwehr						
6.	Kenntnis der verschiedenen Boden- und Gesteinsarten, ihrer Eigenschaften betreffend Abbau und Bearbeitung, Standfestigkeit und Wasserführung (Geologie und Bodenmechanik)						
7.	Grundkenntnisse über den Umweltschutz und über dessen Umsetzung auf der Baustelle						
8.	Entnahme von Bodenproben und Bodenansprache						
	Kenntnis über Bodenverunreinigungen						
9.	Kenntnisse der Hydrologie des Grundwassers						
10.	Einfache Brunnen- und Schutzgebietsberechnung						
11.	Lesen von Bauplänen und Bauzeichnungen samt Stücklisten, Anwenden von Materiallisten						
12.	Anfertigen von Skizzen						

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.
13.	Berechnen von Flächen und Rauminhalten						
14.	Messen, Fluchten, Anlegen						
15.	Vermessen von einfachen Bauteilen						
16.	Feststellen des Materialbedarfs						
17.	Kenntnisse über die Herstellung, Verarbeitung und Nachbehandlung von Beton						
18.	Kenntnisse über die Bestellung, Verarbeitung und Nachbehandlung von Fertigbeton						
19.	Grundkenntnisse über Sicherungen und Pölzungen von Baugruben und Künetten						
20.	Grundkenntnisse über Sprengverfahren im Grundbau						
21.	Durchführung von Sicherungen und Pölzungen von Baugruben und Künetten						
22.	Grundkenntnisse der Gründungsverfahren						
23.	Herstellen von Gründungen (zB Pfähle)						
24.	Einsetzen von Schalungen aller Art im Brunnen und Grundbau						
25.	Entfernen und Warten der Schalung						
26.	Herstellen der Baustahlbewehrung (Messen, Schneiden, Biegen und Verlegen)						
27.	Herstellen von Schachtbauwerken in Ortbetonbauweise und aus Fertigteilen						
28.	Herstellen des Schachtbrunnens in wasserführenden Bodenschichten						
29.	Herstellen und Versetzen von Podesten und Schachtabdeckungen						
30.	Kenntnis über die Herstellung von Bohrungen aller Art						
31.	Niederbringen von Rotationskernbohrungen						
32.	Niederbringen von Schlagbohrungen						
33.	Niederbringen von Spühlbohrungen						
34.	Herstellen von Horizontalbohrungen und Durchpressungen						
35.	Einbauen von Sumpf-, Filter- und Aufsatzrohren inkl. Verkiesung und Abdichtung						
36.	Herstellen des Brunnenvorschachtes und Versetzen (Montieren) des Brunnenkopfes						
37.	Vorrichten und Einbauen von Pumpen und Wasserförderanlagen sowie der Zu- und Ableitung						
38.	Kenntnis der Technologie des Entsandens und Leistungspumpens						
39.	Entsanden und Leistungspumpen						
40.	Messen des Sandgehaltes						
41.	Kenntnis der Wassergüte						
42.	Herstellen von geothermischer Bohrung und deren Ausbau						
43.	Herstellen von Gasbrunnen						
44.	Entnahme von Wasserproben						
45.	Messung der wesentlichen Parameter wie O2-Gehalt, Leitfähigkeit, pH-Wert, Temperatur						
46.	Grundkenntnisse über die Wasseraufbereitung						
47.	Kenntnisse der Feldversuche im Brunnen- und Grundbau						
48.	Ausführung von Feldversuchen im Brunnen- und Grundbau						
49.	Grundkenntnisse der Wasserhaltung im Tiefbau						
50.	Ausführung von Wasserhaltungsarbeiten inkl. Messen der Grundwasserabsenkung und Wassermengen						
51.	Kenntnis der Quellarten						
52.	Herstellen von Quellfassungen, Quellsammelschächten und Speicherbauwerken						

L e h r j a h r e

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	½	1.	1 ½	2.	2 ½	3.
53.	Grundkenntnisse über die Herstellung horizontaler Wassergewinnungsanlagen						
54.	Herstellen von horizontalen Wassergewinnungsanlagen						
55.	Herstellen von Versickerungsanlagen						
56.	Kenntnis über die Regenerierung und Verschleißung von Wassergewinnungsanlagen						
57.	Kenntnis über Errichtung von Abwasserreinigungsanlagen, Tiefsilobau, brunnenbautechnische Arbeiten im Deponiebau						
58.	Verlegen von Kanal- und Wasserleitungen, Herstellen von dichten Verbindungen und Wanddurchführungen						
59.	Verlegen von Drainagen, Ableitungen der Drainagewässer						
60.	Kenntnisse über Spezialtiefbau (wie Injektion, Baugrubensicherung, Spritzbeton, Anker, Dichtwände)						
61.	Kenntnis des Führens von Arbeitsnachweisen						
62.	Ausfüllen der Aufmaß- und Arbeitbestätigungen, Führen von Bautageberichten						
63.	Kenntnis der sich aus dem Lehrvertrag ergebenden Verpflichtungen (§§ 9 und 10 des Berufsausbildungsgesetzes)						
64.	Kenntnis der einschlägigen Sicherheitsvorschriften sowie der einschlägigen Vorschriften zum Schutz des Lebens und der Gesundheit						
65.	Erst-Helfer Kurs lt. ASchG						
66.	Grundkenntnisse der aushangpflichtigen arbeitsrechtlichen Vorschriften						

(2) Bei der Ausbildung in den fachlichen Kenntnissen und Fertigkeiten ist – unter besonderer Beachtung der betrieblichen Erfordernisse und Vorgaben – auf die Persönlichkeitsbildung des Lehrlings zu achten, um ihm die für eine Fachkraft erforderlichen Schlüsselqualifikationen bezüglich Sozialkompetenz (wie Offenheit, Teamfähigkeit, Konfliktfähigkeit), Selbstkompetenz (wie Selbsteinschätzung, Selbstvertrauen, Eigenständigkeit, Belastbarkeit), Methodenkompetenz (wie Präsentationsfähigkeit, Rhetorik in deutscher Sprache, Verständigungsfähigkeit in den Grundzügen der englischen Sprache) und Kompetenz für das selbstgesteuerte Lernen (wie Bereitschaft, Kenntnis über Methoden, Fähigkeit zur Auswahl geeigneter Medien und Materialien) zu vermitteln.

Falls zutreffend, Angabe welche Berufsbildpositionen (BBP) über Kurse oder über Ausbildungsverbundmaßnahmen vermittelt werden:

BBP:			
von: bis:			
Kursunternehmen / Verbundbetrieb			

BBP:			
von: bis:			
Kursunternehmen / Verbundbetrieb			

Zusätzliche Maßnahmen in der Ausbildung

Nachhilfe			
Coaching / Mediation			
Kurse / Seminare / Workshops			
Prüfungsvorbereitung			

Durchgeführte Abstimmungsgespräche

	Datum	Unterschrift Ausbilder	Unterschrift Lehrling
1. Lehrjahr			
2. Lehrjahr			
3. Lehrjahr			