

# Ausbildungsdokumentation

## Tiefbau

Lehrbetrieb: \_\_\_\_\_

Ausbilder\*in: \_\_\_\_\_

Lehrling: \_\_\_\_\_

Beginn der Ausbildung: \_\_\_\_\_

Ende der Ausbildung: \_\_\_\_\_

### Durchgeführte Abstimmungsgespräche

[www.ausbildungsleitfaeden.at](http://www.ausbildungsleitfaeden.at)

verfügbar

ist.

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

Für den Lehrberuf Tiefbau wurde ein Ausbildungsleitfaden erstellt, der unter [www.ausbildungsleitfaeden.at](http://www.ausbildungsleitfaeden.at) verfügbar ist.

## Übersicht „Lehrlingsausbildung“

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	Lehrjahre		
		1.	2.	3.
Ihre Lehrlinge können ...				
1.1	Kenntnis der Betriebs- und Rechtsform des Lehrbetriebes			
1.2	Kenntnis des organisatorischen Aufbaus und der Aufgaben und Zuständigkeiten der einzelnen Betriebsbereiche			
1.3	Einführung in die Aufgaben, die Branchenstellung und das Angebot des Lehrbetriebes			
	Kenntnis der Marktposition und des Kundenkreises des Lehrbetriebes			
2.1	Kenntnis über Inhalt und Ziel der Ausbildung sowie über wesentliche einschlägige Weiterbildungsmöglichkeiten (zB Baukarriere)			
2.2	Kenntnis der sich aus dem Lehrvertrag ergebenden Rechte und Pflichten (§§ 9 und 10 Berufsausbildungsgesetz)			
2.3	Grundkenntnisse der arbeitsrechtlichen Gesetze, insbesondere des KJBG (samt KJBG-VO), des ASchG und des GIBG			

## Übersicht „Organisation und Arbeitsgestaltung“

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	Lehrjahre		
		1.	2.	3.
Ihre Lehrlinge können ...				
4.1	<b>Methodenkompetenz:</b> zB Lösungsstrategien entwickeln, Informationen selbstständig beschaffen, auswählen und strukturieren, Entscheidungen treffen etc.			
4.2	<b>Soziale Kompetenz:</b> zB in Teams arbeiten, mit anderen Gewerken zusammenarbeiten etc.			
4.3	<b>Personale Kompetenz:</b> zB Selbstvertrauen und Selbstbewusstsein, Bereitschaft zur Weiterbildung, Bedürfnisse und Interessen artikulieren etc.			

## Übersicht „Organisation und Arbeitsgestaltung“

4.4	<b>Kommunikative Kompetenz:</b> zB mit Kunden*innen, Vorgesetzten, Kollegen*innen und anderen Personengruppen zielgruppengerecht kommunizieren; Englisch auf branchen- und betriebsüblichem Niveau zum Bestreiten von Alltags- und Fachgesprächen beherrschen			
4.5	<b>Arbeitsgrundsätze:</b> zB Sorgfalt, Zuverlässigkeit, Verantwortungsbewusstsein, Pünktlichkeit etc.			
4.6	<b>Kund*innenorientierung:</b> zB besondere Wünsche von Kund*innen berücksichtigen, verärgerten Kund*innen zuhören und deren Einwände an Vorgesetzte weiterleiten, bei regelmäßigem Kontakt mit Kund*innen freundlich und offen für Anregungen bleiben etc.			
6.1	Führen von Gesprächen mit Vorgesetzten, Kollegen, Kunden und Lieferanten unter Beachtung der fachgerechten Ausdrucksweise			
6.2	Kenntnis der Kommunikation unter den Baubeteiligten auch unter Zuhilfenahme moderner Kommunikationsmittel (zB Building Information Modeling – BIM)			
6.3	Durchführen von organisatorischen Arbeiten mit Hilfe der betrieblichen Informations- und Kommunikationssysteme			
6.4	Kenntnis und Anwendung der betrieblichen EDV (Hard- und Software)			
	Kenntnis und Anwendung von bauspezifischer Software			
6.5	Kenntnis des Führens von Arbeitsnachweisen (auch in digitaler Form)			
	Ausfüllen von Ausmaß- und Arbeitsbestätigungen sowie Führen von Bautageberichten (auch in digitaler Form)			
6.6	Kenntnis und Durchführen der Baudokumentation auch mittels elektronischem Datenmanagement – EDM etc			
	Durchführen der Baudokumentation sowie Führen von Bautageberichten inklusive Beweissicherung auch mittels elektronischem Datenmanagement – EDM etc			
6.7	Verantwortungsbewusstes Umgehen mit sozialen Netzwerken und neuen digitalen Medien			
6.8	Kenntnis der Arbeitsplanung und Arbeitsvorbereitung			
	Durchführen der Arbeitsplanung unter Beachtung der Produktivität; Festlegen von Arbeitsschritten, Arbeitsmitteln und Arbeitsmethoden			
6.9	Grundkenntnisse der Arbeitsabläufe, Zusammenhänge und Zuständigkeiten bei der Herstellung eines Bauwerkes sowie des Einsatzes von Baugeräten auf der Baustelle			
	Kenntnis der Arbeitsabläufe, Zusammenhänge und Zuständigkeiten bei der Herstellung eines Bauwerkes sowie des Einsatzes von Baugeräten auf der Baustelle			
6.10	Grundkenntnisse der Betriebswirtschaft			

## Ausbildungsdokumentation - Tiefbau

### Übersicht „Organisation und Arbeitsgestaltung“

6.10	Kenntnis der Betriebswirtschaft			
6.11	Grundkenntnisse der betrieblichen Kosten, deren Beeinflussbarkeit und deren Auswirkungen			
	Kenntnis der betrieblichen Kosten, deren Beeinflussbarkeit und deren Auswirkungen			
6.12	Grundkenntnisse der Kalkulation			
6.13	Grundkenntnisse des Qualitätswesens			
	Kenntnis des betriebsüblichen Qualitätsmanagements und Mitwirken bei der Umsetzung betrieblicher Maßnahmen zur Qualitätssicherung			

### Übersicht „Sicherheit und Umweltschutz“

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	Lehrjahre		
		1.	2.	3.
	Ihre Lehrlinge können ...			
3.1	Grundkenntnisse der betrieblichen Maßnahmen zum sinnvollen Energieeinsatz im berufsrelevanten Arbeitsbereich; Grundkenntnisse der Umsetzung von Umweltschutzmaßnahmen auf der Baustelle (zB Baurestmassentrennung, Recycling, Entsorgung, Gewässerschutz)			
5.1	Kenntnis der einschlägigen Arbeitnehmerschutz- und Sicherheitsvorschriften (zB Baukoordinationsgesetz) und Anwenden des proaktiven Sicherheitsmanagements inkl. der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) auf Baustellen			
5.2	Grundkenntnis der Erstversorgung bei betriebsspezifischen Arbeitsunfällen			
5.3	Kenntnis und Anwendung der Grundlagen der Arbeitsergonomie (zB richtiges Heben, Tragen, Bewegen von Lasten usw.)			
5.4	Kenntnis der im Ausbildungsschwerpunkt notwendigen Baustelleneinrichtungen, des Bauablaufs und der Baustellensicherungsmaßnahmen entsprechend der einschlägigen Sicherheitsvorschriften und Verkehrsvorschriften (wie über Signalanlagen und Funkanlagen)			
5.5	Kenntnis der berufsspezifischen Unfallrisiken insbesondere beim Umgang mit Baumaschinen			

## Übersicht „Grundlagen Tiefbau“

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	Lehrjahre		
		1.	2.	3.
	Ihre Lehrlinge können ...			
7.1	Kenntnis der Bau- und Hilfsstoffe, ihrer Eigenschaften sowie der Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten unter Beachtung der einschlägigen Verarbeitungsrichtlinien inklusive deren Lagerung			
7.2	Handhaben und Instandhalten der zu verwendenden Werkzeuge, Baumaschinen, Vorrichtungen, Einrichtungen und Geräte			
7.3	Kenntnis über Baugesetze und Baunormen sowie einschlägige Richtlinien			
7.4	Grundkenntnisse bautechnischer Leistungsbeschreibungen (LBVI)			
7.5	Grundkenntnisse der Richtlinien und Vorschriften für das Straßenwesen (RVS)			
7.6	Lesen von einfachen Plänen und Skizzen sowie Feststellen des Materialbedarfs			
	Lesen von Plänen und Skizzen sowie Umsetzung der erfassten Informationen auf der Baustelle			
7.7	Anfertigen von Handskizzen von Ausführungsdetails einfacher Bauteile			
7.8	Kenntnis des rechnergestützten Konstruierens (CAD)			
	Rechnergestütztes Bearbeiten von Zeichnungen (CAD) sowie Datenüberleitung			
7.9	Kenntnis des Herstellens (Aufstellen, Prüfen, Instandhalten, Abtragen) von Gerüsten aller Art			
7.10	Mitarbeiten beim Herstellen und Arbeiten auf einfachen Bockgerüsten			
	Mitarbeiten beim Aufstellen, Instandhalten und Abbauen der erforderlichen Arbeits- und Schutzgerüste unter Einhaltung der KJBG-VO			
7.11	Mitarbeiten beim Einrichten und Absichern von Baustellen			
	Einrichten und Absichern von Baustellen			

## Übersicht „Grundlagen Tiefbau“

7.12	Mitarbeiten beim Herstellen von Schnurgerüsten sowie Abstecken von Bauteilen und Anlegen von Waagrissen			
	Herstellen von Schnurgerüsten sowie Abstecken von Bauteilen und Anlegen von Waagrissen			
7.13	Messen, Abstecken und Anlegen auch mit digitalen Vermessungsgeräten			
7.14	Vermessen von einfachem Gelände und fachgerechtes Dokumentieren der Vermessungsarbeiten			
7.15	Aufmessen von einfachen Bauteilen sowie Erstellen von einfachen Aufmaßskizzen zur Massenermittlung (zB für die Abrechnung)			
7.16	Kenntnis des Herstellens, des Sicherns und Pölzens von Baugruben und Künetten			
	Herstellen von Baugruben und Künetten, inklusive Sichern und Pölzen			
7.17	Grundkenntnisse des Herstellens und der Sicherung von Böschungen, insbesondere der Sicherung durch Stützwände			
	Kenntnis des Herstellens und der Sicherung von Böschungen, insbesondere der Sicherung durch Stützwände			
7.18	Herstellen von Schüttungen			
	Mitarbeiten beim Herstellen von Böschungen und zugehörigen Böschungssicherungen			
7.19	Grundkenntnisse der Bodenarten, des Erdbaus und des Landschaftsbaus			
7.20	Grundkenntnisse der Betontechnologie			
	Kenntnis der Betontechnologie			
7.21	Herstellen von unterschiedlichen Arten von Beton und Mörtel			
	Verarbeiten und Nachbehandeln von unterschiedlichen Arten von Beton und Mörtel			
7.22	Transportieren, Einbringen und Verdichten von Beton, Stahlfaserbeton und Stahlbeton			
7.23	Grundkenntnisse über die Prüfung von Frisch- und Festbeton			

## Ausbildungsdokumentation - Tiefbau

### Übersicht „Grundlagen Tiefbau“

7.23	Mitarbeiten bei der Herstellung von Proben für die Betonprüfung			
	Herstellung von Proben für die Betonprüfung			
7.24	Grundkenntnisse der Leistungen der Baugewerke im berufsrelevanten Arbeitsbereich			
	Kenntnis der Leistungen der Baugewerke im berufsrelevanten Arbeitsbereich			
7.25	Mitarbeiten beim Prüfen von Vorleistungen			
7.26	Grundkenntnisse der Zusammenarbeit und Abstimmung einzelner Handwerke sowie der Schnittstellen dieser auf der Baustelle			
7.27	Grundkenntnisse der Baustellenlogistik			

### Übersicht „Tiefbautechnische Arbeiten“

Pos.	Fertigkeiten und Kenntnisse lt. Ausbildungsvorschriften	Lehrjahre		
		1.	2.	3.
Ihre Lehrlinge können ....				
8.1	Manuelles Bearbeiten von Werkstoffen			
	Maschinelles Bearbeiten von Werkstoffen			
8.2	Grundkenntnisse des Leitungsbaus			
	Kenntnis des Leitungsbaus			
8.3	Verlegen von Rohrkanälen, Herstellen von Schächten und Verlegen von Straßeneinbauteilen			
8.4	Herstellen von Flachgründungen			

## Übersicht „Tiefbautechnische Arbeiten“

8.5	Kenntnis über Tiefgründungen			
8.6	Grundkenntnisse von Baumethoden im Spezial-Tiefbau			
8.7	Grundkenntnisse der Baukonstruktion und Tragwerkslehre sowie der Wirkung von inneren und äußeren Kräften in und an Bauwerken			
	Kenntnis über die Wirkung von inneren und äußeren Kräften in und an Bauwerken			
8.8	Herstellen von Schalungen wie konventionelle Schalungen und Systemschalungen			
8.9	Aufbauen, Umsetzen und Abbauen von Rüstungen			
8.10	Schneiden, Biegen und Verlegen von Baustahl nach Bewehrungsplänen			
8.11	Herstellen von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton			
8.12	Verlegen von Fertigteilen und vorgefertigten Stahlbetonbauteilen			
8.13	Einbauen von Fertigteilen			
8.14	Herstellen von für den Tiefbau relevanten Wänden und einfachen sonstigen Wänden aus unterschiedlichen Baustoffen unter Berücksichtigung der einschlägigen Vorschriften			
	Herstellen von für den Tiefbau relevanten Wänden aus unterschiedlichen Baustoffen unter Berücksichtigung der einschlägigen Vorschriften			
8.15	Herstellen von Anschlussmauerwerk und von Verbindungen			
8.16	Herstellen von Schlitzfenstern, Durchbrüchen, Öffnungen und Aussparungen			
8.17	Herstellen von Trenn- und Arbeitsfugen			
8.18	Abdichten von Bauwerken gegen Feuchtigkeit wie Horizontal- und Vertikalabdichtung sowie Herstellen von tagwasser- und druckwasserdichten Durchführungen			
8.19	Grundkenntnisse der Oberflächenentwässerung, Drainagierung, Kanalisation, Abwasserbehandlung			
8.20	Grundkenntnisse des Brückenbaus			



## Übersicht „Tiefbautechnische Arbeiten“

8.21	Grundkenntnisse des Bauens im Wasser			
8.22	Grundkenntnisse der Wasserhaltung und -ableitung			
	Kenntnis der Wasserhaltung und -ableitung			
8.23	Einfaches Verlegen von Beton- und Natursteinplatten und keramischem Material			
8.24	Verlegen von Betonsteinen und Natursteinen			
8.25	Herstellen von Naturstein-mauerwerk einschließlich Zurichten der Steine			
8.26	Herstellen des Straßenunterbaus			
8.27	Herstellen von Straßenoberbau mit zugehöriger Frostschutzschicht, Tragschicht und Decken aus Asphalt und Beton (mit Fugenausbildung)			
8.28	Kenntnis der Herstellung von bituminösem Mischgut			
	Herstellen, Transportieren und Verarbeiten von bituminösem Mischgut			
8.29	Grundkenntnisse des Untertagebaus			
8.30	Grundkenntnisse des Gleisbaus und der eisenbahn-rechtlichen Bauvorschriften			
8.31	Grundkenntnisse der Verputzarbeiten			
	Kenntnis der Verputzarbeiten			
8.32	Verputzen von Innen- und Außenflächen			
8.33	Kenntnis des Sanierens von Beton, Asphalt und Leitungen			
8.34	Grundkenntnisse der Wirkungsweisen, Einsatzmöglichkeiten, Wartung und Pflege von Baumaschinen			
8.35	Grundkenntnisse über den Einsatz und über die Bedienung von Hubstaplern			