TiefbauerIn

Im BIS anzeigen

Haupttätigkeiten
Im Tiefbau werden Straßen, Brücken oder Eisenbahnstrecken sowie Kanäle, Tunnel oder Kraftwerke erbaut. Bevor der Bau beginnt, wird mit digitalen Vermessungsgeräten das Gelände vermessen, der Untergrund vorbereitet und die Baustelle eingerichtet. TiefbauerInnen sind für die Baudokumentation verantwortlich und halten den Baufortschritt in einer Datenbank (Bautagebuch) fest. Sie heben Baugruben und Künetten aus und verlegen Kabel- und Rohrleitungen. Betonierarbeiten wie die Herstellung von Schalungen, Beton- und Stahlbetonbauteile werden durchgeführt und auch Fundamente hergestellt. Die dabei verwendeten Pläne, Skizzen und Daten werden in einer BIM-Software (Building Information Modeling) verwaltet, mit der sie auch den Geräte- und Materialeinsatz berechnen. Es gibt im Tiefbau vier Ausbildungsschwerpunkte: Im Baumaschinenbetrieb sind TiefbauerInnen für die Wartung, Pflege und Überprüfung der eingesetzten Baumaschinen zuständig, z. B. Walzen oder Bagger. Im Siedlungswasserbau reparieren sie u. a. Leitungen in Wasserversorgung und prüfen Kanäle auf Dichtheit. Im Verkehrswegebau verlegen sie u. a. Rohrkanäle und errichten Straßenunterbauten. Der Tunnelvortrieb ist die Hauptaufgabe beim Schwerpunkt Tunnelbautechnik.

Einkommen
TiefbauerInnen verdienen ab 3.100 bis 3.180 Euro brutto pro Monat.

Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:
- Beruf mit Lehrausbildung: 3.100 bis 3.180 Euro brutto
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.100 bis 3.180 Euro brutto

Beschäftigungsmöglichkeiten
TiefbauerInnen arbeiten in Bauunternehmen, die Tiefbauprojekte durchführen, das sind vor allem Straßen- und Brücken-, Kanal-, Tunnel- und Gleisbaufirmen. Weiters arbeiten sie in Betrieben der Wasserversorgung und Abwasserwirtschaft.

Aktuelle Stellenangebote
.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **203** zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen
- Arbeit mit Bauplänen
- Bau von Fundamenten
- Baustelleneinrichtung
- Bauvermessung
- Bedienung von Baumaschinen
- Berechnung des Baumaterialbedarfs
- Brückenbau
- Brunnenbau
- Erd- und Grundbau
- Herstellung von Mörtel und Betonmischungen
- Herstellung von Stahlbetonbauteilen
- Kabeltiefbau
- Rohrleitungsbau
- Schalungs- und Formenbau
- Stahlbetonbau
- Straßenbau
- Tunnel- und Stollenbau

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen

- Bauerrichtungskenntnisse
- Betonieren
- Tiefbau

Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen
  - Baumaschinen (z. B. Bedienung von Asphaltmaschinen, Bedienung von autonomen Baumaschinen, Bedienung von Baggern, Bedienung von Baumaschinen)
- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
  - Arbeit mit Plänen (z. B. Arbeit mit Bauplänen)
- Bauabwicklungskenntnisse
  - Bauaufsicht (z. B. Bauübergabe und -abnahme)
  - Baukalkulation
  - Baustellenkoordination (z. B. Baustelleneinrichtung)
- Bauerrichtungskenntnisse
  - Baustellenvorbereitung (z. B. Baustellenabsicherung)
  - Betonbau (z. B. Betoninstandsetzung, Schalungs- und Formenbau, Spannbetonbau)
  - Kraftwerksbau (z. B. Bau von Wasserkraftanlagen 🌱)
  - Mauern (z. B. Bau von Fundamenten, Betonieren, Betonnachbehandlung, Betonverarbeitung, Herstellung von Mörtel und Betonmischungen, Stemmen, Verputzen (Baugewerbe))
  - Tiefbau (z. B. Aushub von Künetten, Bau von Böschungen, Betonstraßenbau, Brückenbau, Erd- und Grundbau, Herstellung von Randbefestigungen, Kabeltiefbau, Kanalbau, Neue Österreichische Tunnelbaumethode, Oberbauherstellung, Siedlungswasserbau, Straßenbau, Tunnel- und Stollenbau, Unterbauherstellung, Verarbeitung von Asphalt, Verfugen mit Asphalt, Verlegen von Böschungspflaster, Verlegen von Fernwärmeleitungen, Verlegen von Leitungen, Verlegen von Rohrleitungen, Verlegen von Wasserleitungen (Pipelines))
- Bauplanungskenntnisse
  - Bauablaufplanung (z. B. Berechnung des Baumaterialbedarfs)
  - CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen (z. B. AutoCAD, AutoCAD Civil 3D, AutoCAD LT)
  - Durchführung der Massenermittlung
  - Tiefbauplanung
- Bausanierungskenntnisse
  - Betonsanierung
  - Kanalsanierung
- Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse
  - Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft (z. B. Baustoffe, Beton)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
  - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. Normen für Gesteinskörnung für Beton und Straßenbau)
- Maschinenbaukenntnisse
  - Rohrleitungsbau (z. B. Dimensionierung von Rohren)
- Umwelttechnikkenntnisse 🌱
  - Kulturtechnik 🌱 (z. B. Wasserversorgung)
- Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskenntnisse
  - Sicherheitsvorschriften (z. B. Einhaltung von Sicherheitsvorschriften)
- Vermessungstechnik-Kenntnisse
  - Vermessungswesen (z. B. AutoCAD Map 3D, Bauvermessung, Digitale Vermessung)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Einsatzbereitschaft
- Räumliches Vorstellungsvermögen

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	

Beschreibung: TiefbauerInnen müssen in der Lage sein berufsspezifische digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf der Baustelle zu nutzen. Komplexe bauspezifische digitale Geräte und Maschinen bedienen sie selbstständig. Sie erkennen Fehler und Probleme und können standardisierte Lösungen anwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.

Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	TiefbauerInnen können berufsspezifische digitale Anwendungen, Maschinen, Geräte und Hilfsmittel auch in nicht alltäglichen Situationen bedienen und anwenden.
1 - Umgang mit Informationen und Daten	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	TiefbauerInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen und beurteilen.
2 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	TiefbauerInnen können alltägliche und betriebsspezifische digitale Geräte in komplexen Arbeitssituationen zur Kommunikation, Zusammenarbeit und Dokumentation auf der Baustelle einsetzen.
3 - Kreation, Produktion und Publikation	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	TiefbauerInnen können standardisierte arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig in bestehenden digitalen Anwendungen erfassen und dokumentieren.
4 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	1	**2**	**3**	4	5	6	7	8	TiefbauerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln und halten sie ein.
5 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	1	2	**3**	**4**	5	6	7	8	TiefbauerInnen erkennen technische Probleme und können einfache, alltägliche Probleme selbstständig lösen. Sie sind in der Lage arbeitstypische digitale Anwendungen auch in neuen Arbeitssituationen einzusetzen und sich fehlende digitale Kompetenzen anzueignen.

Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung

Typische Qualifikationsniveaus
- Beruf mit Lehrausbildung
- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung

Ausbildung
Lehre nQR IV
- BetonbauerIn
- BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau (2 Schwerpunkte)
- Brunnen- und GrundbauerIn
- Straßenerhaltungsfachkraft (m/w)
- TiefbauerIn
- TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb (4 Schwerpunkte) (auslaufend)
- TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Siedlungswasserbau (4 Schwerpunkte) (auslaufend)
- TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Tunnelbautechnik (4 Schwerpunkte)
- TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Verkehrswegebau (4 Schwerpunkte) (auslaufend)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule nQR IV
- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse
- Ausbildungen im Bereich Bauplanung und -abwicklung
  - Ausbildung zum/zur Bau-VorarbeiterIn
  - Ausbildung zum/zur Holzbau-VorarbeiterIn

Weiterbildung
Fachliche Weiterbildung Vertiefung
- Baustoffe
- Betontechnik
- Betontechnologie
- Gewässerschutz
- Gleisbau
- Recycling
- Straßenbau
- Transportbeton

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Baumeister nQR VII
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe der Brunnenmeister
- Werkmeisterprüfung für Bauwesen - Energieoptimiertes Bauen
- Werkmeisterprüfung für Bauwesen - Tiefbau
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Ausbildung zum/zur Holzbau-VorarbeiterIn
- Ausbildung zum/zur geprüften Bau-VorarbeiterIn
- Zertifikat Betoninstandsetzung
- Hochschulstudien - Bauingenieurwesen

Bereichsübergreifende Weiterbildung
- Arbeitssicherheitsrichtlinien
- Digitale Vermessung
- Gruppenführung

- Qualitätssicherung im Baugewerbe
- Umweltschutzmaßnahmen

Weiterbildungsveranstalter
- Bauakademien
- Bauhandwerkerschulen
- TÜV Austria Akademie
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Fachhochschulen

Deutschkenntnisse nach GERS
B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse
Sie müssen auch umfangreiche Arbeits- und Sicherheitsanweisungen zuverlässig verstehen und ausführen und sicher im Team kommunizieren können. Außerdem lesen sie schriftliche Unterlagen und Pläne, setzen diese um und führen selbst Arbeitsaufzeichnungen. Kontakt zu Kundinnen und Kunden spielt in diesem Beruf eine untergeordnete Rolle.

Weitere Berufsinfos

Selbstständigkeit
Reglementiertes Gewerbe:
- BaumeisterIn, BrunnenmeisterIn

Arbeitsumfeld
- Arbeiten im Freien
- Erhöhte Verletzungsgefahr
- Montageeinsätze
- Saisonarbeit
- Schmutzbelastung

Berufsspezialisierungen
*Construction of wells and foundations (builder of wells and foundations)
*Underground construction worker
TiefbaumonteurIn

Bau- und WildbacharbeiterIn

BautruppführerIn

ProjektleiterIn im Bereich Tiefbau
TiefbaufacharbeiterIn
TiefbaupolierIn (TiefbauerIn)
TiefbautechnikerIn (TiefbauerIn)
TiefbauvorarbeiterIn

AusschachtarbeiterIn
BrunnenmacherIn
KanalrohrlegerIn
KanalschachtschauflerIn

BöschungsarbeiterIn

BaggerarbeiterIn

StraßenbautechnikerIn (TiefbauerIn)

BohrmeisterIn im Brunnenbau
Brunnen- und GrundbauerIn
BrunnenbauerIn
BrunnenbohrerIn
BrunnenmaurerIn
BrunnenmeisterIn
BrunnenschlägerIn

BergbaubohrarbeiterIn (TiefbauerIn)
BetonbohrarbeiterIn (TiefbauerIn)
BohrmeisterIn (TiefbauerIn)
BohrschichtführerIn (TiefbauerIn)
TiefbohrerIn

BahnoberbauarbeiterIn
GleisbaufacharbeiterIn (TiefbauerIn)
GleisbautechnikerIn (TiefbauerIn)

BankettmacherIn

MeliorationsarbeiterIn

MischerIn (TiefbauerIn)

TiefbauspezialistIn - Baumaschinenbetrieb
TiefbauspezialistIn - Siedlungswasserbau
TiefbauspezialistIn - Tunnelbautechnik
TiefbauspezialistIn - Verkehrswegebau

KabeltiefbauerIn

Verwandte Berufe

- Bahn- und GleisarbeiterIn
- BauhelferIn im Tiefbau
- BetonbauerIn
- EisenbiegerIn
- Hilfskraft im Bergbau (m/w)
- MaurerIn
- Pflasterer/Pflasterin
- StraßenbauarbeiterIn
- Straßenerhaltungsfachkraft (m/w)
- Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen
Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik

- **Bautechnik, Hochbau, Tiefbau**

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)
- 167101 Bohrmeister/in
- 167102 Brunnenmacher/in
- 167103 Brunnen- und Grundbauer/in
- 167181 Brunnen- und Grundbauer/in
- 167502 Oberbauarbeiter/in
- 167806 Tiefbauer/in
- 167812 Tiefbauvorarbeiter/in
- 167813 Tiefbaufacharbeiter/in
- 167816 Tiefbauspezialist/in - Baumaschinenbetrieb
- 167817 Tiefbauspezialist/in - Siedlungswasserbau
- 167818 Tiefbauspezialist/in - Verkehrswegebau
- 167819 Tiefbauspezialist/in - Tunnelbautechnik
- 167880 Tiefbauer/in
- 167883 Tiefbauspezialist/in - Baumaschinenbetrieb (auslaufend)
  Nachfolger: 167880 Tiefbauer/in
- 167884 Tiefbauspezialist/in - Siedlungswasserbau (auslaufend)
  Nachfolger: 167880 Tiefbauer/in
- 167885 Tiefbauspezialist/in - Verkehrswegebau (auslaufend)
  Nachfolger: 167880 Tiefbauer/in
- 167886 Tiefbauspezialist/in - Tunnelbautechnik
- 612810 Tiefbautechniker/in

Informationen im Berufslexikon
- Brunnen- und GrundbauerIn (Lehre)
- GleisbautechnikerIn (Lehre)
- TiefbauerIn (Lehre)
- TiefbauspezialistIn - Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb (Lehre)
- TiefbauspezialistIn - Schwerpunkt Siedlungswasserbau (Lehre)
- TiefbauspezialistIn - Schwerpunkt Tunnelbautechnik (Lehre)
- TiefbauspezialistIn - Schwerpunkt Verkehrswegebau (Lehre)

Informationen im Ausbildungskompass
- TiefbauerIn

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 23. Oktober 2026.