Das Berufslexikon ist ein Online-Informationstool des AMS und bietet umfassende Berufsinformationen zu fast 1.800 Berufen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.berufslexikon.at zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Tiefbautechnikerin
Tiefbautechniker

INHALT

Tätigkeitsmerkmale . . . 1
Anforderungen . . . 1
Beschäftigungsmöglichkeiten . . . 2
Aussichten . . . 2
Ausbildung . . . 2
Weiterbildung . . . 3
Aufstieg . . . 3
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt . . . 4
Impressum . . . 4

TÄTIGKEITSMERKMALE

TiefbautechnikerInnen befassen sich mit der verantwortlichen **Planung, Berechnung** und **Konstruktion** von Bauwerken **unter** der Erde. Dabei kann es sich z.B. um einzelne Objekte oder um ganze Ensembles handeln. Beispiele: Tunnelbau, Erdbau (Trassierung, Rohrleitungen, Kabelleitungen, Brunnen- und Schachtbau, sowie Wasserbau (Kläranlagen, Kanäle und Becken für Fernwärmewerke) und Infrastrukturbauwerke (Brücken, Bahn, Straßen).
TiefbautechnikerInnen entwickeln Pläne und Konstruktionen auf Basis von Projektunterlagen für einschlägige Firmen: Stahlbau, Stahlbetonbau, Vermessungswesen, Grundbau, Gleisbau oder für Versorgungs- und Entsorgungsunternehmen im Bereich Fernwärme- oder Kläranlagen und Wasserleitungsbau.
Tiefbautechnik gehört neben Spezialtiefbautechnik zu den schwierigsten Aufgaben im Baubereich und erfordert Kenntnisse aus Statik- und Massivbau, Geologie, Geomechanik und Maschinentechnik.
TiefbautechnikerInnen können zudem Sachverständigentätigkeiten bei Bauämtern bzw. Norminstituten übernehmen. Sie arbeiten mit BautechnikerInnen sowie mit IngenieuInnen aus den verschiedenen Fachgebieten wie Vermessungstechnik und Statik zusammen.

ANFORDERUNGEN

Fachleute müssen hier theoretische sowie praktische Maßnahmen rund um ein Bauprojekt planen, koordinieren und überblicken. Das erfordert verschiedenste Kenntnisse und Interessen.

- Freude an Physik: Mechanik, Thermik, Statik
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Verantwortungsbewusstsein
- Interdisziplinäres Denken (über mehrere Fachbereiche hinweg)

- Eine gewisse Sprachgewandtheit

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

BauingenieurInnen für Tiefbau finden in Unternehmen des Baugewerbes, Architekturbüros, Ingenieurbüros und weiteren Ziviltechnikbüros, in Tiefbaubetrieben, in Konstruktionsbüros bei Planungsgesellschaften, in Planungsbüros der Industrie, in Bauämtern der Öffentlichen Bauträger, sowie als Selbstständige Beschäftigung.
Im **öffentlichen Dienst** (z.B. Bundesministerien, Landesbauämter) beschäftigen sich TiefbautechnikerInnen mit Bereichen wie Infrastrukturplanung, Raumordnung, Wasserbau, Wasserrecht, Gewässerschutz und Bodenbe- und -entwässerung.

AUSSICHTEN

Berufliche Möglichkeiten bestehen unter anderem in den Bereichen industrielle Forschung und Entwicklung im Gebäudebereich, in akademischen und nicht-akademischen Forschungsinstitutionen, im Öffentlichkeitsdienst und in Consulting Unternehmen.
Multilaterale Forschungskooperationen gewinnen innerhalb der europäischen Forschungslandschaft an Gewicht. Deutschland, die Schweiz und Österreich planen deshalb eine Kooperation, die sich speziell auf ***Smart Cities*** konzentriert. Infos auf der Website des bmk.

AUSBILDUNG

Die Studiengänge im Bereich Bauingenieurwesen bieten diverse Spezialisierungen, z.B. Konstruktiver Ingenieurbau, *Wasser & Ressourcen*). Es gibt auch die Studiengänge *Kulturtechnik und Wasserwirtschaft*, Bau und Umweltingenieurwissenschaften, Alpine Naturgefahren/Wildbach- und Lawinenverbauung.
Universitätslehrgänge: Z.B. Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure and Protection Systems, Sprengtechnik (BOKU und Montanuni), NATM Engineer, International Mining Engineer (beide Montanuni).

Ausbildungen im Ausbildungskompass

Kärnten

Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Spittal an der Drau
Adresse: 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1
Webseite: https://www.fh-kaernten.at

Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen - Projektmanagement (MSc) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Spittal an der Drau
Adresse: 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1
Webseite: https://www.fh-kaernten.at

Steiermark

Fachhochschulstudium Bauplanung und Bauwirtschaft (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Joanneum - Standort Graz
Adresse: 8020 Graz, Alte Poststraße 147, Weitere Adressen: Alte Poststraße 147, 149, 152 + 154; Eggenberger Allee 11 + 13; Eckertstraße 30i

Webseite: https://www.fh-joanneum.at

Universitätsstudium Bauingenieurwissenschaften - Umwelt und Wirtschaft (BSc) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Geotechnik und Wasserbau (DI) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieursbau (DI) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Umwelt und Verkehr (DI) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: https://www.tugraz.at/

Wien

Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen - Baumanagement (BSc) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Webseite: https://www.fh-campuswien.ac.at/

Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieursbau (DI) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: https://www.tuwien.at/

WEITERBILDUNG

Möglichkeiten zur akademischen Fort- und Weiterbildung bieten beispielsweise die Universitätslehrgänge in den Bereichen Sanierungsmanagement, nachhaltige Entwicklung im Städtebau oder Facility Management, International Construction Law, Life Cycle Management-Bau, Building Science, Urban Strategies, MEng Nachhaltiges Bauen, Future Building Solutions. FH: Z.B. Nachhaltiges Ressoucenmanagement.

AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten bestehen als BauleiterIn, AbteilungsleiterIn und je nach Qualifikation als VerkaufsleiterIn oder KonstruktionstechnikerIn oder ProduktionstechnikerIn
Je nach Interesse und Qualifikation kann eine Position bzw. Funktion angestrebt werden, z.B. als leitendeR KonstrukteurIn, QualitätsmanagerIn, ProjektleiterIn oder ProduktmanagerIn.
BautechnikerInnen können grundsätzlich selbstständig im Rahmen eines Gewerbes tätig sein. Es gibt das reglementierte Gewerbe (BeratendeR IngenieurIn) und das Rechtskraftgewerbe (BaumeisterIn).
Tagesaktuelle Fassung der **Gewerbeordnung** im österr. Rechtsinformationssystem: RIS.

Die aktuelle Bundeseinheitliche Liste der freien Gewerbe sowie die Liste der reglementierten Gewerbe ist jeweils auf der Website des Bundesministeriums für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort - BMDW abrufbar.
Detaillierte Informationen über die Gewerbeordnung, Befähigungsnachweise bietet die Wirtschaftskammer Österreich WKO.
Für AbsolventInnen bestimmter Studienrichtungen besteht die Möglichkeit zur selbstständigen Tätigkeit als IngenieurkonsulentIn. Als Ingenieurkonsulenten befassen sich BauingenieurInnen mit Begutachtungsverfahren, wasserrechtlichen Fragen.

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 3.160,- bis k.A. *
* Die Gehaltsangaben entsprechen den Bruttogehältern bzw Bruttolöhnen beim Berufseinstieg. Achtung: meist beziehen sich die Angaben jedoch auf ein Berufsbündel und nicht nur auf den einen gesuchten Beruf. Datengrundlage sind die entsprechenden Mindestgehälter in den Kollektivverträgen (Stand: 2023). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter www.gehaltskompass.at. Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen lt. typisch anwendbaren Kollektivvertägen. Die aktuellen kollektivvertraglichen **Lohn- und Gehaltstafeln** finden Sie in den **Kollektivvertrags-Datenbanken** des **Österreichischen Gewerkschaftsbundes (ÖGB)** (http://www.kollektivvertrag.at) und der **Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ)** (http://www.wko.at/service/kollektivvertraege.html).

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:
Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 27.02.25
Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!