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.

Bauingenieurin für Spezialtiefbau Bauingenieur für Spezialtiefbau

INHALT

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

TÄTIGKEITSMERKMALE

Im **Spezialtiefbau** befassen sich Fachleute mit der verantwortlichen Planung, Berechnung, Konstruktion und Durchführung im Rahmen verschiedenster Projekte.

Dazu gehören unter anderem der Grundbau und Pfahlbau, Tunnel für U-Bahnen, unterirdische Lagerstätten für mikroverfilmte Dokumente* oder andere Materialien, Baugrundverbesserungen, Hang- und Baugrubensicherungen, Schachtsanierung (Einsturzsicherheit, Grundwassereinbruch), Felsbohrungen sowie Verlegung von Druckleitungen und Gefälleleitungen.

Im Vordergrund steht der Einsatz von Spezialmaschinen, z.B. Microtunneling-Maschinen und **spezialisierten Verfahren** und **Technologien** wie Spühlbohrtechnik, Sprengtechnik und Robotertechnik.

Spezialtiefbau gehört zu den schwierigsten Aufgaben im Baubereich und erfordert auch Kenntnisse aus Statik- und Massivbau, Geologie, Geomechanik und Maschinentechnik.

BauingenieurInnen arbeiten mit TechnikerInnen und IngnieurInnen aus verschiedenen Fachgebieten zusammen, z.B. aus Vermessungstechnik, Hydrotechnik und Geochemie.

In Bunker und Stollen werden Dokumente und Kulturgüter gelagert, die für den Staat als bedeutsam erachtet werden. Diese lagern oft als Mikrofilm in Stahlfässern in stillgelegten Silberminen. Diese Art der Lagerung wird als **Langzeitspeicherung betrachtet. Die gelagerten Objekte stehen meistens unter Sonderschutz.*

ANFORDERUNGEN

Grundlegendes naturwissenschaftlich-mathematisches Verständnis, Freude an Technik und Physik (Lasertechnik, Fluiddynamik, Hydrostatische Druckspannung), hohes Verantwortungsbewusstsein, räumliches Vorstellungsvermögen, Problemlösungsfähigkeit, Entscheidungssicherheit, Kreativität und Kontaktfähigkeit.

Im Beruf ist oft Durchsetzungs- und Verhandlungskompetenz, Führungskompetenz und die Bereitschaft zur Mobilität erforderlich

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

BauingenieurInnen für Spezialtiefbau finden vor allem in Unternehmen des Baugewerbes, Ingenieurbüros, Ziviltechnikbüros, in Tiefbaubetrieben, in Konstruktionsbüros bei Planungsgesellschaften, in Planungsbüros der Industrie, in Bauämtern der Öffentlichen Bauträger sowie als Selbstständige Beschäftigung.

AUSBILDUNG

Die Universitäten und Fachhochschulen bieten Studiengänge aus dem Bereich Bautechnik, Bauingenieurwesen oder Baumanagement mit verschiedenen Spezialisierungsrichtungen.

Zudem gibt es kombinierte Studienrichtungen wie z.B. "Bauingenieurwesen–Bauwirtschaft und Geotechnik" oder "Rohstoffgewinnung und Tunnelbau"**.**

Universitätslehrgänge: Z.B. Life-Cycle and Sustainability of Civil Infrastructure and Protection Systems (BOKU), Sprengtechnik (Boku und Montanuni), International Mining Engineer, NATM Engineer, (beide Montanuni).

Ausbildungen im Ausbildungskompass

Steiermark

PhD - Doktoratsstudium Architektur (Doktoratsstudium/PhD)

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

PhD - Doktoratsstudium Bauingenieurwissenschaften (Doktoratsstudium/PhD)

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

Fachhochschulstudium Bauplanung und Bauwirtschaft (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

Fachhochschulstudium Baumanagement und Ingenieursbau (Masterstudium (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

Tirol

PhD - Doktoratsstudium Architektur (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: https://www.uibk.ac.at/

WEITERBILDUNG

Möglichkeiten zur akademischen Weiterbildung bieten beispielsweise die Universitätslehrgänge in den Bereichen Sanierungsmanagement, nachhaltige Entwicklung im Bauwesen, International Construction Law, Life Cycle Management-Bau, Building Science, Urban Strategies, MEng Nachhaltiges Bauen, Future Building Solutions.

FH: Z.B. Nachhaltiges Ressoucenmanagement (BSc).

AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten bestehen in Funktionen wie Projektleitung und Projektmanagement, Abteilungsleitung oder Bereichsleitung.

Für AbsolventInnen bestimmter Studienrichtungen besteht die Möglichkeit zur selbstständigen Tätigkeit als ZiviltechnikerIn.

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: 2022). 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: 06.12.23
Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!