

Gradbeni inženir (TiefbauerIn)

Im BIS anzeigen



Glavne dejavnosti (Haupttätigkeiten)

V gradbeništvu se gradijo ceste, mostovi ali železniške proge ter kanali, predori ali elektrarne. Pred začetkom gradnje se z digitalno geodetsko opremo izmeri gradbišče, pripravi se podlaga in uredi gradbišče. Gradbeni inženirji skrbijo za gradbeno dokumentacijo in beležijo potek gradnje v bazo podatkov (gradbeni dnevnik). Kopljejo gradbene jame in jame ter polagajo kable in cevi. Izvajajo se betonska dela, kot so izdelava opažev, betonskih in armiranobetonskih elementov ter izdelava temeljev. Uporabljeni načrti, skice in podatki se upravljajo v programski opremi BIM (Building Information Modeling), ki se uporablja tudi za izračun porabe opreme in materialov. V gradbeništvu so štiri smeri usposabljanja: Pri upravljanju gradbenih strojev so gradbeni inženirji odgovorni za vzdrževanje, nego in pregledovanje uporabljenih gradbenih strojev, npr. B. valjarji ali bagri. V urbanem vodovodu med drugim popravljajo cevi v vodovodu in preverjajo tesnjenje kanalov. Pri gradnji prometne infrastrukture med drugim polagajo cevovode in gradijo spodnje ustroje cest. Predori so glavna naloga v fokusu tehnologije gradnje predorov.

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.

Dohodek (Einkommen)

Gradbeni inženir zasluži od 3.100 do 3.180 evrov bruto na mesec (TiefbauerInnen verdienen ab 3.100 bis 3.180 Euro brutto pro Monat).

Glede na stopnjo kvalifikacije je lahko začetna plača višja (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):


- Poklic z vajeništvom : 3.100 do 3.180 evro bruto (Beruf mit Lehrausbildung: 3.100 bis 3.180 Euro brutto)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju : 3.100 do 3.180 evro bruto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 3.100 bis 3.180 Euro brutto)

Zaposlitvene možnosti (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Gradbeni inženirji delajo v gradbenih podjetjih, ki izvajajo nizke gradnje, to so predvsem podjetja za gradnjo cest in mostov, kanalov, predorov in tirov. Delajo tudi v podjetjih za oskrbo z vodo in ravnanje z odpadnimi vodami.

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.

Trenutna prosta delovna mesta (Aktuelle Stellenangebote)

.... v spletni službi za zaposlovanje AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **249**  v sobo za e-delo AMS (zum AMS-eJob-Room)

Potrebne poklicne sposobnosti v oglasih (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Delo z načrti (Arbeit mit Bauplänen)
- Gradnja temeljev (Bau von Fundamenten)
- Objekti gradbišča (Baustelleneinrichtung)
- Gradbeno merjenje (Bauvermessung)
- Delovanje gradbenih strojev (Bedienung von Baumaschinen)
- Izračun potreb po gradbenem materialu (Berechnung des Baumaterialbedarfs)
- Gradnja mostov (Brückenbau)
- Gradnja vodnjakov (Brunnenbau)
- Zemeljska dela in temelji (Erd- und Grundbau)
- Proizvodnja malt in betonskih mešanic (Herstellung von Mörtel und Betonmischungen)
- Proizvodnja armiranobetonskih komponent (Herstellung von Stahlbetonbauteilen)
- Konstrukcija kablskih vezic (Kabeltiefbau)
- Konstrukcija cevovodov (Rohrleitungsbau)
- Opaž in konstrukcija kalupa (Schalungs- und Formenbau)
- Armiranobetonska konstrukcija (Stahlbetonbau)
- Gradnja cest (Straßenbau)
- Gradnja predorov in galerij (Tunnel- und Stollenbau)

Druga poklicna znanja (Weitere berufliche Kompetenzen)

Osnovne poklicne sposobnosti (Berufliche Basiskompetenzen)

- Gradbeno znanje o gradnji (Bauerrichtungskennnisse)
- Betoniranje (Betonieren)
- Gradbeništvo (Tiefbau)

Tehnično strokovno znanje (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Delo z napravami, stroji in sistemi (Arbeit mit Geräten, Maschinen und Anlagen)
 - Gradbeni stroji (Baumaschinen) (z. B. Delovanje bagrov (Bedienung von Baggern), Delovanje asfaltnih strojev (Bedienung von Asphaltmaschinen), Delovanje gradbenih strojev (Bedienung von Baumaschinen), Delovanje avtonomnih gradbenih strojev (Bedienung von autonomen Baumaschinen))
- Delo z načrti, skicami in modeli (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Delo z načrti (Arbeit mit Plänen) (z. B. Delo z načrti (Arbeit mit Bauplänen))
- Sposobnosti upravljanja gradnje (Bauabwicklungskennnisse)
 - Konstrukcijski izračun (Baukalkulation)
 - Usklajevanje spletnega mesta (Baustellenkoordination) (z. B. Objekti gradbišča (Baustelleneinrichtung))
 - Nadzor stavb (Bauaufsicht) (z. B. Predaja in prevzem gradnje (Bauübergabe und -abnahme))
- Gradbeno znanje o gradnji (Bauerrichtungskennnisse)
 - Betonska konstrukcija (Betonbau) (z. B. Prednapeta betonska konstrukcija (Spannbetonbau), Popravilo betona (Betoninstandsetzung), Opaž in konstrukcija kalupa (Schalungs- und Formenbau))
 - Stene (Mauern) (z. B. Obdelava betona (Betonverarbeitung), Mavčenje (gradbeništvo) (Verputzen (Baugewerbe)), Proizvodnja malt in betonskih mešanic (Herstellung von Mörtel und Betonmischungen),

Obdelava betona (Betonnachbehandlung), Gradnja temeljev (Bau von Fundamenten), Dleto (Stemmen), Betoniranje (Betonieren))

- Gradbeništvo (Tiefbau) (z. B. Konstrukcija betonske ceste (Betonstraßenbau), Polaganje tlakovcev nasipov (Verlegen von Böschungspflaster), Konstrukcija kabelskih vezic (Kabeltiefbau), Sanitarni inženiring (Siedlungswasserbau), Gradnja predorov in galerij (Tunnel- und Stollenbau), Gradnja mostov (Brückenbau), Gradnja cest (Straßenbau), Izkop jarkov (Aushub von Künetten), Predelava asfalta (Verarbeitung von Asphalt), Fugiranje z asfaltom (Verfugen mit Asphalt), Nova avstrijska metoda predora (Neue Österreichische Tunnelbaumethode), Polaganje vodovodnih cevi (cevovodov) (Verlegen von Wasserleitungen (Pipelines)), Polaganje cevi daljinskega ogrevanja (Verlegen von Fernwärmeleitungen), Polaganje cevovodov (Verlegen von Rohrleitungen), Polaganje črt (Verlegen von Leitungen), Izdelava robnih pritrdilnih elementov (Herstellung von Randbefestigungen), Proizvodnja tirov (Oberbauherstellung), Gradnja nasipov (Bau von Böschungen), Gradnja kanalov (Kanalbau), Proizvodnja podkonstrukcij (Unterbauherstellung), Zemeljska dela in temelji (Erd- und Grundbau))
- Gradnja elektrarn (Kraftwerksbau) (z. B. Gradnja hidroelektrarn (Bau von Wasserkraftanlagen))
- Priprava mesta (Baustellenvorbereitung) (z. B. Zaščita gradbišča (Baustellenabsicherung))
- Gradnja znanja o načrtovanju (Bauplanungskennnisse)
 - Urnik gradnje (Bauablaufplanung) (z. B. Izračun potreb po gradbenem materialu (Berechnung des Baumaterialbedarfs))
 - Izvedba vzleta (Durchführung der Massenermittlung)
 - Gradbeništvo (Tiefbauplanung)
 - Arhitektura CAD sistemov, prostorsko načrtovanje in gradnja (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. AutoCAD Civil 3D (AutoCAD Civil 3D), AutoCAD (AutoCAD), AutoCAD LT (AutoCAD LT))
- Znanje obnove stavb (Bausanierungskennnisse)
 - Obnova betona (Betonsanierung)
 - Sanacija kanalizacije (Kanalsanierung)
- Znanje o izdelkih in materialih, specifičnih za industrijo (Branchenspezifische Produkt- und Materialkennnisse)
 - Izdelki gradbene in lesne industrije (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Gradbeni materiali (Baustoffe), Beton (Beton))
- Poznavanje delovnih pravnih podlag (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Poklicni standardi in smernice (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. Standardi za agregate za beton in gradnjo cest (Normen für Gesteinskörnung für Beton und Straßenbau))
- Strokovno znanje (Maschinenbaukennnisse)
 - Konstrukcija cevovodov (Rohrleitungsbau) (z. B. Dimenzioniranje cevi (Dimensionierung von Rohren))
- Znanje o okoljski tehnologiji (Umwelttechnikennnisse)
 - Kulturna tehnika (Kulturtechnik) (z. B. Oskrba z vodo (Wasserversorgung))
- Znanje o preprečevanju nesreč in varnosti pri delu (Unfallschutz- und Arbeitsplatzsicherheitskennnisse)
 - Varnostni predpisi (Sicherheitsvorschriften) (z. B. Skladnost z varnostnimi predpisi (Einhaltung von Sicherheitsvorschriften))
- Preverjanje znanja (Vermessungstechnik-Kennnisse)
 - Geodezija (Vermessungswesen) (z. B. Gradbeno merjenje (Bauvermessung), Digitalno raziskovanje (Digitale Vermessung), AutoCAD Map 3D (AutoCAD Map 3D))

Splošne poklicne sposobnosti (Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Operativna pripravljenost (Einsatzbereitschaft)
- Prostorska domišljija (Räumliches Vorstellungsvermögen)

**Digitalne veščine glede na DigComp
(Digitale Kompetenzen nach DigComp)**

| 1 Osnovno | | 2 samozaposlena | | 3 Napredno | | 4 Visoko specializirani | |
|---|--|-----------------|--|------------|--|-------------------------|--|
| | | | | | | | |
| <p>Opis: 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.</p> | | | | | | | |

**Podrobne informacije o digitalnih veščinah
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

| Področje pristojnosti | Stopnje usposobljenosti od ... do ... | | | | | | | | Opis |
|--|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 0 - Osnove, dostop in digitalno razumevanje | 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 - Ravnanje z informacijami in podatki | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | TiefbauerInnen können arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig recherchieren, vergleichen und beurteilen. |
| 2 - Komunikacija, interakcija in sodelovanje | 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 - Ustvarjanje, produkcija in objava | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | TiefbauerInnen können standardisierte arbeitsrelevante Daten und Informationen selbstständig in bestehenden digitalen Anwendungen erfassen und dokumentieren. |
| 4 - Varnost in trajnostna raba virov | 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 - Reševanje problemov, inovativnost in stalno učenje | 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. |

Usposabljanje, certifikati, nadaljnje usposabljanje

(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)

Typische stopnje spretnosti

(Typische Qualifikationsniveaus)

- Poklic z vajeništvom (Beruf mit Lehrausbildung)
- Poklic na srednji poklicni šoli in tehničnem usposabljanju (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

Usposabljanje

(Ausbildung)

Lehre [NQ^{IV}](#)

- Betonski delavec (BetonbauerIn)
- Strokovnjak za betonsko gradnjo, osredotočen na konstruktivno betonsko gradnjo (BetonbauspezialistIn, Schwerpunkt Konstruktiver Betonbau) (2 Fokus (Schwerpunkte))
- Graditelj vrtin in graditelj temeljev (Brunnen- und GrundbauerIn)
- Specialist za vzdrževanje cest (m/ž) (Straßenerhaltungsfachkraft (m/w))
- Gradbeni inženir (TiefbauerIn)
- Specialist za gradbeništvo, osredotočen na delovanje gradbenih strojev (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Baumaschinenbetrieb) (4 Fokus (Schwerpunkte))
- Specialist za gradbeništvo, s poudarkom na sanitarnem inženiringu (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Siedlungswasserbau) (4 Fokus (Schwerpunkte))
- Strokovnjak za gradbeništvo, usmeritev v tehnologijo gradnje predorov (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Tunnelbautechnik) (4 Fokus (Schwerpunkte))
- Strokovnjak za gradbeništvo, poudarek na gradnji cest (TiefbauspezialistIn, Schwerpunkt Verkehrswegebau) (4 Fokus (Schwerpunkte))

BMS - Berufsbildende mittlere Schule [NQ^{IV}](#)

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Potrdila in kvalifikacije (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Usposabljanje na področju načrtovanja in izvedbe gradnje (Ausbildungen im Bereich Bauplanung und -abwicklung)
 - Usposabljanje za gradbenega vodjo (Ausbildung zum/zur Bau-VorarbeiterIn)
 - Usposabljanje za delovodjo lesene gradnje (Ausbildung zum/zur Holzbau-VorarbeiterIn)

Nadaljnje izobraževanje

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Baustoffe
- Betontechnik
- Betontechnologie
- Gewässerschutz
- Gleisbau
- Recycling
- Straßenbau
- Transportbeton

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Baumeister [NQ^{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

Znanje nemščine po CEFR

(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.

Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)

Samozaposlitev

(Selbstständigkeit)

Reglementiertes Gewerbe:

- BaumeisterIn, BrunnenmeisterIn

Delovno okolje

(Arbeitsumfeld)

- Zunaj dela (Außenarbeit)
- Povečano tveganje poškodb (Erhöhte Verletzungsgefahr)
- Montažni vložki (Montageeinsätze)
- Sezonsko delo (Saisonarbeits)
- Obremenitev onesnaženja (Schmutzbelastung)

Strokovne specializacije

(Berufsspezialisierungen)

*Gradnja vodnjakov in temeljev (graditelj vodnjakov in temeljev) (*Construction of wells and foundations (builder of wells and foundations))

*Podzemni gradbeni delavec (*Underground construction worker)

Monter nizkih gradenj (TiefbaumonteurIn)

Gradbeni in hudourniški delavec (Bau- und WildbacharbeiterIn)

Vodja gradbene ekipe (BautruppführerIn)

Vodja projektov na področju nizkih gradenj (ProjektleiterIn im Bereich Tiefbau)

Kvalificirani delavec v gradbeništvu (TiefbaufacharbeiterIn)

Gradbeni delovodja (TiefbaupolierIn)

Gradbeni tehnik (TiefbautechnikerIn)

Gradbeni delovodja (TiefbauvorarbeiterIn)

Delavec na izkopu (AusschachtarbeiterIn)

Polagalec kanalizacijskih cevi (KanalrohrlegerIn)

Lopata za kanalizacijski jašek (KanalschachtschauflerIn)

Nasipni delavec (BöschungsarbeiterIn)

Bagerist (BaggerarbeiterIn)

Cestni tehnik (StraßenbautechnikerIn)

Mojster vrtanja pri gradnji vrtin (BohrmeisterIn im Brunnenbau)

Graditelj vodnjakov in temeljev (Brunnen- und GrundbauerIn)

Graditelj vodnjaka (BrunnenbauerIn)

Vrtalec vodnjakov (BrunnenbohrerIn)

Vodnjak zidar (BrunnenmaurerIn)

No gospodar (BrunnenmeisterIn)

Vodnjak (BrunnenschlägerIn)

Rudarski vrtalni delavec (BergbaubohrarbeiterIn)

Delavec, ki vrta beton (BetonbohrarbeiterIn)

Mojster vrtanja (BohrmeisterIn)

Vodja izmene vaja (BohrschichtführerIn)

Globoki vrtalnik (TiefbohrerIn)

Železniški nadzornik (BahnoberbauarbeiterIn)

Graditelj tirov (GleisbaufacharbeiterIn)

Tehnik za gradnjo prog (GleisbautechnikerIn)

Pripravljavec banketov (BankettmacherIn)

Izboljševalec (MeliorationsarbeiterIn)

Mešalnik (MischerIn)

Specialist za gradbeništvu - podjetje za gradbene stroje (TiefbauspezialistIn - Baumaschinenbetrieb)

Specialist za gradbeništvu - urbana hidrotehnika (TiefbauspezialistIn - Siedlungswasserbau)

Specialist za gradbeništvu - tehnologija gradnje predorov (TiefbauspezialistIn - Tunnelbautechnik)

Gradbeni inženir - gradnja prometne infrastrukture (TiefbauspezialistIn - Verkehrswegebau)

Kabelski inženir (KabeltiefbauerIn)

Sorodni poklici

(Verwandte Berufe)

- Železniški in železniški delavec (Bahn- und GleisarbeiterIn)
- Gradbeni pomočnik v gradbeništvu (BauhelferIn im Tiefbau)
- Betonski delavec (BetonbauerIn)
- Iron Bender (EisenbiegerIn)
- Rudarski pomočnik (m / ž) (Hilfskraft im Bergbau (m/w))
- Zidar (MaurerIn)
- Mavec (Pflasterer/Pflasterin)
- Delavec pri gradnji cest (StraßenbauarbeiterIn)
- Specialist za vzdrževanje cest (m/ž) (Straßenerhaltungsfachkraft (m/w))
- Tehnik za ogrevanje, hlajenje, zvočno in požarno zaščito (Wärme-, Kälte-, Schall- und BrandschutztechnikerIn)

Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Gradbeništvo, pomožna gradnja, les, gradbena tehnologija (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Gradbeništvo, nizke in nizke gradnje (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)








Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 167101 Glavni vaja (Bohrmeister/in)
- 167103 Graditelj vrtin in graditelj temeljev (Brunnen- und Grundbauer/in)
- 167181 Graditelj vrtin in graditelj temeljev (Brunnen- und Grundbauer/in)
- 167502 Delavec nadgradnje (Oberbauarbeiter/in)
- 167806 Gradbeni inženir (Tiefbauer/in)
- 167812 Vodja gradbeništva (Tiefbauvorarbeiter/in)
- 167813 Gradbeni delavec (Tiefbaufacharbeiter/in)
- 167816 Specialist za gradbeništvo - podjetje za gradbene stroje (Tiefbauspezialist/in - Baumaschinenbetrieb)
- 167817 Specialist za gradbeništvo - Sanitarni inženiring (Tiefbauspezialist/in - Siedlungswasserbau)
- 167818 Specialist za gradbeništvo - prometne infrastrukture (Tiefbauspezialist/in - Verkehrswegebau)
- 167819 Specialist za gradbeništvo - tehnologija gradnje predorov (Tiefbauspezialist/in - Tunnelbautechnik)
- 167880 Gradbeni inženir (Tiefbauer/in)
- 167883 Specialist za gradbeništvo - podjetje za gradbene stroje (Tiefbauspezialist/in - Baumaschinenbetrieb)
- 167884 Specialist za gradbeništvo - Sanitarni inženiring (Tiefbauspezialist/in - Siedlungswasserbau)
- 167885 Specialist za gradbeništvo - prometne infrastrukture (Tiefbauspezialist/in - Verkehrswegebau)
- 167886 Specialist za gradbeništvo - tehnologija gradnje predorov (TiefbauspezialistIn - Tunnelbautechnik)
- 612810 Gradbeni tehnik (Tiefbautechniker/in)

Informacije v poklicnem leksikonu

(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)

Informacije v kompasu za vadbo

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Gradbeni inženir (TiefbauerIn)

 powered by **Google Translate**

Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

Ta profesionalni profil je bil posodobljen 21. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 21. November 2025.)