

Technik budowlany (BautechnikerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Inżynierowie budowlani zajmują się planowaniem, budową i realizacją projektów budowlanych. Opracowują projekty budowlane zgodnie z wymaganiami klienta lub planami architektów i zapewniają, że planowany budynek spełnia wymagania fizyki i statyki budowli, a także obowiązujące przepisy. W tym celu przeprowadzają obliczenia dotyczące norm, maszyn, materiałów i wykorzystania czasu pracy, danych konstrukcyjnych i wskaźników kluczowych. Współpracując z kierownikami budowy, monitorują prace budowlane pod kątem technicznym i komercyjnym. W tym celu przygotowują specyfikacje i dzienniki budowy oraz wykonują porównania celów i wyników, a także późniejsze obliczenia, aby kontrolować koszty budowy. Korzystają z odpowiedniego oprogramowania do planowania, tworzenia planów budowlanych i obsługi administracyjnej projektów budowlanych, np.: B. Programy CAD i oprogramowanie do modelowania informacji o budynku (BIM). Ponadto inżynierowie budowlani muszą przestrzegać przepisów i norm budowlanych, np.: B. Normy DIN i EN. W zależności od projektu, mogą być również wymagane specjalne zezwolenia, aby móc właściwie wykonywać zadania, takie jak monitorowanie terenu lub ochrona przeciwpożarowa.

Bautechnikerinnen und Bautechniker befassen sich mit der Planung, Konstruktion und Ausführung von Bauvorhaben. Sie entwickeln nach Kundenwünschen bzw. Architektenplan Bauprojekte und sorgen dafür, dass das geplante Bauwerk den bauphysikalischen und statischen Anforderungen und den behördlichen Auflagen entspricht. Dafür führen sie Berechnungen zu Normen, Maschinen-, Material- und Arbeitszeiteinsätzen, bautechnischen Daten und Kennziffern durch. In Abstimmung mit Bauleiterinnen und Bauleitern überwachen sie die Bauausführung in technischer und kaufmännischer Hinsicht. Dazu erstellen sie Leistungsverzeichnisse und Bautagebücher und führen Soll-Ist-Vergleiche sowie Nachkalkulationen durch, um die Baukosten zu kontrollieren. Für die Planung, die Erstellung von Bauplänen und die administrative Abwicklung der Bauprojekte verwenden sie entsprechende Software, z. B. CAD-Programme und Building-Information-Modelling-Software (BIM). Zudem müssen Bautechnikerinnen und Bautechniker gesetzliche Bauvorschriften und Normen, z. B. DIN- und EN-Normen, beachten. Je nach Projekt benötigen sie auch besondere Berechtigungen, um Aufgaben wie Baustellenüberwachung oder Brandschutz fachgerecht ausführen zu dürfen.

Dochód (Einkommen)

Technik budowlany zarabia od 2.710 do 3.480 euro brutto miesięcznie (BautechnikerInnen verdienen ab 2.710 bis 3.480 Euro brutto pro Monat).

Für die Qualifikationsniveaus „Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung“ und „Akademischer Beruf“ entfällt die Angabe einer Obergrenze, da es nur einen typischen KV und eine passende Verwendungsgruppe gibt.

W zależności od poziomu kwalifikacji wynagrodzenie początkowe może być wyższe (Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen):

- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.710 do 3.180 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.710 bis 3.180 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : od 3.480 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 3.480 Euro brutto)
- Zawód akademicki : od 3.480 euro brutto (Akademischer Beruf: ab 3.480 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Technicy budowlani są zatrudnieni w dużych firmach budowlanych, biurach architektonicznych, biurach

projektowych w firmach planistycznych, w biurach planowania przemysłowego oraz u władz budowlanych deweloperów publicznych.

Bautechnikerinnen und Bautechniker sind bei großen Baubetrieben, Architekturbüros, Konstruktionsbüros bei Planungsgesellschaften, in Planungsbüros der Industrie und bei Bauämtern der öffentlichen Bauträger beschäftigt.

Aktualne wakaty

(Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):) **401**  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach

(In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- Tworzenie pomiarów (Aufmaßerstellung)
- Harmonogram budowy (Bauablaufplanung)
- Umiejętności zarządzania budową (Bauabwicklungskenntnisse)
- Nadzór budowlany (Bauaufsicht)
- Przetarg budowlany (Bauausschreibung)
- Obliczenia konstrukcyjne (Baukalkulation)
- Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskenntnisse)
- Prawo budowlane (Baurecht)
- Koordynacja lokalizacji (Baustellenkoordination)
- BIM - Modelowanie informacji o budynku (BIM - Building Information Modeling)
- Architektura systemów CAD, planowanie przestrzenne i budowa (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen)
- Wykonanie startu (Durchführung der Massenermittlung)
- Planowanie konserwacji (Instandhaltungsplanung)
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
- Planowanie techniczne budowy (Technische Bauplanung)
- Inżynieria budowlana (Tragwerksplanung)

Inne umiejętności zawodowe

(Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe

(Berufliche Basiskompetenzen)

- Wiedza o budownictwie (Bauerrichtungskenntnisse)
- Obliczenia konstrukcyjne (Baukalkulation)
- Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskenntnisse)
- Prowadzenie dziennika budowy (Führen eines Bautagebuchs)

Techniczne umiejętności zawodowe

(Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Rysunek techniczny (Technisches Zeichnen)
 - Praca z modelami (Arbeit mit Modellen) (z. B. Produkcja modeli 3D (Anfertigung von 3D-Modellen))
- Umiejętności zarządzania budową (Bauabwicklungskenntnisse)
 - Nadzór budowlany (Bauaufsicht) (z. B. Przekazanie i odbiór konstrukcji (Bauübergabe und -abnahme), Prowadzenie dziennika budowy (Führen eines Bautagebuchs), Wypełnianie arkuszy pomiarowych (Ausfüllen von Aufmaßblättern))
 - Obliczenia konstrukcyjne (Baukalkulation) (z. B. Rachunkowość budowlana (Bauabrechnung))

- Koordynacja lokalizacji (Baustellenkoordination) (z. B. Zaplecze budowy (Baustelleneinrichtung), Przygotowanie pracy w sektorze budowlanym (Arbeitsvorbereitung im Baubereich), Utworzenie planu SIGE (Erstellung eines SIGE-Plans), Planowanie zaplecza budowy (Planung der Baustelleneinrichtung), Tworzenie specyfikacji (Erstellung von Leistungsverzeichnissen))
- Kontrola konstrukcji (Bauwerksprüfung) (z. B. Inspekcja mostów (Überprüfung von Brücken))
- Wiedza o budownictwie (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Przygotowanie terenu (Baustellenvorbereitung) (z. B. Ustanowienie dróg budowlanych i dojazdowych (Einrichtung von Baustraßen und Zufahrtswegen), Planowanie zabezpieczenia placu budowy (Planung der Baustellenabsicherung))
 - Konstrukcja prefabrykowana (Fertigteilbau)
 - Budownictwo (Hochbau) (z. B. Budowa domu (Hausbau), Budowa budynków przemysłowych (Bau von Industriegebäuden))
 - Konstrukcje drewniane (Holzbau) 🌱
 - Konstrukcje metalowe (Metallbau)
 - Inżynieria lądowa (Tiefbau)
 - Konstrukcja betonowa (Betonbau) (z. B. Konstrukcja z betonu sprężonego (Spannbetonbau))
- Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskenntnisse)
 - Harmonogram budowy (Bauablaufplanung) (z. B. Planowanie składania wniosków (Einreichplanung), Obliczanie wymagań dotyczących materiałów budowlanych (Berechnung des Baumaterialbedarfs))
 - Przetarg budowlany (Bauausschreibung) (z. B. Przygotowanie przetargów budowlanych (Erstellung von Bauausschreibungen), Obsługa przetargów budowlanych (Abwicklung von Bauausschreibungen))
 - Zarządzanie budową (Baumanagement) (z. B. Tworzenie dokumentacji budowlanej (Erstellung von Baudokumentationen))
 - Ekologia budynku (Bauökologie) 🌱
 - Fizyka budowli (Bauphysik)
 - Architektura systemów CAD, planowanie przestrzenne i budowa (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Allplan (Allplan), Revit (Revit), ArchiCAD (ArchiCAD), AutoCAD (AutoCAD), BIM - Modelowanie informacji o budynku (BIM - Building Information Modeling), DWA ŻEBRA (iTwo RIB), Cadwork (Cadwork), SOFiCAD (SOFiCAD), RFEM (RFEM))
 - Wykonanie startu (Durchführung der Massenermittlung) (z. B. Obliczanie objętości (Berechnung von Volumen))
 - Planowanie projektu budowlanego (Gebäudeentwurfsplanung) (z. B. Techniki reprezentacji (Darstellungstechniken))
 - Planowanie budynków (Hochbauplanung)
 - Planowanie techniczne budowy (Technische Bauplanung) (z. B. Definicja wskaźników energetycznych (Definition von Energiekennzahlen), Analiza strukturalna (Baustatik), Obliczanie kluczowych danych dotyczących energii (Berechnung von Energiekennzahlen) 🌱, Wykonywanie obliczeń technicznych (Durchführung von technischen Berechnungen), Obliczanie dyfuzji pary (Dampfdiffusionsberechnung), Wskaźniki energetyczne (Energiekennzahlen), Planowanie zbrojenia (Bewehrungsplanung), Obliczenie zapotrzebowania na ciepło (Wärmebedarfsberechnung))
 - Inżynieria lądowa (Tiefbauplanung) (z. B. Planowanie mostów (Brückenplanung))
 - Metody planowania budowy (Bauplanungsmethoden) (z. B. Planowanie budynków bez barier (Planung von barrierefreien Bauten), Planowanie budowy wspomagane modelem (Modellunterstützte Bauplanung))
- Wiedza o renowacji budynków (Bausanierungskenntnisse)
 - Zrównoważona renowacja budynków (Nachhaltige Gebäudesanierung) 🌱 (z. B. Termomodernizacja (Thermische Sanierung) 🌱)
- Znajomość oprogramowania aplikacji biznesowych (Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse)
 - Oprogramowanie biznesowe specyficzne dla branży (Branchenspezifische Unternehmenssoftware) (z. B. COOR (COOR), Oprogramowanie GGU (GGU Software), Oprogramowanie DC (DC Software), Ściany

(Rtwalls), ABK (ABK), Arriba (Arriba))

- Wiedza biznesowa (Betriebswirtschaftskenntnisse)
 - Obliczenia (Kalkulation) (z. B. Po obliczeniu (Nachkalkulation))
 - Metody analizy biznesowej (Betriebswirtschaftliche Analysemethoden) (z. B. Analiza docelowa/rzeczywista (Soll-Ist-Analyse))
- Specyficzna dla branży wiedza o produktach i materiałach (Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse)
 - Produkty przemysłu budowlanego i drzewnego (Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft) (z. B. Ekologiczne materiały budowlane (Ökologische Baustoffe) 🌱, Materiały budowlane (Baustoffe), Beton (Beton))
- Umiejętności biurowe i administracyjne (Büro- und Verwaltungskenntnisse)
 - Prace administracyjne (Administrative Bürotätigkeiten) (z. B. Koordynacja terminów (Terminkoordination))
- Znajomość aplikacji informatycznych (EDV-Anwendungskenntnisse)
 - Znajomość aplikacji biurowych (Bürosoftware-Anwendungskenntnisse) (z. B. Znajomość aplikacji Excel (Excel-Anwendungskenntnisse))
- Umiejętności zarządzania budynkami (Gebäudemanagement-Kenntnisse)
 - Sprzedaż nieruchomości (Immobilienverkauf) (z. B. Działalność deweloperska (Immobilienentwicklung))
- Wiedza o obróbce drewna (Holzverarbeitungskenntnisse)
 - Systemy CAD technologia drewna (CAD-Systeme Holztechnik)
- Znajomość podstaw prawnych określonych dla danego stanowiska pracy (Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen)
 - Standardy i wytyczne zawodowe (Berufsspezifische Normen und Richtlinien) (z. B. ÖNORM B1300 (ÖNORM B1300), Normy dotyczące kruszyw do betonu i budowy dróg (Normen für Gesteinskörnung für Beton und Straßenbau), Normy jakości (Qualitätsnormen), Standardy planowania (Planungsnormen), Normy budowlane (Konstruktionsnormen), Normy budowlane (Bauordnungen))
- Umiejętności obsługi klienta (Kundenbetreuungskenntnisse)
 - Kompetencje doradcze (Beratungskompetenz) (z. B. Porady eksperta (Fachberatung))
- Umiejętności zarządzania projektami (Projektmanagement-Kenntnisse)
 - Zarządzanie projektami pod klucz (Management schlüsselfertiger Projekte)
 - Przejęcie projektu (Projektabakquisition)
 - Kontrola projektów (Projektcontrolling) (z. B. Techniczny controlling projektów (Technisches Projektcontrolling), Kontroling projektów komercyjnych (Kaufmännisches Projektcontrolling))
 - Kalkulacja projektu (Projektkalkulation) (z. B. Rachunkowość projektu (Projektabrechnung))
 - Organizacja projektu (Projektorganisation) (z. B. Czas (Zeitplanung))
- Wiedza księgowość (Rechnungswesen-Kenntnisse)
 - Kontrolowanie (Controlling) (z. B. Sterowanie w czasie rzeczywistym w budownictwie (Echtzeit-Controlling im Bauwesen))
- Wiedza prawna (Rechtskenntnisse)
 - Prawo budowlane (Baurecht) (z. B. Przepisy budowlane (Bauordnung))
 - Prawo publiczne (Öffentliches Recht) (z. B. Prawo zamówień publicznych (Vergaberecht))
- Przetwarzanie (Sachbearbeitung)
 - Przetwarzanie zamówień (Auftragsabwicklung) (z. B. Przygotowanie ofert (Angebotserstellung), Zapewnienie jakości dokumentacji przetargowej (Qualitätssicherstellung von Ausschreibungsunterlagen))
- Zarządzanie zespołem (Teammanagement)
 - Zarządzanie pracą (Arbeitsleitung) (z. B. Koordynacja interfejsu z innymi branżami (Schnittstellenkoordination mit anderen Gewerken))
- Wiedza z zakresu ochrony środowiska (Umweltschutzkenntnisse) 🌱
 - Doradztwo w zakresie ochrony środowiska (Umweltconsulting) 🌱 (z. B. Przepisy dotyczące finansowania termomodernizacji (Förderbestimmungen zur thermischen Sanierung) 🌱)
- Wiedza geodezyjna (Vermessungstechnik-Kenntnisse)

- Geodezja (Vermessungswesen) (z. B. Rejestrowanie wymiarów naturalnych (Aufnahme von Naturmaßen), GIS - Systemy Informacji Geograficznej (GIS - Geoinformationssysteme), Pomiary budowlane (Bauvermessung), Badanie dronów (Drohnenvermessung), Geodezja cyfrowa (Digitale Vermessung), Ocena danych z badania (Auswertung von Vermessungsdaten), Tworzenie pomiarów (Aufmaßerstellung), AutoCAD Map 3D (AutoCAD Map 3D))
- Wiedza naukowa, technologia i nauki formalne (Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften)
 - Inżynieria (Ingenieurwissenschaften) (z. B. Inżynieria budowlana (Konstruktiver Ingenieurbau), Inżynieria lądowa (Bauingenieurwesen))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Umiejętności analityczne (Analytische Fähigkeiten)
- Gotowość operacyjna (Einsatzbereitschaft)
- Umiejętności komunikacyjne (Kommunikationsstärke)
- Talent organizacyjny (Organisationstalent)
- Umiejętności rozwiązywania problemów (Problemlösungsfähigkeit)
- Wyobraźnia przestrzenna (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Niezależny sposób pracy (Selbstständige Arbeitsweise)
 - Umiejętność podejmowania decyzji (Entscheidungsfähigkeit)
- Poczucie odpowiedzialności (Verantwortungsbewusstsein)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: BautechnikerInnen müssen den Umgang mit berufsspezifischen Softwarelösungen und digitalen Anwendungen sicher und eigenständig beherrschen. Sie sind in der Lage, selbstständig digitale Inhalte zu erstellen und zu bearbeiten sowie Fehler zu beheben. Auch können sie digitale Anwendungen für die Kommunikation mit Kundinnen und Kunden, die Zusammenarbeit im Betrieb und die Dokumentation routiniert verwenden. Außerdem kennen sie die betrieblichen Datensicherheitsvorschriften und halten diese ein.							

**Szczegółowe informacje na temat umiejętności cyfrowych
(Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen)**

Obszar kompetencji	Poziom(y) kompetencji od ... do ...								Opis
0 - Podstawy, dostęp i zrozumienie cyfrowe	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Bausoftware, Planungs-, Konstruktions- und Zeichenprogramme, Building Information Modeling, Virtuelle Projekträume) und Geräte selbstständig und sicher anwenden können sowie auch komplexe und unvorhergesehene Aufgaben flexibel lösen können.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Schlussfolgerungen, Konzepte und Empfehlungen ableiten.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen und Geräte zur Kommunikation und Zusammenarbeit mit KollegInnen, Kundinnen und Kunden und PartnerInnen unabhängig anwenden können.
3 - Kreacja, produkcja i publikacja	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen müssen digitale Informationen und Daten selbstständig erfassen und auch in nicht alltäglichen Situationen in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen sind sich der Bedeutung des Datenschutzes und der Datensicherheit bewusst, kennen die relevanten betrieblichen Regeln, halten sie ein und veranlassen aktiv Maßnahmen, wenn sie mögliche Sicherheitslücken beispielsweise im Umgang mit Kundinnen und Kundendaten, entdecken.
5 - Rozwiązywanie problemów, innowacje i ciągłe uczenie się	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen müssen die Einsatzmöglichkeiten digitaler Tools und Lösungen für ihre Arbeit beurteilen können, Fehlerquellen und Problembereiche erkennen und diese auch unter Anleitung beheben können. Sie erkennen eigene digitale Kompetenzlücken und können Schritte zu deren Behebung setzen.

**Szkolenia, certyfikaty, dalsze szkolenia
(Ausbildung, Zertifikate, Weiterbildung)**

**Typowe poziomy umiejętności
(Typische Qualifikationsniveaus)**

- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung)

- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung)
- Zawód akademicki (Akademischer Beruf)

Szkolenie

(Ausbildung)

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

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nQR^V](#)

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Hochschulstudien [nQR^{VII}](#) [nQR^{VIII}](#)

- Technik, Ingenieurwesen
 - Bauingenieurwesen

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Szkolenie CAD (CAD-Ausbildung)
 - Szkolenie na projektanta AutoCAD 2D (Ausbildung zum/zur AutoCAD 2D KonstrukteurIn)
 - Certyfikat CAD Planning (Zertifikat CAD Planung)

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Bauabrechnung
- Bauleitung
- Baumaterialien
- Bauökologie 🌱
- Baustellenkoordination
- Bauvermessung
- Bauvertragsrecht
- BIM - Building Information Modeling
- Gebäudeautomation
- Technisches Berichtswesen
- Unternehmenssoftware Bauwesen

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Ingenieurbüros (Beratende Ingenieure) [nQR^{VII}](#)
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe der Immobilitätsretreuhänder eingeschränkt auf Bauträger [nQR^{VI}](#)
- Befähigungsprüfung für das reglementierte Gewerbe Baumeister [nQR^{VII}](#)
- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Ausbildung zum/zur BauleiterIn
- Ausbildung zum/zur Bau-AbrechnungstechnikerIn
- CAD-Ausbildung
- Ziviltechniker-Prüfung
- Hochschulstudien - Bauingenieurwesen
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Fachspezifische Universitäts- und Fachhochschullehrgänge

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitsschutz
- Personalführung

- Projektmanagement
- Schnittstellenmanagement
- Verhandlungsführung

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Bauakademien [!\[\]\(687b6c142f51ac6f390f8bd444e38d03_img.jpg\)](#)
- Fachverband Ingenieurbüros Österreich
- IBO - Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie [!\[\]\(861b7aaa71df51b93037a486c3b17630_img.jpg\)](#)
- Kammer der ZiviltechnikerInnen [!\[\]\(605f40b2c3d6e1d01a5766f59c82e1d4_img.jpg\)](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe
- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Znajomość języka niemieckiego według CEFR (Deutschkenntnisse nach GERS)

B2 Gute bis C1 Sehr gute Deutschkenntnisse

Für BautechnikerInnen ist sowohl die sehr gute Beherrschung der mündlichen als auch schriftlichen Sprache wichtig. Sie planen Arbeitsprozesse und sind in ständiger Kommunikation, um im Team Arbeitsanweisungen zu erteilen und AuftraggeberInnen und Auftraggeber bzw. Kundinnen und Kunden zu beraten und informieren. Für die Erstellung von Plänen, Berichten und Arbeitsdokumentationen ist insbesondere die Beherrschung der deutschen Schriftsprache wichtig.

Dalsze informacje zawodowe (Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie (Selbstständigkeit)

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn

Reglementiertes Gewerbe:

- BaumeisterIn, BrunnenmeisterIn
- Holzbau-MeisterIn
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Środowisko pracy (Arbeitsumfeld)

- Praca pod presją czasu (Arbeit unter Zeitdruck)
- Duży plac budowy (Großbaustelle)
- Praca sezonowa (Saisonarbeit)

Kwestionariusz kompetencji (Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Księgowy budowlany (BauabrechnerIn)

Kierownik budowy (Technik budowlany) (BauführerIn (BautechnikerIn))

Inżynier budownictwa (BauingenieurIn)

Estymator budowy (BaukalkulantIn)
Budowniczy (Technik budowlany) (BaumeisterIn (BautechnikerIn))
Kierownik budowy (Technik budowlany) (BaustellenleiterIn (BautechnikerIn))
Technik budowlany ds. technologii budowlanej (BautechnikerIn für Gebäudetechnik)
Technik budowlany w zakresie budownictwa (BautechnikerIn im Bereich Baukonstruktion)
Technik budowlany w zakresie ekologii budownictwa (BautechnikerIn im Bereich Bauökologie)
Technik budowlany w zakresie technologii renowacji (BautechnikerIn im Bereich Sanierungstechnik)
Technik budownictwa w specjalności inżynieria lądowa (BautechnikerIn im Bereich Tiefbau)
Technik budownictwa (BauwesentechnikerIn)
Inżynier ds. spalania (FeuerungsbautechnikerIn)
Inżynier konstrukcji (HochbautechnikerIn)
Technik budownictwa drewnianego (HolzbautechnikerIn)
Absolwent HTL w zakresie technologii budowlanej (HTL-AbsolventIn für Bautechnik)
Projektant konstrukcji stalowych (StahlbaukonstrukteurIn)
Technik konstrukcji stalowych (StahlbautechnikerIn)
Inżynier konstrukcji (StatikerIn)
Technik budownictwa kamiennego (SteinbautechnikerIn)
Technik budowy dróg (Technik budowlany) (StraßenbautechnikerIn (BautechnikerIn))

Specjalizacje zawodowe (Berufsspezialisierungen)

Specjalista ds. budownictwa (m/k) (Baufachperson (m/w))
Kierownik budowy (Technik budowlany) (BauführerIn (BautechnikerIn))
Inżynier budownictwa (BauingenieurIn)
Kierownik budowy (Technik budowlany) (BaustellenleiterIn (BautechnikerIn))
Technik budowy (BaustellentechnikerIn)
Technik budowlany w zakresie kierowania budową (Technik budowlany) (BautechnikerIn im Bereich Bauleitung (BautechnikerIn))
Technik budownictwa (BauwesentechnikerIn)
Technik budownictwa (BauwirtschaftstechnikerIn)
Absolwent HTL w zakresie technologii budowlanej (HTL-AbsolventIn für Bautechnik)

BauingenieurIn für Bauprozessmanagement
Budowniczy (Technik budowlany) (BaumeisterIn (BautechnikerIn))
Organizator budowy (Technik budowlany) (BauorganisatorIn (BautechnikerIn))
Koordynator ds. planowania (PlanungskoordinatorIn)

Technik pomnikowy (BaudenkmaltechnikerIn)
Technik budowlany w zakresie ochrony zabytków i zespołów (BautechnikerIn im Bereich Baudenkmal- und Ensembleschutz)
Technik budowlany w zakresie technologii renowacji (BautechnikerIn im Bereich Sanierungstechnik)
Technik ochrony zespołu (EnsembleschutztechnikerIn)
NachhaltigkeitstechnikerIn im Bereich Sanierung und Instandhaltung

Inżynier budownictwa w zakresie technologii budowlanej (BauingenieurIn für Gebäudetechnik)
Inżynier budownictwa w dziedzinie technologii klimatyzacji i ogrzewania (BauingenieurIn für Klima- und Heizungstechnik)
Technik budowlany ds. technologii budowlanej (BautechnikerIn für Gebäudetechnik)
Technik budowlany w zakresie technologii domów, budownictwa, klimatyzacji i ogrzewania (BautechnikerIn im Bereich Haus-, Gebäude-, Klima- und Heizungstechnik)

BauingenieurIn für Konstruktiven Ingenieurbau

Inżynier budownictwa miejskiego, budownictwa i planowania infrastruktury miejskiej, ruchu drogowego i infrastruktury (BauingenieurIn für Städte-, Verkehrs-, Infrastrukturbau und -planung)

Inżynier budownictwa w specjalności inżynieria ruchu (BautechnikerIn im Bereich Verkehrstechnik)

Technik budowy mostów (BrückenbautechnikerIn)

Technik budowy dróg (Technik budowlany) (StraßenbautechnikerIn (BautechnikerIn))

Technik budowy stacji benzynowych (TankstellenbautechnikerIn)

Technik budowy tuneli (TunnelbautechnikerIn)

Inżynier budowy ruchu (Technik budowlany) (VerkehrsbautechnikerIn (BautechnikerIn))

Projektant budowy (BaukonstrukteurIn)

Technik budownictwa (BaukonstruktionstechnikerIn)

Fizyk budowlany (Technik budowlany) (BauphysikerIn (BautechnikerIn))

Inżynier konstrukcji (BaustatikerIn)

Technik budowlany w zakresie budownictwa (BautechnikerIn im Bereich Baukonstruktion)

Technik budowlany w zakresie fizyki budynków (BautechnikerIn im Bereich Bauphysik)

Inżynier konstrukcji (StatikerIn)

Inżynier budownictwa i środowiska (Technik budowlany) (Bau- und UmwelttechnikerIn (BautechnikerIn))

Biolog budowlany (Baubiologe/-biologin)

Technik budowlany w zakresie ekologii budownictwa (BautechnikerIn im Bereich Bauökologie)

Ekolog budowlany (Technik budowlany) (Bauökologe/-ökologin (BautechnikerIn))

Technik budowy przestrzeni naturalnych (NaturraumbautechnikerIn)

Ekobudowniczy (Technik budowlany) (ÖkobaumeisterIn (BautechnikerIn))

Inżynier budownictwa ds. budowy elektrowni (BauingenieurIn für Kraftwerksbau)

Inżynier budownictwa specjalnego w zakresie fundamentów specjalnych (BauingenieurIn für Spezialtiefbau)

Technik budowlany ds. budowy elektrowni (BautechnikerIn für Kraftwerksbau)

Technik budowlany ds. fundamentowania specjalnego (BautechnikerIn für Spezialtiefbau)

Technik budownictwa w specjalności inżynieria lądowa (BautechnikerIn im Bereich Tiefbau)

Technik budowlany w specjalności hydrotechnika (BautechnikerIn im Bereich Wasserbau)

Technik budowlany w rozbudowie łączny szerokopasmowych (BautechnikerIn im Breitbandausbau)

Technik kolejowy (EisenbahntechnikerIn)

Inżynier budownictwa (TiefbauingenieurIn)

Technik budownictwa (Technik budowlany) (TiefbautechnikerIn (BautechnikerIn))

Technik hydrotechnik (Technik budowlany) (WasserbautechnikerIn (BautechnikerIn))

Technik budowlany w zakresie budownictwa (BautechnikerIn im Bereich Hochbau)

Inżynier konstrukcji (HochbautechnikerIn)

Kierownik projektu ds. budowy elewacji (ProjektleiterIn für Fassadenbau)

Kierownik projektu w budownictwie (ProjektleiterIn im Hochbau)

Technik projektów budowlanych (Technik budowlany) (ProjekttechnikerIn für Hochbau (BautechnikerIn))

Inżynier ds. spalania (FeuerungsbautechnikerIn)

Technik bezpieczeństwa w budownictwie (SicherheitstechnikerIn im Bauwesen)

Projektant konstrukcji kamiennych (SteinbaukonstrukteurIn)

Technik budownictwa kamiennego (SteinbautechnikerIn)

Technik rozliczeń w branży budowlanej (AbrechnungstechnikerIn im Baubereich)

Technik przetargowy w branży budowlanej (AusschreibungstechnikerIn im Baubereich)
Ekspert AVA (AVA-Experte/-Expertin)
Księgowy budowlany (BauabrechnerIn)
Technik zakupów budowlanych (BaubeschaffungstechnikerIn)
Estymator budowy (BaukalkulantIn)
Kalkulator kosztów budowy (BaukostenrechnerIn)
Estymator w branży budowlanej (KalkulantIn im Bereich Bauwesen)
Estymator w budownictwie (KalkulantIn im Hochbau)
Estymator komercyjny w branży budowlanej (KaufmännischeR KalkulantIn im Bereich Bauwesen)
Technik księgowości w budownictwie (VerrechnungstechnikerIn im Bauwesen)

Projektant konstrukcji drewnianych (HolzbaukonstrukteurIn)
Technik budownictwa drewnianego (HolzbautechnikerIn)
Projektant konstrukcji stalowych i drewnianych (KonstrukteurIn für Stahl- und Holzbau)
Kierownik projektu w obszarze budowy portali (ProjektleiterIn im Bereich Portalbau)
Projektant konstrukcji stalowych (StahlbaukonstrukteurIn)
Technik konstrukcji stalowych (StahlbautechnikerIn)
Projektant żelbetu (StahlbetonkonstrukteurIn)

Inżynier budownictwa na gwarancję (BauingenieurIn für Gewährleistung)
Technik budowlany na gwarancję (BautechnikerIn für Gewährleistung)
Technik budowlany w obszarze zarządzania kontraktami (BautechnikerIn im Bereich Vertragsmanagement)

Technik budowlany w kierunku informatyka (BautechnikerIn im Bereich Informatik)
Projektant CAD w budownictwie drogowym (CAD-KonstrukteurIn im Straßenbau)
Specjalista IT w technologii budownictwa (IT-SpezialistIn in der Bautechnik)

Konsultant inżynieryjny w zakresie inżynierii lądowej i środowiskowej (IngenieurkonsulentIn Bau- und Umweltingenieurwissenschaften)
Konsultant inżynieryjny ds. technologii kolejowych i zarządzania systemem kolejowym (Technik budowlany (IngenieurkonsulentIn für Bahntechnologie und Management von Bahnsystemen (BautechnikerIn))
Konsultant inżynieryjny w zakresie projektowania budynków – drewno (IngenieurkonsulentIn für Baugestaltung - Holz)
Konsultant inżynieryjny w zakresie inżynierii lądowej (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen)
Konsultant inżynieryjny ds. inżynierii lądowej i wodnej - budownictwo (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Baukonstruktion)
Konsultant inżynieryjny w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – zarządzanie budową (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Baumanagement)
Konsultant inżynieryjny ds. inżynierii lądowej - budownictwo i geotechnika (Technik budowlany (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Bauwirtschaft und Geotechnik (BautechnikerIn))
Konsultant inżynieryjny w zakresie inżynierii lądowej i wodnej – budownictwo (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Hochbau)
Konsultant inżynieryjny ds. inżynierii lądowej - planowanie i zarządzanie infrastrukturą (Technik budowlany (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Infrastrukturplanung und -management (BautechnikerIn))
Konsultant inżynieryjny ds. inżynierii lądowej - inżynieria konstrukcyjna (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieurbau)
Konsultant inżynieryjny w zakresie inżynierii lądowej - zarządzanie projektami (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Projektmanagement)
Konsultant inżynieryjny ds. inżynierii lądowej (Technik budowlany (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwissenschaften (BautechnikerIn))

Konsultant inżynieryjny ds. inżynierii lądowej - geotechniki i hydrotechniki (Technik budowlany)
(IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwissenschaften - Geotechnik und Wasserbau (BautechnikerIn))
Konsultant inżynieryjny ds. inżynierii lądowej - inżynieria konstrukcyjna (IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwissenschaften - Konstruktiver Ingenieurbau)
Konsultant inżynieryjny ds. inżynierii lądowej - środowiska i transportu (Technik budowlany)
(IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwissenschaften - Umwelt und Verkehr (BautechnikerIn))
Konsultant inżynieryjny w zakresie zarządzania budową i inżynierii lądowej (IngenieurkonsulentIn für Baumanagement und Ingenieurbau)
Konsultant inżynieryjny w zakresie planowania budowy i zarządzania budową (IngenieurkonsulentIn für Bauplanung und Baumanagement)
Konsultant inżynieryjny ds. zarządzania budową dużych projektów międzynarodowych (Technik budowlany)
(IngenieurkonsulentIn für Bautechnische Abwicklung internationaler Großprojekte (BautechnikerIn))
Konsultant inżynieryjny ds. budownictwa (IngenieurkonsulentIn für Bauwesen)
Konsultant inżynieryjny ds. budownictwa (Technik budowlany) (IngenieurkonsulentIn für Hochbau (BautechnikerIn))
Konsultant inżynieryjny ds. zarządzania gruntami, infrastruktury, inżynierii lądowej (Technik budowlany)
(IngenieurkonsulentIn für Landmanagement, Infrastruktur, Bautechnik (BautechnikerIn))
Konsultant inżynieryjny ds. zrównoważonego rozwoju w technologii budowlanej (IngenieurkonsulentIn für Nachhaltigkeit in der Bautechnik)
Konsultant inżynieryjny w zakresie inżynierii przemysłowej - zarządzanie budową (IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen - Baumanagement)
Konsultant inżynieryjny w zakresie inżynierii przemysłowej w budownictwie (IngenieurkonsulentIn für Wirtschaftsingenieurwesen im Bauwesen)
Inżynier budownictwa (ZivilingenieurIn für Hochbau)

Inżynier mechatronik budowlany (BaumechatronikerIn)

Ekspert budowlany (BausachverständigeR)

Inspektor budowlany (BauwerksprüferIn)

Współpracownik - kupiec budowlany (KollaudantIn - BauabnehmerIn)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Architekt (ArchitektIn)
- Kierownik budowy (BauleiterIn)
- Brygadzysta budowlany (BaupolierIn)
- Technik BIM (BIM-TechnikerIn)
- Doradca ds. energii (EnergieberaterIn)
- Zarządca nieruchomości (ImmobilienverwalterIn)
- Kalkulator (KalkulantIn)
- Technik sprzedaży (VertriebstechnikerIn)

Przydział do obszarów i grup zawodowych BIS

(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)

Budownictwo, pomocniczy handel budowlany, drewno, technika budowlana (Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik)

- Inżynieria lądowa, budownictwo kubaturowe, inżynieria lądowa (Bautechnik, Hochbau, Tiefbau)

Przydział do klasyfikacji zawodowej AMS (sześciocyfrowy)

(Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 136105 Technik budowy kamienia (Steinbautechniker/in)

- 612101 Kierownik budowy (DI) (Bauführer/in (DI))
- 612104 Technik budowlany (DI) (Bautechniker/in (DI))
- 612105 Inżynier budownictwa (DI) (Bauingenieur/in (DI))
- 612106 Technik budowlany (DI) (Bauwesentechniker/in (DI))
- 612108 Inżynier konstrukcji (DI) (Hochbautechniker/in (DI))
- 612109 Inżynier konstrukcji stalowych (DI) (Stahlbaukonstrukteur/in (DI))
- 612110 Technik konstrukcji stalowych (DI) (Stahlbautechniker/in (DI))
- 612111 Inżynier konstrukcji (DI) (Statiker/in (DI))
- 612112 Technik budowy dróg (DI) (Straßenbautechniker/in (DI))
- 612113 Inżynier budownictwa (DI) (Tiefbautechniker/in (DI))
- 612114 Kierownik budowy (DI) (Baustellenleiter/in (DI))
- 612116 Technik budowlano-budowlany (DI) (Bautechniker/in-Baukonstruktion (DI))
- 612117 Technik budowlany-ekologia budowlana (DI) (Bautechniker/in-Bauökologie (DI))
- 612118 Technika budowlano-budowlana (DI) (Bautechniker/in-Gebäudetechnik (DI))
- 612119 Technika budowlano-remontowa (DI) (Bautechniker/in-Sanierungstechnik (DI))
- 612501 Kierownik budowy (inż.) (Bauführer/in (Ing))
- 612503 Konstruktor (inż.) (Baumeister/in (Ing))
- 612504 Technik budowlany (inż.) (Bautechniker/in (Ing))
- 612505 Inżynier budowlany (inż.) (Hochbautechniker/in (Ing))
- 612506 Inżynier konstrukcji stalowych (inż.) (Stahlbaukonstrukteur/in (Ing))
- 612507 Technik konstrukcji stalowych (inż.) (Stahlbautechniker/in (Ing))
- 612508 Inżynier budowlany (inż.) (Statiker/in (Ing))
- 612509 Technik budowy dróg (inż.) (Straßenbautechniker/in (Ing))
- 612510 Inżynier budownictwa (inż.) (Tiefbautechniker/in (Ing))
- 612511 Kierownik budowy (inż.) (Baustellenleiter/in (Ing))
- 612513 Kalkulator budowy (Ing) (Baukalkulant/in (Ing))
- 612514 Technik budowlany-budownictwo (Ing) (Bautechniker/in-Baukonstruktion (Ing))
- 612515 Technik budowlany-ekologia budowlana (Ing) (Bautechniker/in-Bauökologie (Ing))
- 612516 Technika budowlano-remontowa (Ing) (Bautechniker/in-Sanierungstechnik (Ing))
- 612517 Absolwent HTL w zakresie inżynierii budowlanej (HTL-Absolvent/in für Bautechnik)
- 612801 Kierownik budowy (Bauführer/in)
- 612803 Konstruktor (Baumeister/in)
- 612804 Technik budowlany (Bautechniker/in)
- 612805 Inżynier budowlany (Hochbautechniker/in)
- 612807 Technik konstrukcji stalowych (Stahlbautechniker/in)
- 612811 Inżynier konstrukcji stalowych (Stahlbaukonstrukteur/in)
- 612812 Kierownik budowy (Baustellenleiter/in)
- 612814 Technika budowlano-remontowa (Bautechniker/in-Sanierungstechnik)
- 634101 Technik spalania (DI) (Feuerungsbautechniker/in (DI))
- 634501 Technik spalania (inż.) (Feuerungsbautechniker/in (Ing))
- 634801 Technik inżynierii spalania (Feuerungsbautechniker/in)
- 649135 Technik konstrukcji drewnianych (DI) (Holzbautechniker/in (DI))
- 649540 Technik budownictwa drewnianego (inż.) (Holzbautechniker/in (Ing))
- 649832 Technik konstrukcji drewnianych (Holzbautechniker/in)
- 778701 Księgowy budowlany (Bauabrechner/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  BauabrechnungstechnikerIn (Schule)
-  Baubiologe/-biologin (Uni/FH/PH)
-  BauingenieurIn (Uni/FH/PH)

-  BauingenieurIn für Bauprozessmanagement (Uni/FH/PH)
-  BauingenieurIn für Konstruktiven Ingenieurbau (Uni/FH/PH)
-  BauingenieurIn für Kraftwerksbau (Uni/FH/PH)
-  BauingenieurIn für Spezialtiefbau (Uni/FH/PH)
-  BauingenieurIn für Städte-, Verkehrs-, Infrastrukturbau und -planung (Uni/FH/PH)
-  BauphysikerIn (Uni/FH/PH)
-  BaustatikerIn (Schule)
-  BaustatikerIn (Uni/FH/PH)
-  BautechnikerIn (Schule)
-  BautechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  BautechnikerIn für Sanierungstechnik (Uni/FH/PH)
-  BautechnischeR ZeichnerIn (Schule)
-  BIM-ProjektmanagerIn (Schule)
-  EisenbahntechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  HochbautechnikerIn (Schule)
-  HochbautechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  HolzbautechnikerIn (Schule)
-  TiefbautechnikerIn (Schule)
-  TiefbautechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  TunnelbautechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  UmweltbautechnikerIn (Schule)
-  UmweltbautechnikerIn (Uni/FH/PH)

**Informacje w kompasie treningowym
(Informationen im Ausbildungskompass)**

-  Technik budowlany (BautechnikerIn)

A powered by Google Translate

Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZEKA SIĘ WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA TŁUMACZENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, W TYM WSZELKIEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA DOKŁADNOŚĆ, NIEZAWODNOŚĆ I WSZELKIEJ DOROZUMIANEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYDAJNOŚĆ RYNKU I WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI.

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.

Ten profil zawodowy został zaktualizowany 31. Oktober 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)