

Sprawozdawca ds. strukturalnych (BautechnischeR ZeichnerIn)

Im BIS anzeigen



Główne działania (Haupttätigkeiten)

Projektanci budowlani wykonują szkice, rysunki lub rysunki konstrukcyjne ręcznie lub za pomocą programu komputerowego CAD. Rysunki te są wymagane w budownictwie, inżynierii lądowej, budowie dróg i mostów, planowaniu ruchu, budowie kontenerów i budowie zakładów przemysłowych. Projektanci budowlani podejmują również zadania organizacyjne i handlowe podczas budowy, takie jak obliczanie wymagań dla materiałów budowlanych.

Bautechnische ZeichnerInnen fertigen Skizzen, Zeichnungen oder Bauzeichnungen per Hand oder mit Hilfe des Computerprogramms CAD an. Diese Zeichnungen werden im Hochbau, Tiefbau, Straßen- und Brückenbau, in der Verkehrsplanung, im Behälterbau und im Industrieanlagenbau benötigt. Bautechnische ZeichnerInnen übernehmen auch organisatorische und kaufmännische Aufgaben bei der Bauausführung, wie z.B. die Bedarfsrechnung von Baumaterialien.

Dochód (Einkommen)

Sprawozdawca ds. strukturalnych zarabia od 2.230 do 3.490 euro brutto miesięcznie (Bautechnische ZeichnerInnen verdienen ab 2.230 bis 3.490 Euro brutto pro Monat).

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

- Zawód ze szkoleniem zawodowym : 2.230 do 2.720 euro brutto (Beruf mit Lehrausbildung: 2.230 bis 2.720 Euro brutto)
- Zawód w średniej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.230 do 3.180 euro brutto (Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.230 bis 3.180 Euro brutto)
- Zawód w wyższej szkole zawodowej i szkoleniu technicznym : 2.480 do 3.490 euro brutto (Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.480 bis 3.490 Euro brutto)

Możliwości zatrudnienia (Beschäftigungsmöglichkeiten)

Projektanci budowlani są zatrudnieni w urzędach inżynierii lądowej i budowniczych, ale także w urzędach budowlanych.

Bautechnische ZeichnerInnen sind in Ziviltechnikerbüros und Baumeisterbetrieben, aber auch in öffentlichen Bauämtern beschäftigt.

Aktualne wakaty (Aktuelle Stellenangebote)

.... w internetowym serwisie pośrednictwa pracy AMS (eJob-Room): (... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room):)51  do AMS eJob Room (zum AMS-eJob-Room)

Umiejętności zawodowe wymagane w reklamach (In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen)

- ArchiCAD (ArchiCAD)
- AutoCAD (AutoCAD)
- Harmonogram budowy (Bauablaufplanung)
- BIM - Modelowanie informacji o budynku (BIM - Building Information Modeling)
- Planowanie budynków (Hochbauplanung)

- Inżynieria lądowa (Tiefbauplanung)
- Budowa oprogramowania biznesowego (Unternehmenssoftware Bauwesen)

Inne umiejętności zawodowe (Weitere berufliche Kompetenzen)

Podstawowe umiejętności zawodowe (Berufliche Basiskompetenzen)

- Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskenntnisse)
- Architektura systemów CAD, planowanie przestrzenne i budowa (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen)
- Podstawy prawa budowlanego (Grundlagen des Baurechts)

Techniczne umiejętności zawodowe (Fachliche berufliche Kompetenzen)

- Praca z planami, szkicami i modelami (Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen)
 - Praca z modelami (Arbeit mit Modellen) (z. B. Produkcja modeli 3D (Anfertigung von 3D-Modellen))
 - Robienie szkiców (Anfertigung von Skizzen) (z. B. Przygotowanie szkiców montażowych (Anfertigung von Montageskizzen), Przygotowanie szkiców wymiarowych (Anfertigung von Maßskizzen))
 - Praca z planami (Arbeit mit Plänen) (z. B. Praca z planami montażu (Arbeit mit Montageplänen), Praca z planami budowy (Arbeit mit Konstruktionsplänen))
 - Rysunek techniczny (Technisches Zeichnen) (z. B. Rysunki wymiarowe (Bemaßen von Zeichnungen), Tworzenie rysunków zgodnych z normami (Erstellung normgerechter Zeichnungen))
- Umiejętności archiwizacji i katalogowania (Archivierungs- und Katalogisierungskenntnisse)
 - Archiwizacja (Archivierung) (z. B. Archiwizacja dokumentów (Archivierung von Dokumenten))
- Umiejętności zarządzania budową (Bauabwicklungskenntnisse)
 - Koordynacja lokalizacji (Baustellenkoordination) (z. B. Przygotowanie pracy w sektorze budowlanym (Arbeitsvorbereitung im Baubereich))
- Wiedza o budownictwie (Bauerrichtungskenntnisse)
 - Konstrukcja prefabrykowana (Fertigteilbau)
 - Przygotowanie terenu (Baustellenvorbereitung) (z. B. Ustanowienie dróg budowlanych i dojazdowych (Einrichtung von Baustraßen und Zufahrtswegen))
 - Budownictwo (Hochbau) (z. B. Budowa domu (Hausbau))
 - Konstrukcje metalowe (Metallbau) (z. B. Konstrukcja stalowa (Stahlbau))
 - Inżynieria lądowa (Tiefbau) (z. B. Inżynieria sanitarna (Siedlungswasserbau))
- Wiedza o planowaniu budynków (Bauplanungskenntnisse)
 - Architektura systemów CAD, planowanie przestrzenne i budowa (CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen) (z. B. Revit (Revit), BIM - Modelowanie informacji o budynku (BIM - Building Information Modeling))
 - Wykonanie startu (Durchführung der Massenermittlung) (z. B. Obliczanie objętości (Berechnung von Volumen))
 - Planowanie budynków (Hochbauplanung) (z. B. Planowanie domu pasywnego (Passivhausplanung) 🌱)
 - Inżynieria lądowa (Tiefbauplanung) (z. B. Planowanie mostów (Brückenplanung))
 - Planowanie techniczne budowy (Technische Bauplanung) (z. B. Analiza strukturalna (Baustatik), Wykonywanie obliczeń technicznych (Durchführung von technischen Berechnungen), Planowanie zbrojenia (Bewehrungsplanung))
- 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. Normy jakości

- (Qualitätsnormen), Standardy planowania (Planungsnormen), Normy budowlane (Konstruktionsnormen))
- Prawo dotyczące zawodu (Berufsspezifisches Recht) (z. B. Podstawy prawa budowlanego (Grundlagen des Baurechts))
- Wiedza o technologii środowiskowej (Umwelttechnikenkenntnisse) 🌱
 - Przygotowanie bilansu energetycznego (Energie-Bilanzerstellung) 🌱 (z. B. GEQ (GEQ) 🌱)
- Wiedza geodezyjna (Vermessungstechnik-Kenntnisse)
 - Geodezja (Vermessungswesen) (z. B. ArcGIS (ArcGIS))

Ogólne umiejętności zawodowe

(Überfachliche berufliche Kompetenzen)

- Dokładność (Genauigkeit)
 - Orientacja szczegółowa (Detailorientierung)
- Wyobraźnia przestrzenna (Räumliches Vorstellungsvermögen)
- Systematyczny sposób pracy (Systematische Arbeitsweise)
- Niezawodność (Zuverlässigkeit)

Kompetencje cyfrowe według DigComp

(Digitale Kompetenzen nach DigComp)

1 Podstawowe		2 osoby prowadzące działalność na własny rachunek		3 Zaawansowane		4 Wysoce wyspecjalizowane	
Opis: Bautechnische ZeichnerInnen 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	Bautechnische ZeichnerInnen haben ein ausgeprägtes Verständnis für komplexe Zusammenhänge der Digitalisierung und gestalten selbst digitale Anwendungen und Lösungen mit. Sie müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Planungs-, Konstruktions- und Zeichenprogramme, Building Information Modeling) und Geräte selbstständig anwenden können.
1 - Postępowanie z informacjami i danymi	1	2	3	4	5	6	7	8	Bautechnische ZeichnerInnen müssen umfassende Daten und Informationen recherchieren, vergleichen, beurteilen und aufbereiten können. Sie können aus den gewonnenen Daten selbstständig Konzepte und Empfehlungen ableiten.
2 - Komunikacja, interakcja i współpraca	1	2	3	4	5	6	7	8	Bautechnische ZeichnerInnen müssen verschiedene digitale Anwendungen 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	Bautechnische ZeichnerInnen müssen digitale Inhalte, Informationen und Daten selbstständig erfassen, bearbeiten und in bestehende digitale Anwendungen einpflegen können.
4 - Bezpieczeństwo i zrównoważone wykorzystanie zasobów	1	2	3	4	5	6	7	8	Bautechnische ZeichnerInnen 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	Bautechnische ZeichnerInnen 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 ze szkoleniem zawodowym (Beruf mit Lehrausbildung)

- 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)

Szkolenie

(Ausbildung)

Lehre

- Asystent ds. inżynierii lądowej (BautechnischeR AssistentIn)
- Sprawozdawca ds. strukturalnych (BautechnischeR ZeichnerIn)
- Projektant techniczny (TechnischeR ZeichnerIn)

BMS - Berufsbildende mittlere Schule

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Certyfikaty i kwalifikacje (Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse)

- Szkolenie CAD (CAD-Ausbildung)
 - Certyfikat CAD Planning (Zertifikat CAD Planung)

Kształcenie ustawiczne

(Weiterbildung)

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

- Baubiologie
- Baunormen
- Betriebswirtschaftliche Branchensoftware Bauwesen
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- GIS - Geoinformationssysteme
- Konstruktionsbewertung
- Passivhausplanung 
- Schalungsbau
- Technische Bauplanung

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

- Werkmeisterprüfung für Bauwesen
- Lehrlingsausbilderprüfung
- Spezielle Aus- und Weiterbildungslehrgänge - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Hochschulstudien - Bauingenieurwesen

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Qualitätssicherung im Baugewerbe
- Technisches Englisch

Weiterbildungsveranstalter

- Bauakademien 
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Fachhochschulen

Znajomość języka niemieckiego według CEFR

(Deutschkenntnisse nach GERS)

B1 Durchschnittliche bis B2 Gute Deutschkenntnisse

Sie müssen Arbeitsanweisungen verstehen, ausführen und im Team kommunizieren können. Außerdem arbeiten sie vielfach mit schriftlichen Unterlagen, die sie lesen, verstehen und erstellen müssen. Für den Einstieg in die Ausbildung kann eine durchschnittliche Sprachbeherrschung (Niveau B1) ausreichend sein. Für die Berufsausübung sollten aber auf jeden Fall gute Deutschkenntnisse (mindestens Niveau B2) erreicht werden.

Dalsze informacje zawodowe

(Weitere Berufsinfos)

Samozatrudnienie

(Selbstständigkeit)

Eine selbständige Berufsausübung ist im Rahmen eines freien Gewerbes möglich.

Środowisko pracy

(Arbeitsumfeld)

- Praca na ekranie (Arbeit am Bildschirm)
- Praca sezonowa (Saisonarbeit)

Kwestionariusz kompetencji

(Berufsspezialisierungen zur Vermittlung)

Ten sześciocyfrowy numer nie jest już używany. Zastępuje go następujący sześciocyfrowy numer: (Hinweis: Es gibt keine Berufsspezialisierungen zur Vermittlung.)

Specjalizacje zawodowe

(Berufsspezialisierungen)

*Rzecznik konstrukcyjny (*Construction draftsperson)

Rysownik architektoniczny (BauzeichnerIn)

Projektant technologii szkła (GlastechnischeR ZeichnerIn)

Konstrukcja rysownika budowlanego (KonstruktionszeichnerIn Bau)

Projektant techniczny konstrukcji stalowych (StahlbautechnischeR ZeichnerIn)

Projektant techniczny w inżynierii lądowej (TechnischeR ZeichnerIn bei ZiviltechnikerInnen)

Rysownik konstrukcyjny z CAD (BautechnischeR ZeichnerIn mit CAD)

Projektant badań górskich (BergvermessungszeichnerIn)

Rysownik geologiczny (GeologiezeichnerIn)

Projektant ds. wzmocnień (BewehrungszeichnerIn)

Projektant szalunków (SchalungszeichnerIn)

Projektant techniki grzewczej (HeizungstechnischeR ZeichnerIn)

Zawody pokrewne

(Verwandte Berufe)

- Architekt (ArchitektIn)
- Asystent ds. inżynierii lądowej (BautechnischeR AssistentIn)
- Technik BIM (BIM-TechnikerIn)
- Projektant techniczny (TechnischeR ZeichnerIn)

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))

- 682601 Sprawozdawca ds. strukturalnych (Bautechnisch(er)e Zeichner/in)
- 682683 Sprawozdawca ds. strukturalnych (Bautechnisch(er)e Zeichner/in)

Informacje w leksykonie zawodowym

(Informationen im Berufslexikon)

-  Bautechnisch(er/e) ZeichnerIn (Lehre)

Informacje w kompasie treningowym

(Informationen im Ausbildungskompass)

-  Sprawozdawca ds. strukturalnych (BautechnischeR ZeichnerIn)



Tekst został przetłumaczony automatycznie z języka niemieckiego. Terminy niemieckie podano w nawiasach. TA USŁUGA MOŻE OBEJMOWAĆ TŁUMACZENIA DOSTARCZANE PRZEZ GOOGLE. GOOGLE ZRZĘKA 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 25. November 2025 . (Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 25. November 2025.)