

BautechnikerIn

Im BIS anzeigen



Haupttätigkeiten

BautechnikerInnen befassen sich mit der Akquisition, Planung und Berechnung von Bauvorhaben. Bei der Konstruktion und Ausführung von diesen Bauvorhaben sind sie mitverantwortlich. Sie entwickeln nach Kundenwünschen bzw. Architektenplanung Bauprojekte und sorgen dafür, dass das geplante Bauwerk den bauphysikalischen und statischen Erfordernissen genügt und den behördlichen Auflagen entspricht. Sie überwachen unter der Verantwortung der BauleiterInnen die Bauausführung sowohl in technischer als auch in kaufmännischer Hinsicht, dazu führen Sie Bautagebücher. BautechnikerInnen sind für die Abwicklung von Bauprojekten zuständig. Auch das Controlling und die administrative Nachbetreuung der Projekte gehören zu ihren gängigen Aufgaben. Für die Planung aber auch für die administrative Abwicklung der Bauprojekte verwenden sie entsprechende Software (z.B. CAD-Programme).

Beschäftigungsmöglichkeiten

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

Aktuelle Stellenangebote

.... in der online-Stellenvermittlung des AMS (eJob-Room): **532**  zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Aufmaßerstellung
- Bauablaufplanung
- Bauabwicklungskenntnisse
- Bauaufsicht
- Bauausschreibung
- Baukalkulation
- Bauplanungskenntnisse
- Baurecht
- Baustellenkoordination
- BIM - Building Information Modeling
- Durchführung der Massenermittlung
- Instandhaltungsplanung
- Projektmanagement-Kenntnisse
- Technische Bauplanung
- Tragwerksplanung

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen

- Bauerrichtungskenntnisse
- Baukalkulation
- Bauplanungskenntnisse
- Führen eines Bautagebuchs

Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
 - Technisches Zeichnen
- Bauabwicklungskenntnisse

- Bauabrechnung
- Bauaufsicht (z. B. Bauübergabe und -abnahme, Führen eines Bautagebuchs, Aufmaßbuchführung)
- Baukalkulation
- Baustellenkoordination (z. B. Baustelleneinrichtung, Erstellung eines SIGE-Plans, Planung der Baustelleneinrichtung)
- Bauerrichtungskenntnisse
 - Baustellenvorbereitung (z. B. Einrichtung von Baustraßen und Zufahrtswegen, Planung der Baustellenabsicherung)
 - Fertigteilbau
 - Hochbau (z. B. Hausbau, Bau von Industriegebäuden)
 - Holzbau (z. B. CAD-Systeme Holztechnik, Cadwork)
 - Metallbau
 - Tiefbau
 - Betonbau (z. B. Spannbetonbau)
- Bauplanungskenntnisse
 - Barrierefreies Bauen
 - Bauablaufplanung (z. B. Einreichplanung)
 - Bauausschreibung (z. B. Erstellung von Bauausschreibungen, Abwicklung von Bauausschreibungen)
 - Baumanagement
 - Bauökologie
 - Bauphysik
 - CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen (z. B. Allplan, Revit, ArchiCAD, AutoCAD, BIM - Building Information Modeling, iTWO RIB, SOFiCAD, RFEM)
 - Durchführung der Massenermittlung (z. B. Berechnung von Volumen)
 - Erstellung von Baudokumentationen
 - Gebäudeentwurfsplanung (z. B. Darstellungstechniken)
 - Hochbauplanung
 - Immobilienentwicklung
 - Modellunterstützte Bauplanung
 - Technische Bauplanung (z. B. Baustatik, Dampfdiffusionsberechnung, Energiekennzahlen, Bewehrungsplanung, Wärmebedarfsberechnung)
 - Tiefbauplanung
- Bausanierungskenntnisse
 - Nachhaltige Gebäudesanierung
 - Thermische Sanierung
- Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse
 - Branchenspezifische Unternehmenssoftware (z. B. COOR, GGU Software, DC Software, Rtwalls, ABK, Arriba)
- Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse
 - Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft (z. B. Ökologische Baustoffe, Baustoffe, Beton)
- Büro- und Verwaltungskenntnisse
 - Administrative Bürotätigkeiten (z. B. Terminkoordination)
- EDV-Anwendungskenntnisse
 - Bürosoftware-Anwendungskenntnisse (z. B. Projektmanagementprogramme-Anwendungskenntnisse)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
 - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. ÖNORM B1300, Normen für Gesteinskörnung für Beton und Straßenbau, Qualitätsnormen, Planungsnormen, Konstruktionsnormen, Baunormen)
- Kundenbetreuungskenntnisse
 - Fachberatung
- Projektmanagement-Kenntnisse

- Projektakquisition
- Projektcontrolling (z. B. Technisches Projektcontrolling, Kaufmännisches Projektcontrolling)
- Projektorganisation (z. B. Projektabrechnung, Zeitplanung)
- Rechnungswesen-Kenntnisse
 - Controlling (z. B. Echtzeit-Controlling im Bauwesen)
- Rechtskenntnisse
 - Baurecht (z. B. Bauordnung)
 - Öffentliches Recht (z. B. Vergaberecht)
- Sachbearbeitung
 - Auftragsabwicklung (z. B. Angebotserstellung, Qualitätssicherstellung von Ausschreibungsunterlagen)
- Umweltschutzkenntnisse
 - Umweltconsulting (z. B. Förderbestimmungen zur thermischen Sanierung)
- Vermessungstechnik-Kenntnisse
 - Vermessungswesen (z. B. Aufnahme von Naturmaßen, GIS - Geoinformationssysteme, Bauvermessung, Drohnenvermessung, Digitale Vermessung, Auswertung von Vermessungsdaten, Aufmaßerstellung, AutoCAD Map 3D)
- Wissenschaftliches Fachwissen Technik und Formalwissenschaften
 - Ingenieurwissenschaften (z. B. Konstruktiver Ingenieurbau, Bauingenieurwesen)

Überfachliche berufliche Kompetenzen

- Analytische Fähigkeiten
- Einsatzbereitschaft
- Kommunikationsstärke
- Organisationstalent
- Problemlösungsfähigkeit
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Selbstständige Arbeitsweise
 - Entscheidungsfähigkeit
- Verantwortungsbewusstsein

Digitale Kompetenzen nach DigComp

1 Grundlegend		2 Selbstständig		3 Fortgeschritten		4 Hoch spezialisiert	
Beschreibung: 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.							

Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
0 - Grundlagen, Zugang und digitales Verständnis	1	2	3	4	5	6	7	8	BautechnikerInnen müssen sowohl allgemeine als auch berufsspezifische digitale Anwendungen (z. B. Baust software, 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 - Umgang mit Informationen und Daten	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 - Kommunikation, Interaktion und Zusammenarbeit	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 - Kreation, Produktion und Publikation	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 - Sicherheit und nachhaltige Ressourcennutzung	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 - Problemlösung, Innovation und Weiterlernen	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.

Ausbildung, Weiterbildung, Qualifikation

Typische Qualifikationsniveaus

- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung
- Akademischer Beruf

Ausbildung

BMS - Berufsbildende mittlere Schule 

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

BHS - Berufsbildende höhere Schule [nqr^v](#)

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

Hochschulstudien [nqr^{vii}](#) [nqr^{viii}](#)

- Technik, Ingenieurwesen
 - Bauingenieurwesen

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

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

Bereichsübergreifende Weiterbildung

- Arbeitsschutz
- Personalführung
- Projektmanagement
- Schnittstellenmanagement
- Verhandlungsführung

Weiterbildungsveranstalter

- Betriebsinterne Schulungen
- Bauakademien
- Fachverband Ingenieurbüros Österreich
- IBO - Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie [↗](#)
- Kammer der ZiviltechnikerInnen [↗](#)
- Hersteller- und Zulieferbetriebe

- Fachmesse- und Tagungsveranstalter
- Werkmeisterschulen
- Erwachsenenbildungseinrichtungen und Online-Lernplattformen
- BHS - Bau, Holz, Gebäudetechnik
- Kollegs
- Fachhochschulen
- Universitäten

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- CAD-Ausbildung
 - Ausbildung zum/zur AutoCad-ExpertIn
- Zertifikat Betonanwendung unter Berücksichtigung der ÖNORM B 4704-1

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.

Weitere Berufsinfos

Einkommen

BautechnikerInnen verdienen ab 2.470 Euro brutto pro Monat. Je nach Qualifikationsniveau kann das Einstiegsgehalt auch höher ausfallen:

- Beruf mit mittlerer beruflicher Schul- und Fachausbildung: 2.470 bis 2.970 Euro brutto
- Beruf mit höherer beruflicher Schul- und Fachausbildung: ab 3.160 Euro brutto
- Akademischer Beruf: ab 3.160 Euro brutto

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.

Selbstständigkeit

Freier Beruf:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin

Reglementiertes Gewerbe:

- IngenieurkonsulentIn
- Patentanwalt/-anwältin
- BaumeisterIn, BrunnenmeisterIn
- Holzbau-MeisterIn
- Ingenieurbüros (Beratende IngenieurInnen)

Arbeitsumfeld

- Arbeit unter Zeitdruck
- Großbaustelle
- Saisonarbeit

Berufsspezialisierungen

BauingenieurIn

BaustellentechnikerIn
BauwesentechnikerIn

Baufachperson (m/w)
BauführerIn
BaumeisterIn
BauorganisatorIn
BaustellenleiterIn
BautechnikerIn im Bereich Bauleitung
HTL-AbsolventIn für Bautechnik
PlanungskordinatorIn

BaudenkmaltechnikerIn
BautechnikerIn im Bereich Baudenkmal- und Ensembleschutz
BautechnikerIn im Bereich Sanierungstechnik
EnsembleschutztechnikerIn

BauingenieurIn für Gebäudetechnik
BauingenieurIn für Klima- und Heizungstechnik
BautechnikerIn für Gebäudetechnik
BautechnikerIn im Bereich Haus-, Gebäude-, Klima- und Heizungstechnik
HeizungstechnikerIn

BauingenieurIn für Städte-, Verkehrs-, Infrastrukturbau und -planung
BautechnikerIn im Bereich Verkehrstechnik
BrückenbautechnikerIn
StraßenbautechnikerIn
TankstellenbautechnikerIn
TunnelbautechnikerIn
VerkehrsbautechnikerIn

BaukonstrukteurIn
BaukonstruktionstechnikerIn
BauphysikerIn
BaustatikerIn
BautechnikerIn im Bereich Baukonstruktion
BautechnikerIn im Bereich Bauphysik
StatikerIn

Bau- und UmwelttechnikerIn
Baubiologe/-biologin
BautechnikerIn im Bereich Bauökologie
Bauökologe/-ökologin
NaturraumbautechnikerIn
ÖkobaumeisterIn

BauingenieurIn für Kraftwerksbau
BauingenieurIn für Spezialtiefbau
BautechnikerIn für Kraftwerksbau
BautechnikerIn für Spezialtiefbau

BautechnikerIn im Bereich Tiefbau
BautechnikerIn im Bereich Wasserbau
BautechnikerIn im Breitbandausbau
TiefbauingenieurIn
TiefbautechnikerIn
WasserbautechnikerIn

BautechnikerIn im Bereich Hochbau
HochbautechnikerIn
ProjekttechnikerIn für Hochbau
ZivilingenieurIn für Hochbau

FeuerungsbautechnikerIn
SicherheitstechnikerIn im Bauwesen

SteinbaukonstrukteurIn
SteinbautechnikerIn

AbrechnungstechnikerIn im Baubereich
AusschreibungstechnikerIn im Baubereich
AVA-Experte/-Expertin
BauabrechnerIn
BaubeschaffungstechnikerIn
BaukalkulantIn
BaukostenrechnerIn
BauwirtschaftstechnikerIn
KalkulantIn im Bereich Bauwesen
KalkulantIn im Hochbau
KaufmännischeR KalkulantIn im Bereich Bauwesen
KollaudantIn - BauabnehmerIn
VerrechnungstechnikerIn im Bauwesen

HolzbaukonstrukteurIn
HolzbautechnikerIn
KonstrukteurIn für Stahl- und Holzbau
StahlbaukonstrukteurIn
StahlbautechnikerIn
StahlbetonkonstrukteurIn

BauingenieurIn für Gewährleistung
BautechnikerIn für Gewährleistung
BautechnikerIn im Bereich Vertragsmanagement

BautechnikerIn im Bereich Informatik
IT-SpezialistIn in der Bautechnik

IngenieurkonsulentIn für Baugestaltung - Holz
IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen
IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Baumanagement
IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Hochbau

IngenieurkonsulentIn für Bauingenieurwesen - Projektmanagement
IngenieurkonsulentIn für Baumanagement und Ingenieurbau
IngenieurkonsulentIn für Bauplanung und Baumanagement
IngenieurkonsulentIn für Bauwesen
IngenieurkonsulentIn für Nachhaltigkeit in der Bautechnik

ProjektleiterIn für Fassadenbau
ProjektleiterIn im Bereich Portalbau
ProjektleiterIn im Hochbau

CAD-KonstrukteurIn im Straßenbau

BaumechatronikerIn

Verwandte Berufe

- ArchitektIn
- BauleiterIn
- BaupolierIn
- BIM-TechnikerIn
- EnergieberaterIn
- ImmobilienverwalterIn
- KalkulantIn
- VertriebstechnikerIn

Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen Bau, Baunebengewerbe, Holz, Gebäudetechnik

- **Bautechnik, Hochbau, Tiefbau**

Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller)

- 136105 Steinbautechniker/in
- 612101 Bauführer/in (DI)
- 612104 Bautechniker/in (DI)
- 612105 Bauingenieur/in (DI)
- 612106 Bauwesentechniker/in (DI)
- 612108 Hochbautechniker/in (DI)
- 612109 Stahlbaukonstrukteur/in (DI)
- 612110 Stahlbautechniker/in (DI)
- 612111 Statiker/in (DI)
- 612112 Straßenbautechniker/in (DI)
- 612113 Tiefbautechniker/in (DI)
- 612114 Baustellenleiter/in (DI)
- 612116 Bautechniker/in-Baukonstruktion (DI)
- 612117 Bautechniker/in-Bauökologie (DI)
- 612118 Bautechniker/in-Gebäudetechnik (DI)
- 612119 Bautechniker/in-Sanierungstechnik (DI)
- 612501 Bauführer/in (Ing)
- 612503 Baumeister/in (Ing)
- 612504 Bautechniker/in (Ing)
- 612505 Hochbautechniker/in (Ing)
- 612506 Stahlbaukonstrukteur/in (Ing)
- 612507 Stahlbautechniker/in (Ing)

- 612508 Statiker/in (Ing)
- 612509 Straßenbautechniker/in (Ing)
- 612510 Tiefbautechniker/in (Ing)
- 612511 Baustellenleiter/in (Ing)
- 612513 Baukalkulant/in (Ing)
- 612514 Bautechniker/in-Baukonstruktion (Ing)
- 612515 Bautechniker/in-Bauökologie (Ing)
- 612516 Bautechniker/in-Sanierungstechnik (Ing)
- 612517 HTL-Absolvent/in für Bautechnik
- 612801 Bauführer/in
- 612803 Baumeister/in
- 612804 Bautechniker/in
- 612805 Hochbautechniker/in
- 612807 Stahlbautechniker/in
- 612811 Stahlbaukonstrukteur/in
- 612812 Baustellenleiter/in
- 612814 Bautechniker/in-Sanierungstechnik
- 634101 Feuerungsbautechniker/in (DI)
- 634501 Feuerungsbautechniker/in (Ing)
- 634801 Feuerungsbautechniker/in
- 649135 Holzbautechniker/in (DI)
- 649540 Holzbautechniker/in (Ing)
- 649832 Holzbautechniker/in
- 778701 Bauabrechner/in

Informationen im Berufslexikon

-  BauabrechnungstechnikerIn (Schule)
-  Baubiologe/-biologin (Uni/FH/PH)
-  BauinformatikerIn (Uni/FH/PH)
-  BauingenieurIn - Kraftwerksbau (Uni/FH/PH)
-  BauingenieurIn - Spezialtiefbau (Uni/FH/PH)
-  BaustatikerIn (Schule)
-  BaustatikerIn (Uni/FH/PH)
-  BautechnikerIn (Schule)
-  BautechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  BautechnikerIn - Bauphysik (Uni/FH/PH)
-  BautechnikerIn - Hochbau (Uni/FH/PH)
-  BautechnikerIn für Sanierungstechnik (Uni/FH/PH)
-  BautechnischeR ZeichnerIn (Schule)
-  BIM-ProjektmanagerIn (Schule)
-  DomotronikerIn (Uni/FH/PH)
-  EisenbahntechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  HochbautechnikerIn (Schule)
-  HolzbautechnikerIn (Schule)
-  TiefbautechnikerIn (Schule)
-  TiefbautechnikerIn (Uni/FH/PH)
-  UmweltbautechnikerIn (Schule)
-  UmweltbautechnikerIn (Uni/FH/PH)

Informationen im Ausbildungskompass

-  BautechnikerIn