

BautechnikerIn

Im BIS anzeigen



Haupttätigkeiten

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.

Einkommen

BautechnikerInnen verdienen ab 2.470 Euro bis 2.970 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.

Beschäftigungsmöglichkeiten

Bautechnikerinnen und Bautechniker 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): **436**  zum AMS-eJob-Room

In Inseraten gefragte berufliche Kompetenzen

- Aufmaßerstellung
- Bauablaufplanung
- Bauabwicklungskenntnisse
- Bauaufsicht
- Bauausschreibung
- Baukalkulation
- Bauplanungskenntnisse
- Baurecht
- Baustellenkoordination
- BIM - Building Information Modeling
- CAD-Systeme Architektur, Raumplanung und Bauwesen
- Durchführung der Massenermittlung
- Instandhaltungsplanung
- Projektmanagement-Kenntnisse

- Technische Bauplanung
- Tragwerksplanung

Weitere berufliche Kompetenzen

Berufliche Basiskompetenzen

- Bauerrichtungskennnisse
- Baukalkulation
- Bauplanungskennnisse
- Führen eines Bautagebuchs

Fachliche berufliche Kompetenzen

- Arbeit mit Plänen, Skizzen und Modellen
 - Technisches Zeichnen
- Bauabwicklungskennnisse
 - Bauaufsicht (z. B. Bauübergabe und -abnahme, Führen eines Bautagebuchs, Aufmaßbuchführung)
 - Baukalkulation (z. B. Bauabrechnung)
 - Baustellenkoordination (z. B. Baustelleneinrichtung, Erstellung eines SIGE-Plans, Planung der Baustelleneinrichtung, Erstellung von Leistungsverzeichnissen)
 - Bauwerksprüfung (z. B. Überprüfung von Brücken)
- Bauerrichtungskennnisse
 - 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)
- Bauplanungskennnisse
 - Bauablaufplanung (z. B. Einreichplanung, Berechnung des Baumaterialbedarfs)
 - Bauausschreibung (z. B. Erstellung von Bauausschreibungen, Abwicklung von Bauausschreibungen)
 - Baumanagement (z. B. Erstellung von Baudokumentationen)
 - 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)
 - Gebäudeentwurfsplanung (z. B. Darstellungstechniken)
 - Hochbauplanung
 - Technische Bauplanung (z. B. Definition von Energiekennzahlen, Baustatik, Berechnung von Energiekennzahlen, Durchführung von technischen Berechnungen, Dampfdiffusionsberechnung, Energiekennzahlen, Bewehrungsplanung, Wärmebedarfsberechnung)
 - Tiefbauplanung (z. B. Brückenplanung)
 - Bauplanungsmethoden (z. B. Planung von barrierefreien Bauten, Modellunterstützte Bauplanung)
- Bausanierungskennnisse
 - Nachhaltige Gebäudesanierung (z. B. Thermische Sanierung)
- Betriebswirtschaftliche Anwendungssoftware-Kenntnisse
 - Branchenspezifische Unternehmenssoftware (z. B. COOR, GGU Software, DC Software, Rtwalls, ABK, Arriba)
- Betriebswirtschaftskennnisse

- Kalkulation (z. B. Nachkalkulation)
- Branchenspezifische Produkt- und Materialkenntnisse
 - Produkte der Bau- und der Holzwirtschaft (z. B. Ökologische Baustoffe, Baustoffe, Beton)
- Büro- und Verwaltungskennntnisse
 - Administrative Bürotätigkeiten (z. B. Terminkoordination)
- EDV-Anwendungskennntnisse
 - Bürosoftware-Anwendungskennntnisse (z. B. Projektmanagementprogramme-Anwendungskennntnisse)
- Gebäudemanagement-Kennntnisse
 - Immobilienverkauf (z. B. Immobilienentwicklung)
- Kenntnis berufsspezifischer Rechtsgrundlagen
 - Berufsspezifische Normen und Richtlinien (z. B. ÖNORM B1300, Normen für Gesteinskörnung für Beton und Straßenbau, Qualitätsnormen, Planungsnormen, Konstruktionsnormen, Baunormen)
- Kundenbetreuungskennntnisse
 - Fachberatung
- Projektmanagement-Kennntnisse
 - Management schlüsselfertiger Projekte
 - Projektakquisition
 - Projektcontrolling (z. B. Technisches Projektcontrolling, Kaufmännisches Projektcontrolling)
 - Projektkalkulation (z. B. Projektabrechnung)
 - Projektorganisation (z. B. Zeitplanung)
- Rechnungswesen-Kennntnisse
 - Betriebswirtschaftliche Statistik und Vergleichsrechnung (z. B. Soll-Ist-Analyse)
 - Controlling (z. B. Echtzeit-Controlling im Bauwesen)
- Rechtskennntnisse
 - Baurecht (z. B. Bauordnung)
 - Öffentliches Recht (z. B. Vergaberecht)
- Sachbearbeitung
 - Auftragsabwicklung (z. B. Angebotserstellung, Qualitätssicherstellung von Ausschreibungsunterlagen)
- Teammanagement
 - Arbeitsleitung (z. B. Schnittstellenkoordination mit anderen Gewerken)
- Umweltschutzkennntnisse
 - Umweltconsulting (z. B. Förderbestimmungen zur thermischen Sanierung)
- Vermessungstechnik-Kennntnisse
 - 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	
<p>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.</p>							

Detailinfos zu den digitalen Kompetenzen

Kompetenzbereich	Kompetenzstufe(n) von ... bis ...								Beschreibung
	1	2	3	4	5	6	7	8	
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. 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 - 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, Zertifikate, Weiterbildung

Typische Qualifikationsniveaus

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

Ausbildung

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

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

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

- Bau, Holz, Gebäudetechnik

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

- Technik, Ingenieurwesen
 - Bauingenieurwesen

Zertifikate und Ausbildungsabschlüsse

- CAD-Ausbildung
 - Ausbildung zum/zur AutoCAD 2D KonstrukteurIn
 - Zertifikat CAD Bautechnik und Interieur

Weiterbildung

Fachliche Weiterbildung Vertiefung

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

Fachliche Weiterbildung Aufstiegsperspektiven

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

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

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

PlanungskoordinatorIn

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
BausachverständigeR
BaustatikerIn
BautechnikerIn im Bereich Baukonstruktion
BautechnikerIn im Bereich Bauphysik
BauwerksprüferIn
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
EisenbahntechnikerIn
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

Dieses Berufsprofil wurde aktualisiert am 13. Dezember 2024.