

Das Beruflexikon ist ein Online-Informationstool des AMS und bietet umfassende Berufsinformationen zu fast 1.800 Berufen in Österreich. Informieren Sie sich unter www.beruflexikon.at zu Berufsanforderungen, Beschäftigungsperspektiven und Einstiegsgehältern sowie zu Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten.

Bautechnikerin, Bautechniker (Bauphysik)

INHALT

Tätigkeitsmerkmale	1
Anforderungen	1
Beschäftigungsmöglichkeiten	2
Aussichten	2
Ausbildung	2
Weiterbildung	5
Aufstieg	5
Durchschnittliches Bruttoeinstiegsgehalt	5
Impressum	6

TÄTIGKEITSMERKMALE

BautechnikerInnen im Bereich Bauphysik befassen sich mit Wechselwirkungsprozessen eines Gebäudes in seiner Gesamtheit von Bauwerk, BewohnerInnen und Umwelt.

Sie untersuchen und beurteilen z.B. **Baustoffe und Konstruktionen** auf ihre Durchlässigkeit hinsichtlich Wärme, Feuchtigkeit, Bau- und Raumakustik sowie Energieverbrauch. Zu den klassischen Arbeitsfeldern gehört auch der Brandschutz.

Weiters führen sie Berechnungen durch, setzen Simulationsprogramme ein und erstellen Gutachten. Beispiele sind Thermographieaufnahmen (Wärmebildkamera) und Luftdichtheitsmessungen (Blower-Door Test).

Ihre Projekte umfassen z.B. Neubau, Sanierung sowie Aus- und Umbau von Wohngebäuden und Gewerbebauten. In ihrem Fachgebiet beraten sie IngenieurInnen und GebäudeeigentümerInnen bei der Auswahl der Baumaterialien und Dämmstoffe.

BautechnikerInnen arbeiten hier mit FachkonsulentInnen z.B. aus den Bereichen [Gebäudetechnik](#), [Statik](#), [Baustofftechnik \(Schule\)](#) und [Sanierungstechnik](#) zusammen.

ANFORDERUNGEN

- Freude an Physik: Thermik, Thermodynamik, Mechanik, Schall
- Verantwortungsbewusstsein
- Räumliches Vorstellungsvermögen

- Problemlösungsfähigkeit und Kreativität: Individuelle Lösungen finden, abwägen zwischen Kosten und Nutzen

BESCHÄFTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

Möglichkeiten bieten Betriebe des Baugewerbes, der Haustechnik, der Geräteakustik oder in Ingenieur- und Planungsbüros. BautechnikerInnen arbeiten auch in der Bauverwaltung des Öffentlichen Dienstes sowie in Instituten und Behörden, die auf dem Gebiet der Materialprüfung und technisch-physikalischer Untersuchungen tätig sind.

BauingenieurInnen finden in Hoch- und Tiefbaubetrieben, Ingenieurbüros und weiteren Ziviltechnikbüros, in Konstruktionsbüros bei Planungsgesellschaften, in Planungsbüros der Industrie, in Bauämtern der Öffentlichen Bauträger sowie als Selbstständige Beschäftigung.

AUSSICHTEN

Der Einfluss der Bauökologie/Baubiologie erstreckt sich über das Bedürfnis der Menschen hinaus bis zur tlw. gesetzlich verankerten Nachweisführung (Vorschriften, Grenzwerte sowie weitere vorgegebenen Richtlinien).

Karrieremöglichkeiten bestehen daher unter anderem in den Bereichen industrielle Forschung und Entwicklung im Gebäudebereich, in akademischen und nicht-akademischen Forschungsinstitutionen, im Öffentlichen Dienst und in Consulting Unternehmen.

Multilaterale Forschungskooperationen gewinnen innerhalb der europäischen Forschungslandschaft an Gewicht. Deutschland, die Schweiz und Österreich planen deshalb eine Kooperation, die sich speziell auf **Smart Cities** konzentriert. Infos auf der Website des Bundesministeriums: [bmk](#).

AUSBILDUNG

Die Universitäten und Fachhochschulen bieten Studiengänge aus dem Bereich Bautechnik, Bauingenieurwesen oder Baumanagement mit verschiedenen Spezialisierungsrichtungen.

Zudem gibt es kombinierte Studienrichtungen wie z.B. "Bauingenieurwesen-Bauwirtschaft und Geotechnik" oder "Rohstoffgewinnung und Tunnelbau".

Ausbildungen im [Ausbildungskompass](#)

Kärnten

[Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Spittal an der Drau
Adresse: 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

[Fachhochschulstudium Nachhaltiges Immobilienmanagement](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Klagenfurt - Primoschgasse
Adresse: 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Primoschgasse 8-10

Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

[Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen - Entwurf und Konstruktion](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Kärnten - Campus Spittal an der Drau
Adresse: 9800 Spittal an der Drau, Villacher Straße 1
Webseite: <https://www.fh-kaernten.at>

Oberösterreich

[Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen im Hochbau \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23
Webseite: <https://www.fh-ooe.at/campus-wels/>

[Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen im Hochbau \(MSc\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Oberösterreich - Technik und Angewandte Naturwissenschaften - Campus Wels
Adresse: 4600 Wels, Stelzhammerstraße 23
Webseite: <https://www.fh-ooe.at/campus-wels/>

Steiermark

[PhD - Doktoratsstudium Architektur](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[PhD - Doktoratsstudium Bauingenieurwissenschaften](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Fachhochschulstudium Bauplanung und Bauwirtschaft](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Joanneum - Standort Graz
Adresse: 8020 Graz, Alte Poststraße 147, Weitere Adressen: Alte Poststraße 147, 149, 152 + 154; Eggenberger Allee 11 + 13; Eckertstraße 30i
Webseite: <https://www.fh-joanneum.at>

[Universitätsstudium Bauingenieurwissenschaften - Umwelt und Wirtschaft](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Fachhochschulstudium Baumanagement und Ingenieurbau](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Joanneum - Standort Graz
Adresse: 8020 Graz, Alte Poststraße 147, Weitere Adressen: Alte Poststraße 147, 149, 152 + 154; Eggenberger Allee 11 + 13; Eckertstraße 30i
Webseite: <https://www.fh-joanneum.at>

[Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Geotechnik und Wasserbau](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12

Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieurbau](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Umwelt und Verkehr](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

[Universitätsstudium Bauingenieurwissenschaften – Infrastruktur](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Graz
Adresse: 8010 Graz, Rechbauerstraße 12
Webseite: <https://www.tugraz.at/>

Tirol

[PhD - Doktoratsstudium Architektur](#) (Doktoratsstudium/PhD)

Universität Innsbruck
Adresse: 6020 Innsbruck, Innrain 52
Webseite: <https://www.uibk.ac.at/>

Wien

[Fachhochschulstudium Architektur - Green Building \(BSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Webseite: <https://www.fh-campuswien.ac.at/>

[Fachhochschulstudium Bauingenieurwesen - Baumanagement \(MSc\)](#) (Bachelorstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Webseite: <https://www.fh-campuswien.ac.at/>

[Universitätsstudium Bauingenieurwesen](#) (Bachelorstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Fachhochschulstudium Architektur - Green Building \(MA\)](#) (Masterstudium (FH))

Fachhochschule Campus Wien
Adresse: 1100 Wien, Favoritenstraße 226
Webseite: <https://www.fh-campuswien.ac.at/>

[Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Bauingenieurwissenschaften](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Infrastrukturmanagement](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Bauingenieurwesen - Konstruktiver Ingenieurbau](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

[Universitätsstudium Building Science and Technology](#) (Masterstudium (UNI))

Technische Universität Wien
Adresse: 1040 Wien, Karlsplatz 13
Webseite: <https://www.tuwien.at/>

WEITERBILDUNG

Fort- und Weiterbildung bieten z.B. Fachhochschul- und Universitätslehrgänge in den Bereichen Bauplanung, Baumanagement, Solararchitektur, Klimatechnik, Sanierungsmanagement, nachhaltige Entwicklung im Städtebau, Facility Management, International Construction Law, Life Cycle Management-Bau, Building Science, Urban Strategies, MEng Nachhaltiges Bauen, Future Building Solutions, Nachhaltigkeitsmanagement, Smart Buildings in Smart Cities - Energieinfrastruktur und Quartierserneuerung.

Die TU Wien führt einen Forschungsbereich für Bauphysik und Schallschutz mit Fachvorträgen, Workshops und Bauphysikseminaren, z.B. "Wärmedämmende Wirkung von Grünfassaden" oder "Der Einfluss von Wärmebrücken auf die gesamten Wärmeverluste eines Gebäudes beim Bau von Passivhäusern".

Infos bietet z.B. auch auf die Website IBO – Institut für Baubiologie und Bauökologie, URL: <https://www.ibo.at>.

AUFSTIEG

Aufstiegsmöglichkeiten: Z.B. Werksleitung, leitende Ein- und Verkaufspositionen, Betriebsorganisation, Leitung von Konstruktionsbüros, eine Tätigkeit als Technik-Consultant, leitende Funktionen im Entwicklungs- und Konstruktionsbereich (z.B. ChefkonstrukteurIn, ProjektingenieurIn) PrüffingenieurIn.

BautechnikerInnen mit Spezialisierung im konstruktiven Holzbau können z.B. nach Erbringung des Befähigungsnachweises im Holzbau-Meistergewerbe (früher Zimmermeistergewerbe) die Berechtigung zur *selbständigen* Planung, Leitung und Ausführung von Holzbau-Meisterarbeiten (bzw. Zimmermeisterarbeiten) erwerben.

Für AbsolventInnen bestimmter Studienrichtungen besteht die Möglichkeit zur selbstständigen Tätigkeit als [ZiviltechnikerIn](#).

Tagesaktuelle Fassung der **Gewerbeordnung** im österr. Rechtsinformationssystem: [RIS](#).

Infos über **Befähigungsnachweise** bei der Wirtschaftskammer Österr: [WKO](#).

Liste der **reglementierten Gewerbe**: Bundesministerium: [BMDW](#).

DURCHSCHNITTLICHES BRUTTOEINSTIEGSGEHALT

€ 3.160,- bis k.A. *

* Die Gehaltsangaben entsprechen den Bruttogehältern bzw Bruttolöhnen beim Berufseinstieg. Achtung: meist beziehen sich die Angaben jedoch auf ein Berufsbündel und nicht nur auf den einen gesuchten Beruf. Datengrundlage sind die entsprechenden Mindestgehälter in den Kollektivverträgen (Stand: 2022). Eine Übersicht über alle Einstiegsgehälter finden Sie unter www.gehaltskompass.at. Mindestgehalt für BerufseinsteigerInnen lt. typisch anwendbaren Kollektivverträgen. Die aktuellen kollektivvertraglichen **Lohn- und Gehaltstafeln** finden Sie in den **Kollektivvertrags-Datenbanken** des **Österreichischen Gewerkschaftsbundes (ÖGB)** (<http://www.kollektivvertrag.at>) und der **Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ)** (<http://www.wko.at/service/kollektivvertraege.html>).

IMPRESSUM

Für den Inhalt verantwortlich:

Arbeitsmarktservice
Dienstleistungsunternehmen des öffentlichen Rechts
Treustraße 35-43
1200 Wien
E-Mail: ams.abi@ams.at

Stand der PDF-Generierung: 27.01.24

Die aktuelle Fassung der Berufsinformationen ist im Internet unter www.berufslexikon.at verfügbar!