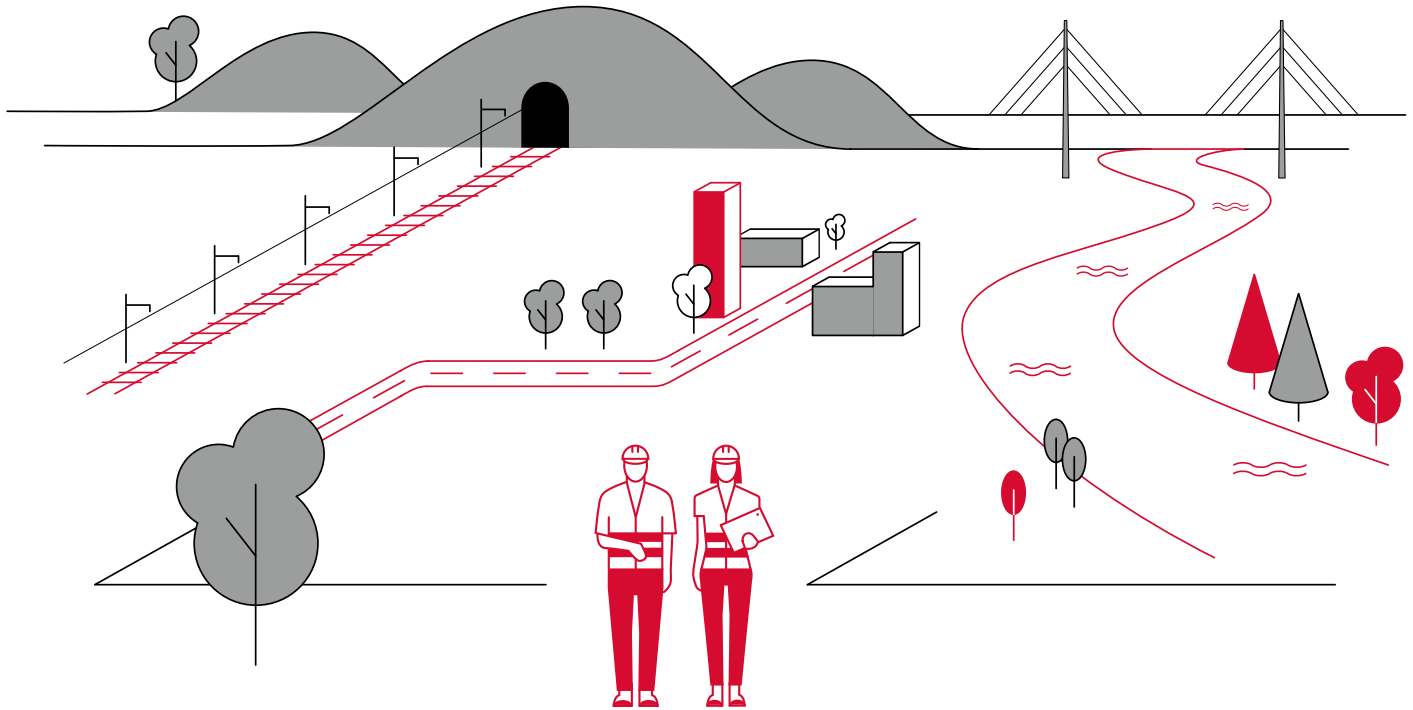




Bauingenieur:in



Bauingenieur:in

Was sind Bauingenieur:innen?

Zivilingenieur:innen für Bauingenieurwesen sind für die Planung, Prüfung und Überwachung von Bauwerken und Infrastrukturprojekten verantwortlich. Ihre vielfältigen Aufgaben reichen von der Statik und Konstruktion über die Infrastrukturplanung und Ingenieurleistungen im Hoch-, Industrie- und Anlagenbau bis hin zu Verkehrsplanung, Umweltuntersuchungen, Wasserbau, Abfallwirtschaft und Geotechnik.

Die Aufgaben variieren je nach Spezialisierung und Projekt.

Was heißt Bauingenieurwesen?

Das Bauingenieurwesen ist eine Ingenieurwissenschaft, die sich mit Konzeption, Planung, Entwurf, Konstruktion, Berechnung, Ausschreibung und Vergabe sowie der Überwachung und Abnahme und dem Betrieb von Bauwerken des Hoch-, Verkehrs-, Tief- und Wasserbaus sowie der Infrastruktur auseinandersetzt.

Dazu gehören Fragen des technischen Umweltschutzes und der Geotechnik, beispielsweise Lärmschutz, Gewässer- und Bodenschutz, Untersuchung und Analyse des Baugrunds, Bewertung von Standsicherheit und Entwicklung von Gründungskonzepten sowie der Nachhaltigkeit und Resilienz.

Wo und mit wem arbeiten Bauingenieur:innen?

Die Tätigkeit der Zivilingenieur:innen verbindet technische Faszination – Statik, Physik etc. – mit praktischer Umsetzung, Verantwortung und dem Blick auf Nachhaltigkeit, Resilienz und Wirtschaftlichkeit. Sie findet sowohl im Büro als auch auf Baustellen und Verkehrswegen statt.

Bauingenieur:innen sind in der Regel Teil eines interdisziplinären Teams und arbeiten eng mit Architekt:innen, anderen (Zivil-)Ingenieur:innen, Bauleiter:innen und Facharbeiter:innen zusammen und leisten einen Beitrag, um das Leben der Menschen positiv zu beeinflussen.

Welche Ausbildung ist erforderlich?

Die Grundlage für diesen Beruf bildet ein erfolgreich abgeschlossenes Masterstudium im Bereich Bauingenieurwesen an einer Universität oder Fachhochschule. Eine naturwissenschaftlich oder technisch orientierte Ausbildung erleichtert den Einstieg in das Studium.

Weitere Voraussetzungen für den Berufszugang neben dem Studium sind die Absolvierung einer dreijährigen Berufspraxis und die Ablegung der Ziviltechnikerprüfung. Durch laufende berufliche Weiterbildung befinden sich Bauingenieur:innen auf höchstem fachlichen Niveau.