

BautechnikerIn (Gebäudetechnik)

BERUFSBESCHREIBUNG

BautechnikerInnen mit Spezialisierung Gebäudetechnik sind mit der technischen und baulichen Ausführung der Infrastruktur von Gebäuden befasst. Zu dieser zählen z. B. Strom- und Wasserleitungen, Kanalisation, Heiz- und Klimaanlage, Liftanlagen und dergleichen mehr, welche BautechnikerInnen (Gebäudetechnik) im Rahmen von Bauprojekten einbauen, montieren und installieren lassen. Dabei lesen und verwenden sie bautechnische Zeichnungen und Pläne. Sie berechnen bautechnische und bauphysikalische Daten, Normen und Kennwerte und sind weiters auch für die Erstellung einer Gesamtenergiebilanz in Form eines "Energieausweises" für Gebäude zuständig.

Für die Planung, Umsetzung und Koordination von Bauprojekten kommt zunehmend BIM - Building Information Modeling (digitale Gebäudedaten-Modellierung) zum Einsatz, mit welcher die verschiedenen Bereiche und Phasen, die an einem Bauprojekt beteiligt sind, zentral koordiniert werden können. Nach der Inbetriebnahme sind für die weitere und laufende Wartung und Reparatur von gebäudetechnischen Anlagen GebäudetechnikerInnen oder HaustechnikerInnen zuständig.

BautechnikerInnen (Gebäudetechnik) arbeiten in den Planungsbüros von ArchitektInnen und Architekten, ZiviltechnikerInnen und Bauunternehmen sowie auf den Baustellen vor Ort im Team mit BaustatikerInnen, VermessungstechnikerInnen, PolierInnen und anderen Fach- und Hilfskräften des Baubereichs. Außerdem haben sie Kontakt zu ihren Kundinnen und Kunden, AuftraggeberInnen sowie zu VertreterInnen von Behörden.

Siehe auch GebäudetechnikerIn.

Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt an Berufsbildenden Schulen. Berufsbildende Mittlere Schulen dauern 3 bis 4 Jahre, Berufsbildende Höhere Schulen 5 Jahre. Es gibt viele unterschiedliche Schultypen mit zahlreichen Spezialisierungsmöglichkeiten. Voraussetzung für den Schulbesuch ist ein positiver Abschluss der 8. Schulstufe (Neue Mittelschule oder AHS-Unterstufe). Je nach Schulerfolg in der Unterstufe und gewähltem Schultyp können auch Aufnahmeprüfungen notwendig sein.