



Berufsausbildung zum/zur **Bauzeichner/Bauzeichnerin**

Ausbildungsdauer: 3 Jahre

Berufsschule: Erstes Ausbildungsjahr in Cadenberge;
Zweites und drittes Ausbildungsjahr in Zeven

Voraussetzungen:

Sie haben einen sehr guten Hauptschulabschluss oder eine gute Mittlere Reife. Ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen sind neben einem Sinn für Geometrie, Genauigkeit und Sorgfalt die wesentlichen Voraussetzungen für den Beruf des Bauzeichners.

Die Ausbildung:

Bauzeichner/innen setzen die Vorgaben von Architekten, Statikern und Ingenieuren in Bauzeichnungen um und wirken bei der Vorbereitung von Bauverfahren mit. Sie erstellen nach Entwurfskizzen und Vorgaben von Architekten Bauingenieuren normgerechte Zeichnungen und Pläne für den Baubereich und Verwalten diese. Damit schaffen sie die Grundlagen für ein reibungsloses Genehmigungsverfahren und eine einwandfreie Bauausführung.

Inhalte der Ausbildung (Aufgaben und Tätigkeiten):

- Zeichnungen erstellen: Anfertigen von Vorentwurfszeichnungen, -skizzen, Entwurfs-, Detail- Ausführungszeichnungen von Lage- und Höhenplänen, Querschnitten, Leitungs- und Baustelleneinrichtungsplänen sowie Beschriften und Verwalten der Zeichnungen mit EDV-Programmen. Mitwirkung und Erarbeitung von Unterlagen für Genehmigungsanträge.
- Vermessungsarbeiten durchführen: Vorhandene Bausubstanz aufmessen, zu erstellende Bauteile einmessen, zur Vorbereitung von Erdarbeiten Höhen, Tiefen und Längen vermessen.
- Dokumentationen und Zeichnungen für Präsentationen anfertigen, bei der Erstellung von Ausschreibungsunterlagen mitwirken
- Bauanträge unter Beachtung von Bauvorschriften ausarbeiten
- Fachspezifische Berechnungen durchführen
- Abrechnungs- und Bestandszeichnungen anfertigen und bei Bauabrechnungen mitwirken
- Arbeitsabläufe auftragsbezogen planen und koordinieren