

## AUSBILDUNG

# Bauzeichner/-in

Architektur

(m/w/d)



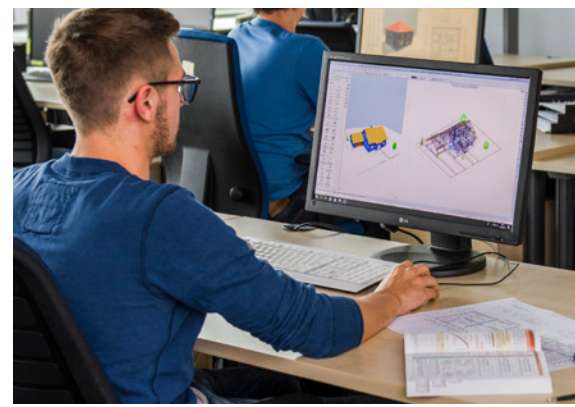
## Arbeitsmarkt und Tätigkeitsbereiche

Bauzeichner sind überwiegend in Architektur- und Ingenieurbüros, bei Fachbehörden sowie in Baufirmen und -gesellschaften tätig. Sie arbeiten im Team mit Architekten, Bauingenieuren und Technikern im Wohnungs-, Hoch-, Tief- und Industriebau. Das Spektrum der Planungsaufgaben reicht von der Ausführung, Bestandserhaltung und Sanierung über Modernisierung von Bauten bis hin zum Innenausbau. Auch bei Fachplanungen (Heizung, Klima, Sanitär, Elektroinstallation), bei Vermessungen und Bodengutachten unterstützen Bauzeichner.

Mit CAD-Programmen erstellen sie zwei- und dreidimensionale technische Zeichnungen, die als Anschauungs- und Arbeitsunterlagen dienen. Die Zeichnung ist die Grundlage für die Bauplanung, Kalkulation, Materialbeschaffung und Baudurchführung. Bauzeichner begleiten alle Phasen eines Projektes, vom Vorentwurf über den Bauantrag und der Ausführungsplanung bis hin zur Fertigstellung einschließlich aller Detaillösungen.

## Tätigkeitsschwerpunkte

- **CAD-Zeichnen:** Bauantragszeichnungen, Ausführungspläne, Detailkonstruktion, Fertigungspläne, Dokumentation von Bauteilen und -werken, Aufmaßzeichnungen, Unterstützung von Architekten
- **Ausschreibung, Vergabe, Abrechnung:** Bearbeitung von Ausschreibungsunterlagen, Mengenermittlung, Angebotsprüfung und -auswertung, Kostenfortschreibung, Rechnungsprüfung
- **Büroorganisation:** Zusammenstellung von Planungsunterlagen, Dokumentation von Bauteilen und -werken, Bearbeitung von Bauantragsunterlagen, Archivierung, Kommunikation
- **Baustellenbetreuung und -überwachung:** Koordination Baufortschritt, Bestellung von Baustoffen und Materialien, Terminkoordination
- **Bauprodukte, Vertrieb:** Kundenberatung und -kontaktpflege, Bauwerksabwicklung, Baubetreuung, Gebäudemanagement



## Qualifizierungsziel

Die Ausbildung im Berufsförderungswerk bereitet ganzheitlich auf den Arbeitsmarkt vor und vermittelt alle notwendigen Kompetenzen.

### Fachkompetenz

Entwicklung berufsfachlicher Fähigkeiten

### Sozialkompetenz

Entwicklung einer stabilen Berufspersönlichkeit

### Lernkompetenz

Grundlagen für den Qualifizierungserfolg

### Leistungs- und Gesundheitskompetenz

Stabilisierung von Gesundheit und körperlicher Leistungsfähigkeit

## Ausbildungsinhalte

Die Ausbildung zur Bauzeichnerin/ zum Bauzeichner vermittelt alle erforderlichen fachlichen Fähigkeiten und Kenntnisse in den verschiedenen Disziplinen – handlungsorientiert und praxisnah.

Am BFW wird die **Fachrichtung Architektur** angeboten. Die Ausbildung umfasst folgende Inhalte:

- Erstellung von Entwurfs- und Bauantragszeichnungen
- Aufnahme und planerische Bearbeitung von Gebäudebeständen
- Erstellung von Formularen, Nachweisen und Berechnungen zum Bauantrag
- Planung von Gründung, Erdarbeiten und Entwässerung für ein Bauprojekt
- Anfertigung von Rohbau- und Ausführungszeichnungen
- Entwicklung von Konstruktionsdetails
- Einbeziehung bauphysikalischer und gebäudetechnischer Aspekte
- Bearbeitung von Ausschreibungs-, Vergabe- und Abrechnungsunterlagen
- Grundlagen der Büroorganisation
- Aufbau von berufsrelevantem mathematischem Grundwissen
- Wirtschafts- und Sozialkunde
- Mehrere Praktika in Kooperationsbetrieben

## Eckdaten

- **Beginn:**  
Januar und Juni/Juli
- **Dauer:**  
24 Monate (16 Monate BFW,  
8 Monate Partnerbetrieb)

**Voraussetzungen:** Freude am Entwickeln, Konstruieren und Organisieren, Interesse für technische Zusammenhänge und anwendungsbezogene Berechnungen

**Abschluss:** Staatlich anerkannte/-r Bauzeichner/-in (IHK-Abschluss)

## Kontakt

### Adresse

Walter-Bleicker-Platz  
55765 Birkenfeld  
Tel. 06782 18-0  
Fax 06782 18-1104

### Ansprechpartner

**Volker Geihs**  
Tel. 06782 18-1530  
Tel. 06782 18-1488 (Sekt.)  
v.geihs@e-s-b.org

### Aufnahmeverwaltung

Tel. 06782 18-1413  
aufnahmeverwaltung@e-s-b.org

### Internet

Besuchen Sie uns im Web:  
[www.e-s-b.org](http://www.e-s-b.org)

**ESB** ELISABETH STIFTUNG  
BIRKENFELD