
Grundbildung

Tätigkeiten

Hochbauzeichner/innen zeichnen und konstruieren nach Entwürfen von Architekten bzw. Architektinnen Pläne für Gebäude aller Art. Sie führen auch Baukontrollen durch und übernehmen administrative Aufgaben.

Hochbauzeichner zeichnen Pläne für Hochbauten aller Art: Ein- und Mehrfamilienhäuser, Bürogebäude, Einkaufszentren, Gewerbe- und Industriebauten etc. Als fachtechnische Mitarbeiter von Architekten setzen sie deren Entwürfe in exakte Pläne und andere technische Dokumente um. Je nach Betrieb übernehmen sie unterschiedliche Aufgaben, teilweise spezialisieren sie sich auch auf einen Aufgabenbereich wie Konstruktion oder Bauleitung bzw. auf ein Tätigkeitsfeld wie Industriebau oder Renovation.

Hochbauzeichnerinnen erstellen Pläne für alle am Bau Beteiligten: Projektpläne für die Bauherrschaft, Eingabepäne für die Behörden sowie Werk- und Detailpläne für die ausführenden Baufachleute. Dabei halten sie sich an die Normen für Darstellung, Bemassung und Beschriftung. Ausserdem berücksichtigen sie die Vorgaben der Bau- und Zonenordnungen, die Prinzipien der Baukonstruktion sowie die Bauabläufe. Um Lösungen anschaulich zu präsentieren, fertigen sie perspektivische Darstellungen, 3-D-Ansichten und Skizzen von Baudetails an. Sie formulieren zudem Baubeschriebe, die alle Einzelheiten eines Bauprojekts festhalten, und bauen gelegentlich einfache Architekturmodelle.

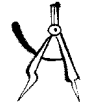
Für das Zeichnen und Konstruieren verwenden Hochbauzeichner meistens moderne CAD-Programme. Hin und wieder arbeiten sie noch am Reissbrett mit Stift und Massstab, zum Beispiel wenn bei Umbauten alte Pläne abgeändert werden müssen, die nur auf Papier existieren. Für rasche Skizzen auf der Baustelle oder bei Besprechungen beherrschen sie auch das Freihandzeichnen.

Den Grossteil ihrer Arbeitszeit verbringen Hochbauzeichnerinnen im Büro. Je nach Aufgabenteilung im Architekturbüro sind sie auch öfters auf Baustellen unterwegs. Dort besprechen sie mit der Bauleitung die Umsetzung und überprüfen, ob die ausgeführten Arbeiten mit den Plänen übereinstimmen. Sie führen die dafür nötigen Vermessungen durch und erstellen teilweise Bauberichte.

Je nach Betrieb übernehmen Hochbauzeichner verschiedene administrative Arbeiten. Sie beteiligen sich beispielsweise am Erstellen von Submissionsunterlagen für Bauausschreibungen oder erstellen Offerten und Dokumentationen.

Berufsfeld 15

Planung
Konstruktion



Ausbildung**Grundlage**

Eidg. Reglement vom
12.7.1994

Hinweis: Die Zeichnerberufe sollen in einem Berufsfeld zusammengeführt werden. Eine entsprechende neue Verordnung ist auf 2010 vorgesehen.

Dauer

4 Jahre

Bildung in beruflicher Praxis

In einem Architektur- oder Planungsbüro

Schulische Bildung

In der Regel im 1. Lehrjahr 1½ Tage, danach 1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

Berufsbezogene Fächer:

Zeichnen (Freihandzeichnen / Perspektivkonstruktionen, projektives Zeichnen / Schattenkonstruktionen), naturwissenschaftliche Grundlagen (Fachrechnen, Bauphysik / Bauchemie), Bautechnik / Baugeschichte (Konstruktionslehre, Baumaterialkunde, Baustilkunde), Informatik, Wahlpflichtfach (Gestalten oder Baukonstruktion oder Bauleitung)

Berufsmatura

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmittelschule besucht werden.

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Gelernte/r Hochbauzeichner/in"

Voraussetzungen

Vorbildung

- Abgeschlossene Volksschule, in der Regel oberste Schulstufe
- Gute Leistungen in Geometrie, Algebra, Rechnen und Techn. Zeichnen

Anforderungen

- gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- abstrakt-logisches Denken
- geistige Flexibilität
- präzises Arbeiten
- Ausdauer und Konzentrationsfähigkeit
- Kreativität
- Organisationstalent
- Freude am Kontakt mit Menschen und Verhandlungsgeschick

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Berufsverbänden, Höheren Fachschulen und Fachhochschulen

Berufsprüfung (BP)

Baupolier/in (Hochbau bzw. Tiefbau) mit eidg. Fachausweis

Höhere Fachprüfung (HFP)

Dipl. Bauleiter/in Hochbau, Dipl. Bauleiter/in Tiefbau

Höhere Fachschule

Dipl. Techniker/in HF Hochbau, Dipl. Techniker/in HF Tiefbau, Dipl. Techniker/in HF Instandsetzung

Fachhochschule

Bachelor FH in Bauingenieurwesen, Bachelor FH in Architektur, Bachelor FH in Innenarchitektur, Bachelor FH in Produkt- und Industriedesign

Berufsverhältnisse

Hochbauzeichner/innen arbeiten in Architektur- und Planungsbüros, in Planungsabteilungen von Generalunternehmungen sowie in Bauämtern und -verwaltungen. Je nach Betrieb spezialisieren sie sich, zum Beispiel auf ein Arbeitsgebiet wie Konstruktion, Gestaltung oder Bauleitung, oder auf ein Tätigkeitsfeld wie Industriebau oder Renovation.

Die Nachfrage nach Lehrstellen ist deutlich grösser als das Angebot. Der Arbeitsmarkt für Hochbauzeichner/innen hängt ab von der Lage im Baugewerbe.

Weitere Informationen

Schweiz. Ingenieur- und Architektenverein SIA
Selnastr. 16
Postfach
8039 Zürich
Tel: 044 283 15 15
www.sia.ch

Fachzeitschrift:
"Tec 21"

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lehrstellen

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Bauzeichner/in	15	0.420
Landschaftsbauzeichner/in	15	0.150
Raumplanungszeichner/in	15	0.410