



## Bauzeichner/-innen im Ingenieurbau - welche Aufgaben?

Als Ingenieurbau wird eine Fachrichtung des Bauwesens bezeichnet, die sich mit der Planung, Konstruktion und Errichtung von technischen Bauwerken befasst.

Wir stellen tragende Bauteile zeichnerisch mit dem PC dar. Die Ausarbeitungen sind sehr detailliert und exakt, da diese Pläne als eine Art Bauanleitung dienen. Das exakte Arbeiten ist wichtig, denn wenn in einer Anleitung – ähnlich wie bei IKEA – eine fehlerhafte Darstellung abgebildet ist, führt dies dazu, dass das gewünschte Objekt nicht richtig aufgestellt oder tragfähig zusammen gesetzt werden kann.

Zu unseren Aufgaben zählen auch die Bewehrungszeichnungen\*. Wir arbeiten also auf dem Papier intensiv mit den Werkstoffen Stahl und Beton. Zudem verarbeiten wir täglich große Datenmengen und jonglieren mit Zahlen.

Zu unseren engsten Kontaktpersonen gehören in unserem Hause die Statiker und Architekten\*\*. Ihre Vorgaben verarbeiten wir in unseren Plandaten.

Je nach Größe und Art des Ausbildungsbetriebes variieren Aufgaben sowie Einsatzbereiche.

*Alex Harie*

(Aufgaben bezogen auf unsere Erfahrungen bei HOFF; Bereich Industrie- und Gewerbebauten)

\*Bewehrung: Stahleinlagen im Beton in Form von Stäben, Matten oder Körben.

\*\*Statiker sind unsere Ingenieure, sie stellen alle notwendigen Berechnungen an um die Tragfähigkeit unserer Bauten zu sichern. Architekten hingegen sind für die Planung und die optische Gestaltung der Gebäude zuständig.