

QV METALLBAUKONSTRUKTEUR/IN

PRAKTISCHE ARBEITEN → GRUNDLEGENDE BERUFSARBEITEN

Organisation

- Die Prüfungen werden an den Schulorten Zürich (BBZ) und Bern (GIBB) oder an einem gemeinsamen Ort durchgeführt und finden im Interesse der Chancengleichheit für alle Kandidaten zur gleichen Zeit statt. Die Aufteilung der Kandidaten erfolgt in der Regel analog dem Schulkreis.
- Die Prüfungsaufgaben werden jährlich neu entwickelt.
- Das Prüfungsfach Grundlegende Berufsarbeit dauert 7-8 Std. Die stundenmässige Aufteilung in Blöcke bleibt offen (4+4, 4+2+2, 2+2+2+2), wobei die einzelnen Blöcke nach Ablauf der vorgegebenen Zeit abgeschlossen werden.

Allgemeine Richtlinien und Hilfsmittel zur Ausführung

1. Für das Skizzieren gelten die aktuellen Zeichnungsrichtlinien des Metall-, Stahl-, Fenster- und Fassadenbau. Die Beschriftung erfolgt von Hand, ohne Schriftschablone.
2. Die Skizze kann mit Bleistift, Filzstift schwarz oder Tusche schwarz ausgeführt werden. Eine gemischte Ausführung z.B. mit Bleistift und Filzstift ist möglich.
3. Folgende Zeichnungswerkzeuge und Unterlagen sind an die Prüfung mitzubringen:
 - Massstab
 - Geodreieck
 - Schablonen (Kreis, Kurven, Schrauben, Symbol)
 - Zirkel
 - Skizzenpapier transparent
 - Schreibblock A4 kariert
 - Taschenrechner
 - Formelbuch
 - C5 Stahlbau-Tabelle
 - Zeichnungsrichtlinien Metallbau/Stahlbau, VSM Normenauszug, SIA 400 Planbearbeitung im Hochbau.
 - Das persönliche Arbeitstagebuch ist als Hilfsmittel zur Prüfung zugelassen.

Vorgaben zur Darstellung

- Die Aufgaben werden von Hand ausgeführt, die Verwendung jeglicher Art von Zeichenmaschinen und Zeichnungsplatten ist untersagt.
- Dem Kandidaten ist freigestellt, die Aufgabe mit Hilfe einer Freihandskizze (ohne Lineal) oder einer Zeichnung (mit Lineal und Geodreieck) zu lösen. Beurteilt werden die zeichnerische Ausführung (nach Zeichnungsrichtlinien) und die konstruktive Richtigkeit.
- Die Aufgaben werden je nach Aufgabenstellung auf weissem oder transparentem Papier (Format A4 und A3) gelöst. Bei Transparentpapier kann kariertes Papier als Unterlage benutzt werden. Die Aufgabenblätter werden abgegeben und stehen in ausreichender Anzahl zur Verfügung.