



Abschlussprüfung Teil 1

Technische(r) Systemplaner/-in Stahl- und Metallbautechnik

Berufs-Nr.

0685

Bereitstellungsunterlagen

Herbst 2023

H23 0685 B1

I. Prüfungsmittel, die für jeden Prüfling vom Ausbildungsbetrieb bereitgestellt werden müssen:

1. Lineal (Dreikantmaßstab 1:1, 1:10)
2. Geometrie-Dreieck
3. Bleistifte
4. Radierer für Bleistift
5. Notizpapier
6. Tabellenbuch Metallbautechnik, Profiltabellenheft, Formelsammlung
7. Nicht programmierter, netzunabhängiger Taschenrechner ohne Kommunikationsmöglichkeit mit Dritten
8. Datenträger für CAD-Datensätze, passend für den eingesetzten CAD-Arbeitsplatz

Dieser Prüfungsaufgabensatz wurde von einem überregionalen nach § 40 Abs. 2 BBiG zusammengesetzten Ausschuss beschlossen. Er wurde für die Prüfungsabwicklung und -abnahme im Rahmen der Ausbildungsprüfungen entwickelt. Weder der Prüfungsaufgabensatz noch darauf basierende Produkte sind für den freien Wirtschaftsverkehr bestimmt.

Beispielhafte Hinweise auf bestimmte Produkte erfolgen ausschließlich zum Veranschaulichen der Produkthanforderung beziehungsweise zum Verständnis der jeweiligen Prüfungsaufgabe. Diese Hinweise haben keinen bindenden Produktcharakter.

| | | |
|---|---|------------------------|
| IHK Abschlussprüfung Teil 1 - Herbst 2023 | | Blatt: |
| Maßstab | Technische(r) Systemplaner/-in Stahl- und Metallbautechnik | Vor- und Familienname: |
| | | Prüflings- nummer : |

II. Prüfungsmittel, die für jeden Prüfling für die CAD-Aufgaben am Prüfungsort bereitgestellt werden müssen:

1. CAD-Arbeitsplatz und die Möglichkeit, Zeichnungen im Format A4 und A3 auszudrucken
Die Prüfung soll an dem CAD-System erfolgen, an dem der Prüfling den Datensatz für die Prüfung erstellt hat.
2. Papier für CAD-Ausgabegerät (Druckerpapier A4 und A3)

III. Datensätze für Zeichnungsrahmen CAD-Aufgaben

Der Prüfling muss für die CAD-Aufgaben folgende Datensätze mitbringen:

1 Zeichnungsrahmen A4 (Hochformat), 1 Zeichnungsrahmen A4 (Querformat) und 1 Zeichnungsrahmen A3 (Hochformat) nach oben stehender Skizze

IV. Datensatz für eine CAD-Aufgabe

Der Prüfling muss rechtzeitig vor der Prüfung von der im verkleinerten Maßstab abgebildeten Zeichnung (Original Format A3) einen Datensatz anfertigen und zur Prüfung mitbringen. Der Datensatz soll an dem CAD-System erstellt werden, an dem die Prüfung durchgeführt wird.

U 80

FL 60 × 5 - 240 Pos. 13
2 Stück (jeweils an den Flanschen anschweißen)

U 80

IPE 80

FL 80 × 10 - 140 Pos. 8
1 Stück

U 80 - 1000 Pos. 3
1 Stück

Pos. 8

U 80

Alle Bauteile mit V-Nähten voll verschweißen

| | | | |
|--|--|--|------------------------|
| | IHK Abschlussprüfung Teil 1 - Herbst 2023 | | Blatt: |
| | Maßstab 1:10 | Technische(r) Systemplaner/ -in Stahl- und Metallbautechnik Prüfungsaufgabe 1.1 Datensatz | Vor- und Familienname: |
| | | | Prüflings- nummer : |