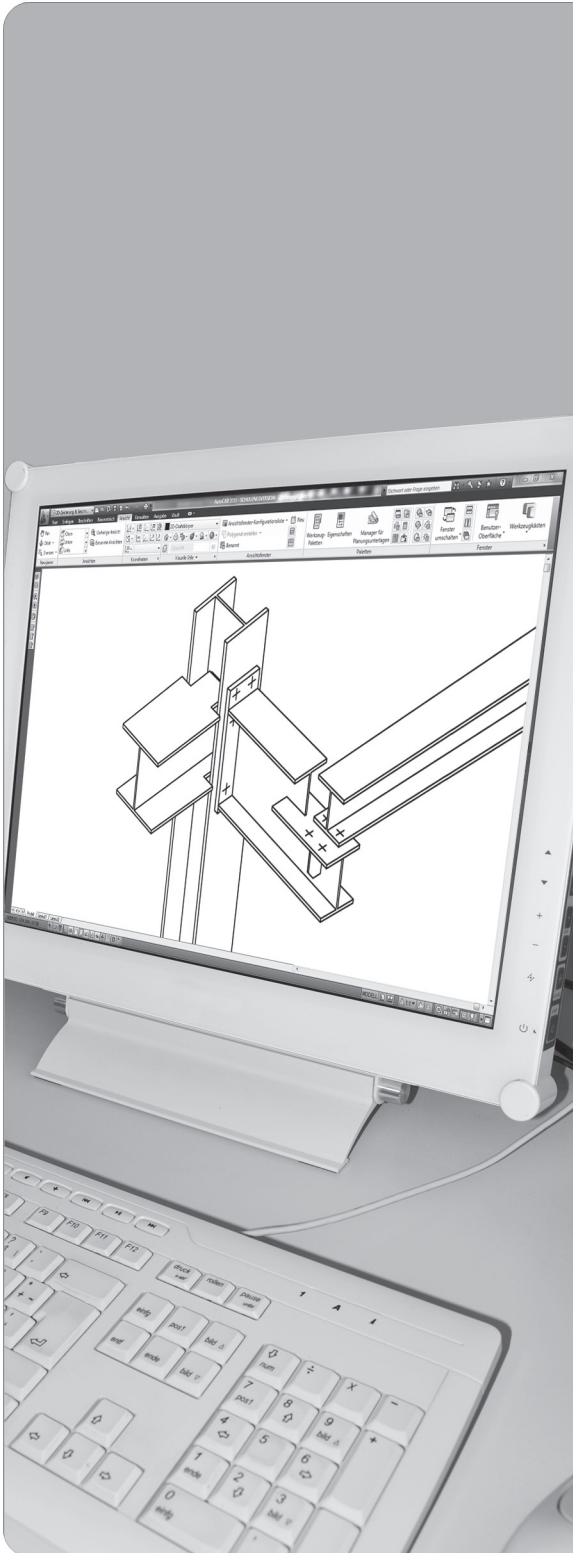




Abschlussprüfung Teil 2

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

Berufs-Nr.

0687

Bereitstellungsunterlagen

Winter 2026/27

W26 0687 B1

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

1. Zeichenwerkzeuge
2. Dreikantmaßstab (Maßstab 1:2, 1:50)
3. Notizpapier
4. Tabellenbücher
5. Formelsammlungen
6. Profiltabellenhefte
7. Nicht programmierter, netzunabhängiger Taschenrechner ohne Kommunikationsmöglichkeit mit Dritten
8. Datenträger für CAD-Datensätze, passend für den eingesetzten CAD-Arbeitsplatz
9. Herstellerkataloge/digitale Datenbank:
 - 1 Systemkatalog eines Profilsystems (Hersteller nach Wahl) mit Schnittdarstellungen im Maßstab 1:1 für ein Pfosten-Riegel-System mit kontrollierter Entwässerung, Profilbreite ca. 50 mm. Dazu äußere aufgeklemmte Deckleisten für Pfosten und Riegel, ca. 20/15 mm. Der Einbau von Verglasungen, sowie isolierter Paneele, diverser Blechanschlüsse, Folien- und Dämmmaterialien, sind vorgesehen. Für Befestigungsmittel, Schrauben, Dübel etc., sind Vorbereitungen zu treffen. Es gelten die Vorgaben der gültigen GEG.
 - 1 Glashandbuch oder Ähnliches, woraus Glaskombinationen für Wärmeschutzglas $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ und zusätzliche Sicherheitsglas-Forderungen für absturzsichernde Verglasungen zu ermittelt werden können, sind vom Prüfungsteilnehmer eigenverantwortlich zu ermitteln und zu bestimmen. Scheibendicken bzw. der Aufbau, sind festzulegen, ggf. nachzuweisen.
Es gelten die Vorgaben nach GEG.
 - 1 Profilkatalog für Stahlbauprofile, z.B. Winkel- und Flachstähle sowie Quadrat- und Rechtecksröhre mit Gewichtsangaben, ist mitzubringen.

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

1. CAD-Arbeitsplatz und die Möglichkeit, Zeichnungen im Format A2 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 A2)

Prüfung Abschlussprüfung Teil 2 - Winter 2026/27		Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik, Bereich Metallbautechnik	
Beruf Technische(r) Systemplaner/-in		Vor- und Familienname	
Titel, zusätzlicher Titel		Maßstab	Format
IHK		Prüfungsnummer	Ausgabedatum
		Blatt	

Dimensions: 40, 10, 10, 20, 5, 6, 7, 8, 34, 55, 43, 24, 12, 12, 180, 10, 10.

III. Datensätze für Zeichnungsrahmen CAD-Aufgaben

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

1 Zeichnungsrahmen A2 (Hochformat) und 1 Zeichnungsrahmen A2 (Querformat) nach oben stehender Skizze

IV. Datensatz für eine CAD-Aufgabe

Der Prüfling muss rechtzeitig vor der Prüfung von der im verkleinerten Maßstab abgebildeten Zeichnung (siehe nächste Seite) einen Datensatz anfertigen und zur Prüfung mitbringen.

Der Datensatz sollte an dem CAD-System erstellt werden, an dem die Prüfung durchgeführt wird.

Zeichnen Sie entsprechend Ihrem gewählten Profilsystemhersteller ein Fassaden-Schrägdachprogramm in den Einzelheiten gemäß Ziffer I. Punkt 9.

Profil- und systembedingte Abweichungen sind zulässig, da sie keinen Einfluss auf die Lösung der CAD-Aufgaben haben.

Die ausgedruckte Zeichnung kann zur Prüfung mitgebracht werden.

Ausführung: Zeichnungsformat A2 (Querformat) im Maßstab 1 : 2 mit normgerechten Linienarten und -breiten

