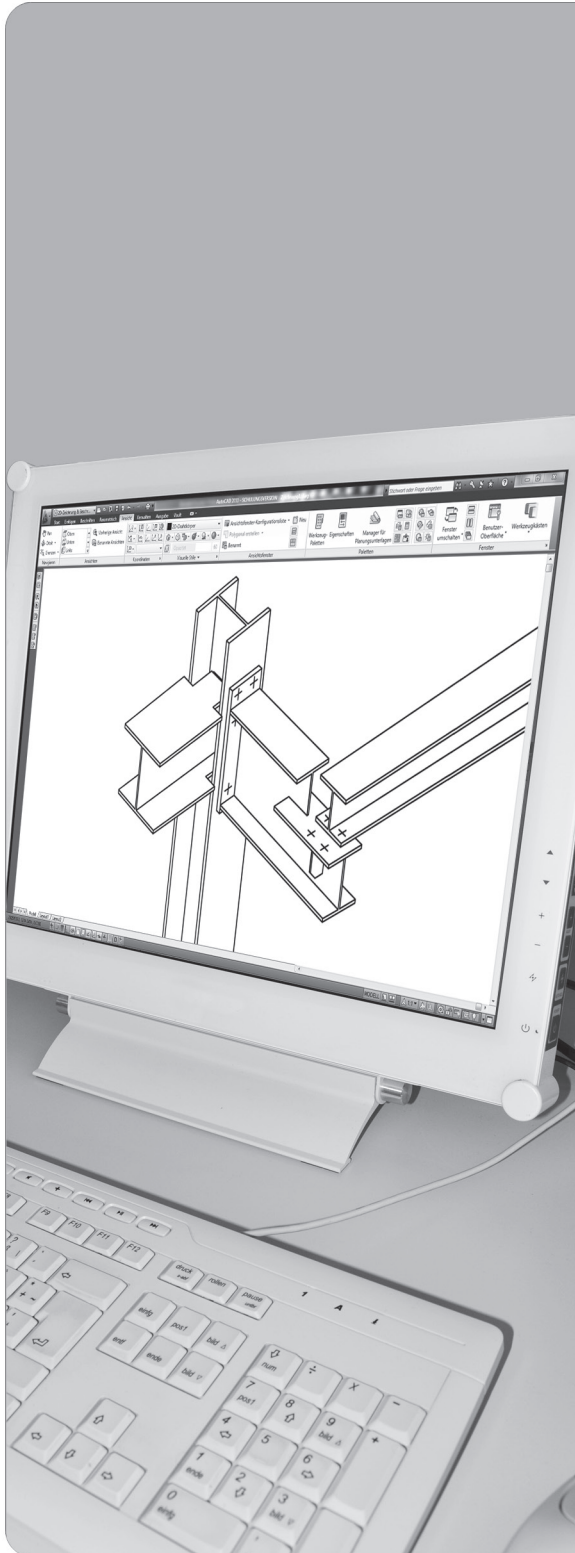




Abschlussprüfung Teil 2

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

Berufs-Nr.

0686

Bereitstellungsunterlagen

Sommer 2026

S26 0686 B1

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

1. Lineal (Dreikantmaßstab 1 : 1, 1 : 10, 1 : 25 und 1 : 50)
2. Geometrie-Dreieck
3. Bleistifte
4. Radierer für Bleistift
5. Notizpapier
6. Tabellenbuch Metallbautechnik, Formelsammlung, Profiltabellenheft, Bemessungshilfen für den Stahlbau nach DIN EN 1993-1-1 und DIN EN 1993-1-8, z. B. Kölner Stahlbautabellen von Prof. Dr. Oberegge
7. Nicht programmierter, netzunabhängiger Taschenrechner ohne Kommunikationsmöglichkeit mit Dritten
8. Datenträger für CAD-Datensätze, passend für den eingesetzten CAD-Arbeitsplatz

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

1. CAD-Arbeitsplatz und die Möglichkeit, Zeichnungen in den Formaten A4 und A1 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 A1)

The drawing shows a technical drawing frame with a curved top edge. The overall width is 180 units and the height is 40 units. The frame is divided into several sections for data entry. The top section contains the exam title and subject. Below this, there are fields for the candidate's name, title, and other details. The bottom section contains a table with columns for the candidate's name, title, and other details. The dimensions are indicated by arrows and numbers.

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

Dimensions: 40 (height), 180 (width), 34, 55, 43, 24, 12, 12 (width segments), 10, 10 (height segments).

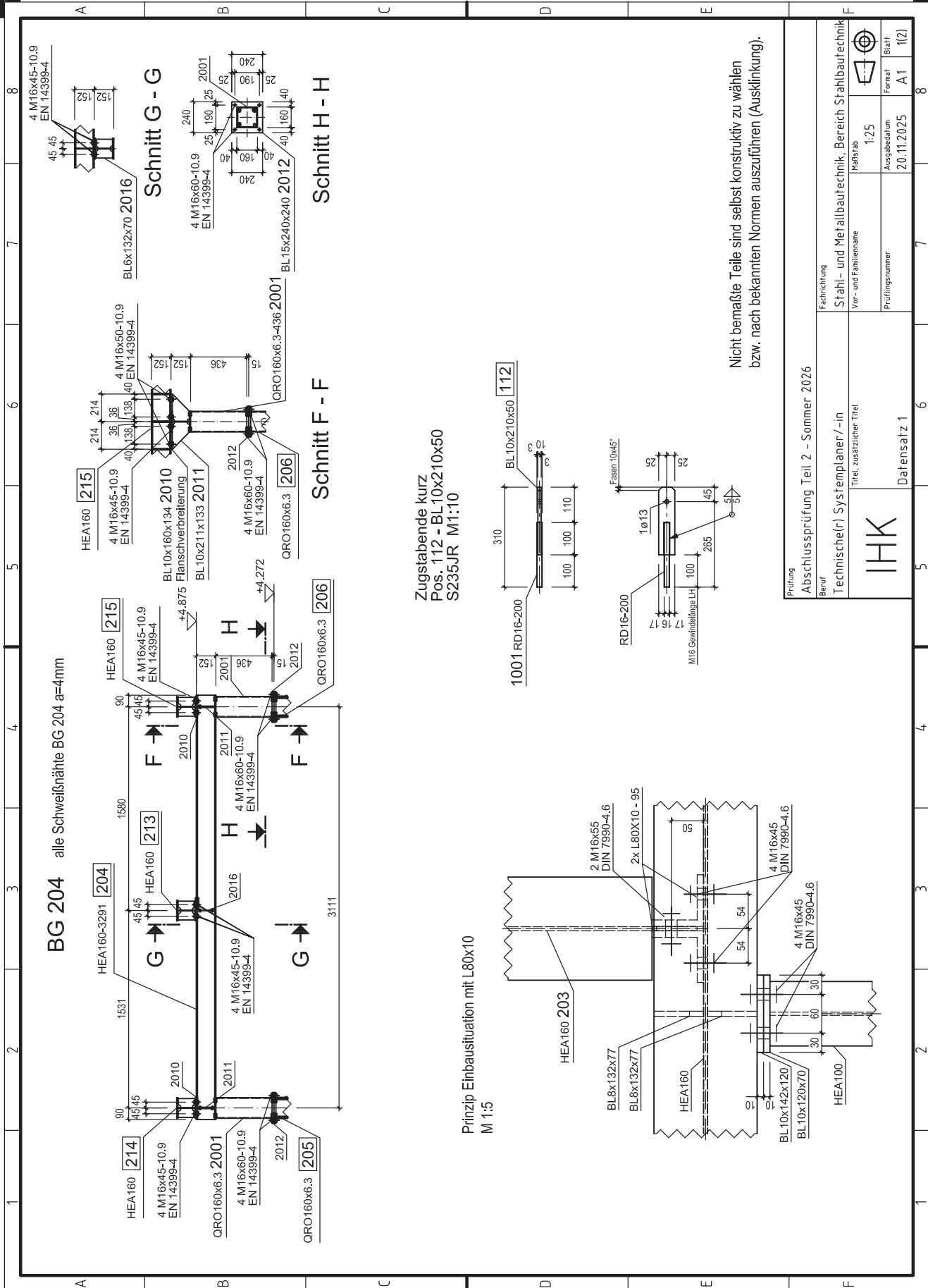
III Datensätze für Zeichnungsrahmen CAD-Aufgaben

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

1 Zeichnungsrahmen A4 (Hochformat) und 1 Zeichnungsrahmen A1 (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, Originalformat A1) einen Datensatz anfertigen und zur Prüfung mitbringen. Der Datensatz soll an dem CAD-System erstellt werden, an dem die Prüfung durchgeführt wird. Die ausgedruckte Zeichnung kann zur Prüfung mitgebracht werden.



V Datensatz für eine CAD-Aufgabe

Der Prüfling muss rechtzeitig vor der Prüfung von der im verkleinerten Maßstab abgebildeten Stückliste (Originalformat A4) einen Datensatz anfertigen und zur Prüfung mitbringen. Der Datensatz soll an dem CAD-System oder Tabellenkalkulationsprogramm erstellt werden, an dem die Prüfung durchgeführt wird. Die ausgedruckte Stückliste kann zur Prüfung mitgebracht werden.

1				2		3				4		
H-Pos	Pos. Nr.	Stück	Benennung	Werkstoff/DIN	Länge [mm]	Breite [mm]	Masse [kg]	Beschfl. [m²]	Gesamt-Masse [kg]	Gesamt-Beschfl. [m²]	Bemerkung	
H	204	1	HEA 160	S235JR	3.291		100	2,982	100	2,982		
	2001	2	QRO 160 x 6,3	S235JRH	436		13,1	0,272	26,2	0,544		
	2010	4	BL 10	S235JR	160	134	1,7	0,049	6,7	0,195		
	2011	4	BL 10	S235JR	211	133	2,2	0,063	8,8	0,252		
	2012	2	BL 15	S235JR	240	240	6,8	0,13	13,6	0,259		
	2016	2	BL 6	S235JR	132	70	0,4	0,021	0,9	0,042		
		16	Scheibe 16	300HV EN 14399-6								
		8	Mutter 16	10 EN 14399-4								
		8	Schraube M16 x 60	10.9 EN 14399-4								
			Masse/Oberfläche pro H-Teil						156,2	4,274		
H	112	1	BL 10	S235JR	210	50	0,8	0,026	3,3	0,105		
	1001	1	RD 16	S235JR	200		0,3	0,01	1,3	0,04		
			Masse/Oberfläche pro H-Teil						4,6	0,145		
Prüfung Abschlussprüfung Teil 2 - Sommer 2026												
Beruf Technische(r) Systemplaner/-in						Fachrichtung Stahl- und Metallbautechnik, Bereich Stahlbautechnik						
IHK		Titel, zusätzlicher Titel Datensatz 2				Vor- und Familienname		Maßstab				
						Prüfungsnummer		Ausgabedatum 20.11.2025				Format A4