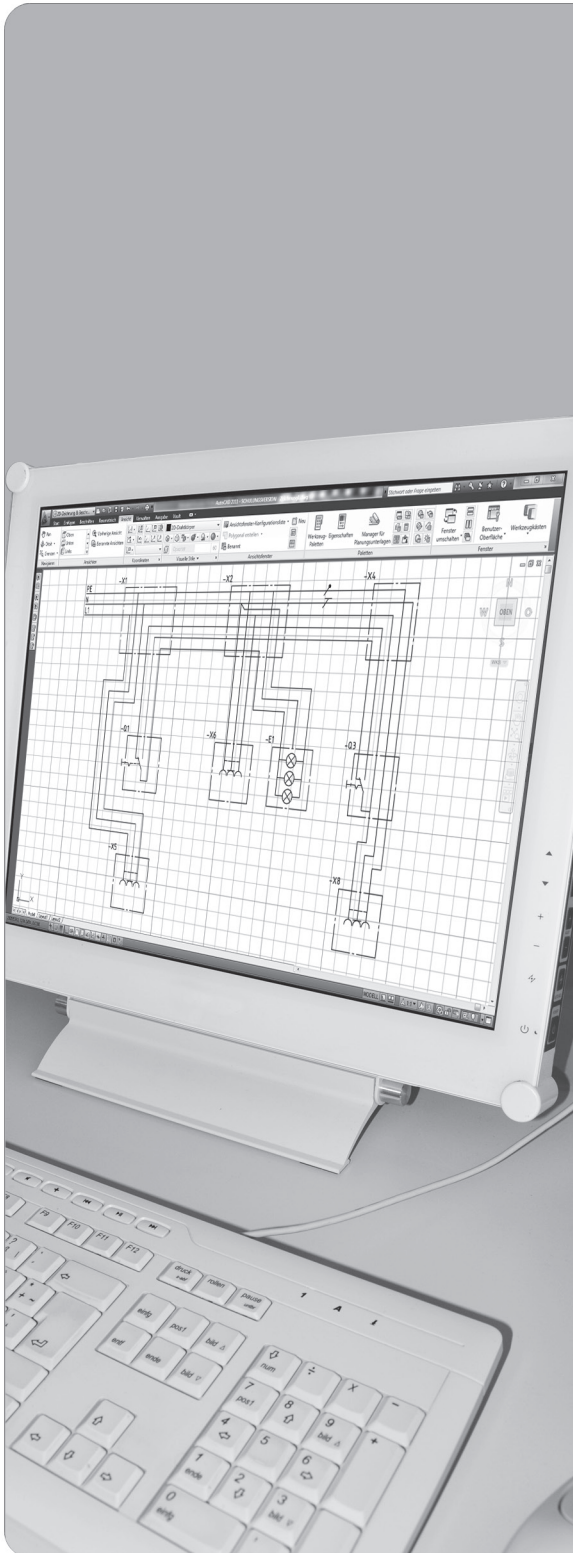




Abschlussprüfung Teil 1

Technische(r) Systemplaner/-in Elektrotechnische Systeme

Berufs-Nr.

0688

Bereitstellungsunterlagen

Herbst 2026

H26 0688 B1

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

1. Zeichenwerkzeuge
2. Dreikantmaßstab (Maßstab 1:1, 1:5, 1:20)
3. Notizpapier
4. Tabellenbücher
5. Formelsammlungen
6. Nicht programmierter, netzunabhängiger Taschenrechner ohne Kommunikationsmöglichkeit mit Dritten
7. 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.

The drawing shows a technical drawing frame with a curved top edge. The frame is divided into a title block and a drawing area. The title block is located at the bottom right and contains the following information:

Prüfung Abschlussprüfung Teil 1 - Herbst 2026		Fachrichtung Elektrotechnische Systeme	
Beruf Technische(r) Systemplaner/-in	Titel, zusätzlicher Titel	Vor- und Familienname	Maßstab
IHK		Prüfungsnummer	Ausgabedatum
		Format	Blatt

The drawing area is divided into a grid with dimensions. The overall width is 180 and the overall height is 40. The grid dimensions are as follows:

4	5	6	7	8
34	55	43	24	12
180				

The title block is positioned at the bottom right, with a width of 12 and a height of 10. The drawing area is positioned at the top left, with a width of 168 and a height of 30. The frame is labeled with D, E, and F on the right side.

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 A3 und A4 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 A3 und A4)

III. Datensätze für Zeichnungsrahmen CAD-Aufgaben

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

Jeweils 1 Zeichnungsrahmen A4, Hochformat und Querformat

Jeweils 1 Zeichnungsrahmen A3, Hochformat und Querformat

IV. Datensatz für eine CAD-Aufgabe

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

