



Abschlussprüfung Teil 1

Technische(r) Systemplaner/-in Elektrotechnische Systeme

Berufs-Nr.

0 6 8 8

Bereitstellungsunterlagen

Frühjahr 2026

F26 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.

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

Dimensions: 40, 10, 10, 20, 4, 5, 6, 7, 8, 34, 55, 43, 24, 12, 12, 180, 10, 10.

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.

