

## Abschlussprüfung Teil 1

### Technische(r) Systemplaner/-in Elektrotechnische Systeme

Berufs-Nr.

**0688**

**Bereitstellungsunterlagen**

**Frühjahr 2025**

F25 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.

Schriftkopfbreite: 148mm  
Schriftkopfhöhe: 33mm

IHK Abschlussprüfung Teil 1 - Frühjahr 2025		Blatt:
Maßstab _____	Technische(r) Systemplaner/-in Elektrotechnische Systeme	Vor- und Familienname:
		Prüflings- nummer :
Prüfungsaufgabe		

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

1. CAD-Arbeitsplatz und die Möglichkeit, Zeichnungen im Format A3 und Format 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)

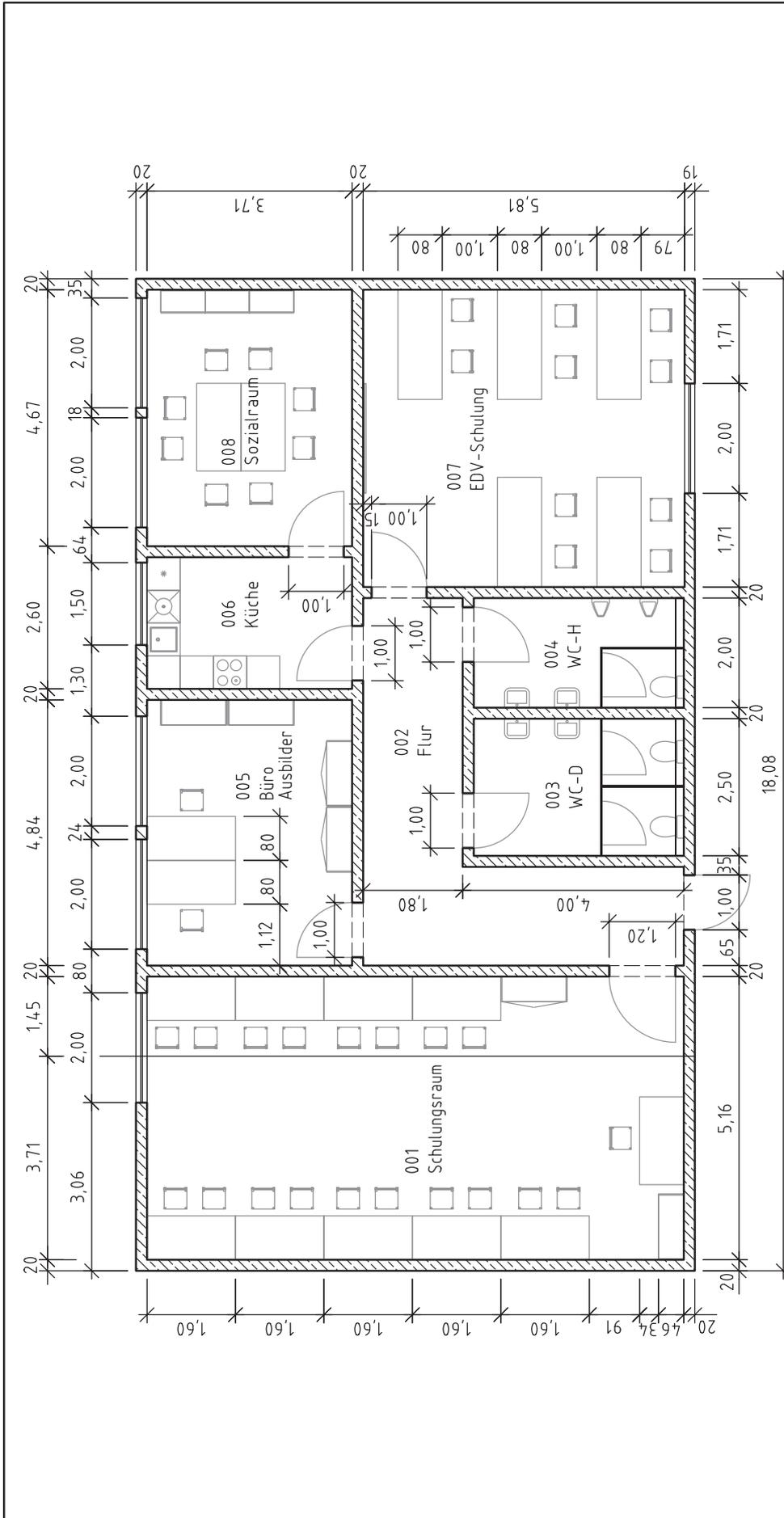
**III. Datensätze für Zeichnungsrahmen CAD-Aufgaben**

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 A4) einen Datensatz anfertigen und zur Prüfung mitbringen. Der Datensatz soll an dem CAD-System erstellt werden, an dem die Prüfung durchgeführt wird.



Die in der Zeichnung angegebenen Maße dienen nur der Zeichnungserstellung, sie müssen nicht in den Datensatz übernommen werden. Bei fehlenden Maßen sind sinnvolle Annahmen zu treffen.

alle nicht bemaßten Türen 0,8m

IHK	Abschlussprüfung Teil 1 – Frühjahr 2025		Blatt:	1(1)
Maßstab	Technische(r) Systemplaner/-in		Vor- und Familienname:	
	Elektrotechnische Systeme			
m, cm	Prüfungsprodukt		Prüfungsnummer:	
	Prüfungsaufgabe 1 Datensatz			