

## Abschlussprüfung Teil 1

# Technische(r) Systemplaner/-in Elektrotechnische Systeme

Berufs-Nr.

0688

Bereitstellungsunterlagen

Herbst 2022

H22 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 Kommunikationsmöglichkeiten 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.

IHK Abschlussprüfung Teil 1 – Herbst 2022		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 + 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 + A4)

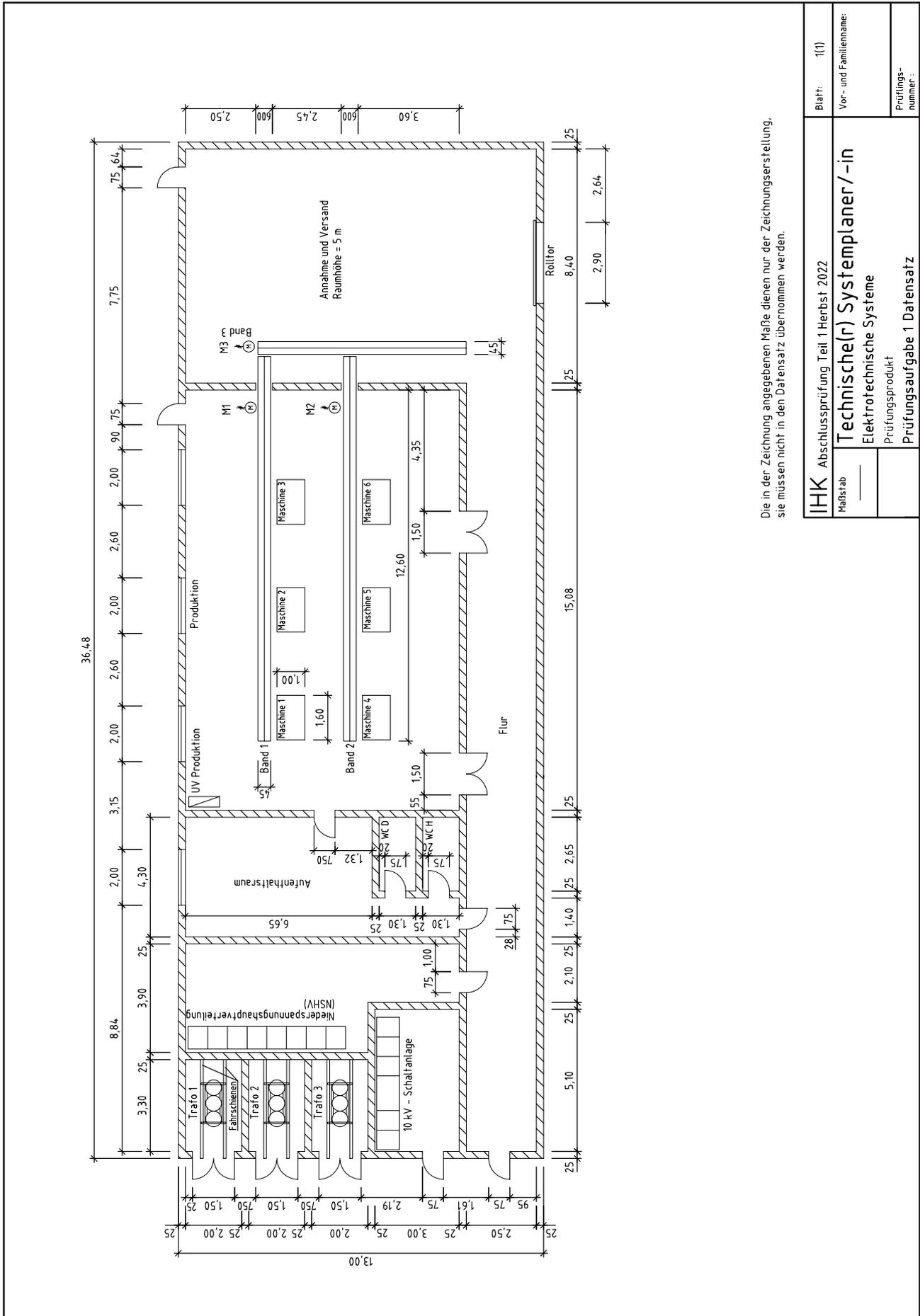
**III. Datensätze für Zeichnungsrahmen CAD-Aufgaben**

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 (Original Format A3) 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.

IHK Abschlussprüfung Teil 1 Herbst 2022		Blatt: 1(1)
Maßstab	Technische(r) Systemplaner/ -in Elektrotechnische Systeme	Vor- und Familienname:
		Prüfungsnummer:
	Prüfungsprodukt	
	Prüfungsaufgabe 1 Datensatz	