

Gesellenprüfung Teil 1	Elektroniker/-in FR Energie- und Gebäudetechnik		FEHR Fachverband Elektro- und Informationstechnik Hessen/Rheinland-Pfalz 
Prüfungsbereich:	Materialaufstellung		
Prüfungsnummer:	Zeit:	Prüfungstermin: 13. / 14. Mai 2025	

Position	Anzahl	Bezeichnung
1	1 Stück	Montagebrett 900 mm x 900 mm x 19 - 22 mm
2	1,0 m	Leitungsführungskanal 60 x 60 mm z.B. Hager LF6006009016
3	1 Stück	Installationskleinverteiler 2-reihig auf Putz z.B. Hager VA24CN
4	2 Stück	Abdeckstreifen für 12 TE, brechbar, z.B. Hager S35S
5	3 Stück	Kabelabzweigkasten mit 12 Einführungen z.B. OBO A 11 leer
6	15 Stück	Steckklemmen 5 x 1,5 / 2,5 mm ² z.B. WAGO 2273-205
7	2 Stück	FR-AP Wechselschalter z.B. Merten MEG3116-8029
8	1 Stück	FR-AP Wechsel-Kontrollschalter z.B. Merten MEG3106-8029
9	1 Stück	FR-AP Steckdose z.B. Merten MEG2301-8029
10	1 Stück	Positionsschalter 1S1Ö, Kuppen Stößel EATON LS-S11
11	2 Stück	Ovalleuchte mit LED-Lampe E-27 7Watt IDV/MEGAMAN MT 69064
12	30 Stück	Greif-ISO-Schelle, 1-fach, 6-16 mm z.B. OBO 3040 LGR
13	5 Stück	Kunststoff-Klemmschelle Fränkische Clipfix 2955 M20
14	1,0 m	Kunststoffisolerohr Fränkische FPKu-EM 20gr
15	50 Stück	Holzschraube 4 x 16 mm
16	20 Stück	Holzschraube 4 x 20 mm
17	2,0 m	NYM-J Leitung 5 x 2,5 mm ²
18	6,0 m	NYM-J Leitung 5 x 1,5 mm ²
19	5,0 m	NYM-J Leitung 3 x 1,5 mm ²
20	1 Stück	D02-Sicherungselement (NEOZED) 3-polig 63 A mit Schraubkappen, Passeinsätze und Sicherungen 20 A z.B. Siemens 5SG5701
21	1 Stück	FI- Schutzschalter 4-polig 40 A / 30 mA z.B. Hager CDA 440D
22	1 Stück	FI-LS Schutzschalter B 16 A - 30 mA z.B. Hager ADA516D
23	1 Stück	Leitungsschutzschalter B 16 A 3-polig z.B. Hager MBN316
24	1 Stück	Leitungsschutzschalter B 16 A 1-polig z.B. Hager MBN116
25	1 Stück	Leitungsschutzschalter B 10 A 1-polig z.B. Hager MBN110
26	1 Stück	Leitungsschutzschalter B 6 A 1-polig z.B. Hager MBN106
27	1 Stück	Schalterschütz 230 V 4-polig z.B. Hager ESC425S
28	1 Stück	Einbau LED-Leuchtmelder Grün, z.B. Hager SVN121 LED 230 V
29	1 Stück	Multifunktionsrelais Analog einstellbar Eltako MFZ12DX-UC
30	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 2,5 mm ² schwarz
31	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 2,5 mm ² blau
32	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 1,5 mm ² schwarz
33	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 1,5 mm ² blau
34	20 Stück	Aderendhülsen 2,5 mm ² einfach, z.B. Klauke 47312
35	10 Stück	Aderendhülsen 2,5 mm ² zweifach, z.B. Klauke 87313
36	20 Stück	Aderendhülsen 1,5 mm ² einfach, z.B. Klauke 47210
37	10 Stück	Aderendhülsen 1,5 mm ² zweifach, z.B. Klauke 87212
38	1 Stück	CEE-Wandgerätestecker 400 V 16 A 5-polig 6 h z.B. Mennekes 801, mit Kabelverschraubung M20
39	1 Stück	Beschriftungsmaterial und Kleinteile nach Bedarf
40	1 Stück	Messgerät für die Erstprüfung elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100-600

Gesellenprüfung Teil 1	Elektroniker/-in FR Energie- und Gebäudetechnik	FEHR Fachverband Elektro- und Informationstechnik Hessen/Rheinland-Pfalz 		
Prüfungsbereich:	Materialaufstellung			
Prüfungsnummer:	Zeit:			Prüfungstermin: 13. / 14. Mai 2025

Gleichwertige Materialien anderer Hersteller können selbstverständlich verwendet werden, wenn diese in Funktion und Maßhaltigkeit gleichwertig sind.

Mitzubringen sind:

- › Fach- und sachgerechte Werkzeuge, einschließlich Durchgangsprüfer und zweipoligem Spannungsprüfer
- › Messgerät für die Prüfung nach DIN VDE 0100-600:2017-06
- › Alle erforderlichen Teile für die fachgerechte Montage
- › Eine Formelsammlung und einen nicht programmierbaren Taschenrechner
- › Müllsack zur Beseitigung des Abfalls

Hinweise:

- › Akkuschauber dürfen benutzt werden. Aufgeladene Akkus sind mitzubringen, am Arbeitsplatz wird keine Spannung zur Verfügung gestellt.
- › Material und Werkzeug müssen den VDE- und DGUV Bestimmungen entsprechen.
- › Werkzeug, das nicht den Sicherheitsverordnungen entspricht, darf nicht verwendet werden.
- › Die Unfallverhütungsvorschriften wie die DGUV Vorschrift 3 sind zu beachten.

Die auf der Materialliste angegebenen Produkte der Hersteller wurden beim „Referenzaufbau“ des Brettes verwendet. Gleichwertige Materialien anderer Hersteller können verwendet werden, wenn diese in Funktion und Maßhaltigkeit gleichwertig sind.

Die Materialliste kann auch in digitaler Form auf dem Internetauftritt des FEHR heruntergeladen werden:

www.liv-fehr.de → „Ausbildung & Karriere“ → „Gesellenprüfung“

Bei Materialbesorgung durch den Prüfling gilt:

Der Prüfling und der Ausbildungsbetrieb sind für die vollzählige Materialbeschaffung selbst verantwortlich, und haben für die einwandfreie Funktion und Beschaffenheit der Bauteile und Materialien zu sorgen. Eigenständige Änderungen an der Materialliste sind nicht gestattet, um die Gleichwertigkeit der Prüfungsarbeiten zu gewährleisten. Reklamationen während der Prüfung können nicht anerkannt werden.

Name des Prüflings (Druckbuchstaben): _____

Durch meine Unterschrift bestätige ich, dass ich die/den Prüfungsteilnehmer/in über die Gefahren an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln in Kenntnis gesetzt habe und diese/r ihre/seine Befähigung in der Praxis nachgewiesen hat.

Durch meine Unterschrift bestätige ich, dass ich von den geltenden VDE Normen und DGUV Vorschriften Kenntnis genommen habe und dass ich über die Gefahren beim Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln unterwiesen wurde. Die Vorschriften werde ich beachten und einhalten.

Ort, Datum

Stempel / Unterschrift *Ausbildungsbetrieb*

Unterschrift *Auszubildender*

Dieses Beiblatt zur Materialliste ist vor Beginn der Prüfung unterschrieben bei der Prüfungskommission abzugeben.