

Gesellenprüfung Teil 1	Elektroniker/-in FR Energie- und Gebäudetechnik	FEHR Fachverband Elektro- und Informationstechnik Hessen/Rheinland-Pfalz 
Prüfungsbereich:	Materialaufstellung	
Prüfungsnummer:	Zeit:	

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	2 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	1 Stück	FR-AP Steckdose z. B. Merten MEG2301-8029
8	3 Stück	FR-AP Wechselschalter z. B. Merten MEG3116-8029
9	1 Stück	FR-AP Kreuzschalter z. B. Merten MEG3117-8029
10	2 Stück	Iso - Ovalleuchte LED z. B. RZB 501044.009
11	1 Stück	Aufbaugehäuse 1-fach leer, z. B. EATON M22-I1
12	1 Stück	LED-Element 230 V, z. B. EATON M22-LEDC230-G
13	1 Stück	Leuchtmelder Grün, z. B. EATON M22-L-G
15	25 Stück	Greif-ISO Schelle, 1-fach, 6 - 16 mm z. B. OBO 3040 LGR
16	5 Stück	Quick-Klemmschelle OBO Bettermann 2955 M16 lichtgrau
17	1,0 m	Kunststoffstangenrohr leicht, starr, grau, z. B. Fränkische Isofix-EL-F 16
18	50 Stück	Holzschraube 4 x 16 mm
19	20 Stück	Holzschraube 4 x 20 mm
20	2,0 m	NYM-J Leitung 5 x 2,5 mm ²
21	6,0 m	NYM-J Leitung 5 x 1,5 mm ²
22	6,0 m	NYM-J Leitung 3 x 1,5 mm ²
23	1 Stück	D02-Sicherungselement (NEOZED) 3-polig 63 A mit Schraubkappen, Passeinsätze und Sicherungen 20 A z. B. Siemens 5SG5701
24	1 Stück	FI- Schutzschalter 4-polig 40 A / 30 mA z. B. Hager CDA440D
25	1 Stück	FI-LS Schutzschalter B 16 A - 30 mA z. B. Hager ADA516D
28	2 Stück	Leitungsschutzschalter B 10 A 1-polig z. B. Hager MBN110
29	1 Stück	Leitungsschutzschalter B 16 A 1-polig z. B. Hager MBN116
30	1 Stück	Multifunktionsrelais analog einstellbar z. B. Eltako MFZ12DX-UC
32	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 2,5 mm ² schwarz
33	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 1,5 mm ² schwarz
34	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 2,5 mm ² blau
35	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 1,5 mm ² blau
36	25 Stück	Aderendhülsen 2,5 mm ² einfach, z. B. Klauke 47312
37	10 Stück	Aderendhülsen 2,5 mm ² zweifach, z. B. Klauke 87313
38	25 Stück	Aderendhülsen 1,5 mm ² einfach, z. B. Klauke 47210
39	10 Stück	Aderendhülsen 1,5 mm ² zweifach, z. B. Klauke 87212
40	1 Stück	CEE-Wandgerätestecker 400 V 16 A 5-polig 6 h z. B. BALS 2415, mit Kabelverschraubung M20
41	1 Stück	Beschriftungsmaterial und Kleinteile nach Bedarf
42	1 Stück	Messgerät für die Erstprüfung elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100-600

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

Gesellenprüfung Teil 1	Elektroniker/-in FR Energie- und Gebäudetechnik	FEHR Fachverband Elektro- und Informationstechnik Hessen/Rheinland-Pfalz 		
Prüfungsbereich:	Materialaufstellung			
Prüfungsnummer:	Zeit:			Prüfungstermin: Mai 2024

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.