

<b>Gesellenprüfung Teil 1</b>	<b>Elektroniker/-in FR</b> Energie- und Gebäudetechnik		<b>FEHR</b> Fachverband Elektro- und Informationstechnik Hessen/Rheinland-Pfalz 
<b>Prüfungsbereich:</b>	<b>Materialaufstellung</b>		
<b>Prüfungsnummer:</b>	<b>Zeit:</b>	<b>Prüfungstermin:</b> 09.-10. Nov. 2021	

Position	Anzahl	Bezeichnung
1	1 Stück	Montagebrett 900 mm x 900 mm x 19-22mm
2	1,0 m	Kabelkanal 60 x 60 mm z.B. Hager LF6006009010
3	1 Stück	Unterverteilung 2-reihig auf Putz z.B. Hager VA24CN
4	2 Stück	Abdeckstreifen z.B. Hager S35S
5	1 Stück	Abzweigkasten mit 12 Einführungen z.B. OBO - A11 leer
6	10 Stück	Steckklemmen 5 x 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup> z.B. WAGO 2273-205
7	2 Stück	FR-AP Wechselschalter z.B. Merten 340639
8	1 Stück	FR-AP Kreuzschalter z.B. Merten MEG3117-8029
9	1 Stück	FR-AP Steckdose z.B. Merten 238039
10	1 Stück	Iso - Ovalleuchte 60 W z.B. RZB 50500.009.1
11	1 Stück	LED-Lampe E27 / 7 W z.B. Philips Classic 60W A60 E27 LEDClassic#47218701
12	25 Stück	Greif-ISO Schellen 6-16 mm einfach z.B. OBO-3040/LGK
13	10 Stück	Quick-Klemmschelle OBO BETT. Lgr 2955 M16
14	2,0 m	Kunststoffstangenrohr leicht, starr, grau, Fränkische Isofix-EL-F 16
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 <sup>2</sup>
18	6,0 m	NYM-J Leitung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
19	4,0 m	NYM-J Leitung 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
20	1 Stück	2Fach-Drucktaster 2S2Ö, Aufbau Eaton M22-I2-M1 (216529)
21	1 Stück	NEOZED Sicherungselement 3-polig 63 A mit Schraubkappen, Passeinsätze und Sicherungen 20 A z.B. Siemens 5SG5701
22	1 Stück	FI- Schutzschalter 4-polig 40A/30 mA z.B. Hager CDA 440D
23	1 Stück	FI-LS Schutzschalter B 16 A - 30 mA z.B. Hager ADS916D
24	1 Stück	Leitungsschutzschalter C 16 A 3-polig z.B. Hager MCN316
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	Schaltschutz 230 V 4-polig z.B. Hager ESC425S
28	1 Stück	Einbau LED-Leuchtmelder Grün, z.B. Hager SVN121 LED 230 V
29	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> schwarz
30	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup> schwarz
31	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> blau
32	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup> blau
33	20 Stück	Aderendhülsen 2,5 mm <sup>2</sup> einfach, Klauke 473-8
34	10 Stück	Aderendhülsen 2,5 mm <sup>2</sup> zweifach, Klauke 873-10
35	20 Stück	Aderendhülsen 1,5 mm <sup>2</sup> einfach, Klauke 472-8

<b>Gesellenprüfung Teil 1</b>	<b>Elektroniker/-in FR</b> Energie- und Gebäudetechnik		<b>FEHR</b> Fachverband Elektro- und Informationstechnik Hessen/Rheinland-Pfalz 
<b>Prüfungsbereich:</b>	<b>Materialaufstellung</b>		
<b>Prüfungsnummer:</b>	<b>Zeit:</b>	<b>Prüfungstermin:</b> 09.-10. Nov. 2021	

Position	Anzahl	Bezeichnung
36	10 Stück	Aderendhülsen 1,5 mm <sup>2</sup> zweifach, Klauke 872-8
37	1 Stück	<b>CEE-Wandgerätestecker</b> 400 V 16 A 5-polig 6 h z.B. Mennekes 342, mit Kabelverschraubung M20
38	1 Stück	Beschriftungsmaterial und Kleinteile nach Bedarf
39	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.**

<b>Gesellenprüfung Teil 1</b>	<b>Elektroniker/-in FR</b> Energie- und Gebäudetechnik	<b>FEHR</b> Fachverband Elektro- und Informationstechnik Hessen/Rheinland-Pfalz 		
<b>Prüfungsbereich:</b>	<b>Materialaufstellung</b>			
<b>Prüfungsnummer:</b>	<b>Zeit:</b>			<b>Prüfungstermin:</b> 09.-10. Nov. 2021

**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](http://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 des praktischen Teils der Prüfung unterschrieben bei der Prüfungskommission abzugeben.**