

<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>	

Position	Anzahl	Bezeichnung
1	1 Stück	Montagebrett 900 mm x 900 mm x 19 - 22 mm (z.B. Tischlerplatte)
2	1,0 m	Leitungsführungskanal 40 x 60 mm z.B. Hager LF4006009010
3	1 Stück	Kleinverteiler (Unterverteilung) 2-reihig auf Putz z.B. Hager VA24CN
4	2 Stück	Abdeckstreifen z.B. Hager S35S
5	2 Stück	Abzweigkasten mit 12 Einführungen z.B. OBO - A11 leer
6	15 Stück	Steckklemmen 5 x 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup> z.B. WAGO 2273-205
7	3 Stück	FR-AP Taster 1-polig Merten MEG3150-8029
9	1 Stück	FR-AP Steckdose z.B. Merten MEG2301-8029
10	2 Stück	Iso - Ovalleuchte 60 W z.B. RZB 50500.009.1
11	2 Stück	LED-Lampe E27 / 7 W z.B. Osram PARATOM CLASSIC A 60 230 V 2700 K
12	25 Stück	Greif-ISO Schellen 6-16 mm einfach z.B. OBO-3040/LGK
13	5 Stück	Kunststoff-Klemmschelle gr. z.B. Fränkische Clipfix M16 2955-16
14	1,0 m	Installationsrohr M 16 mm z.B. Fränkische Isofix EL-F M16
15	50 Stück	Holzschraube 4 x 16 mm
16	20 Stück	Holzschraube 4 x 20 mm
17	10 Stück	Holzschraube 4 x 35 mm
18	1,0 m	NYM-J Leitung 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>
19	2,0 m	NYM-J Leitung 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
20	6,0 m	NYM-J Leitung 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
21	1 Stück	NEOZED Sicherungselement 3-polig 63 A mit Schraubkappen, Pässeinsätze und Sicherungen 20 A z.B. Siemens 5SG5701
22	1 Stück	Treppenlichtzeitschalter Multifunktion 230 V z.B. Hager EMS005
23	1 Stück	Einbau LED-Leuchtmelder Grün, z.B. Hager SVN121 230 V
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 ADS916D 1P+N
26	2 Stück	Leitungsschutzschalter B 16 A 1-polig z.B. Hager MBN116
27	1 Stück	Leitungsschutzschalter B 10 A 1-polig z.B. Hager MBN110
31	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> (schwarz)
32	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup> (schwarz)
33	1,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> (blau)
34	2,0 m	Verdrahtungsleitung H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup> (blau)

<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> 04. / 05. Mai 2021	

Position	Anzahl	Bezeichnung
35	20 Stück	Isolierte Aderendhülsen 2,5 mm <sup>2</sup> einfach z.B. Klauke 473/10
36	10 Stück	Isolierte Aderendhülsen 2,5 mm <sup>2</sup> zweifach z.B. Klauke 873/10
37	20 Stück	Isolierte Aderendhülsen 1,5 mm <sup>2</sup> einfach z.B. Klauke 472/10
38	10 Stück	Isolierte Aderendhülsen 1,5 mm <sup>2</sup> zweifach z.B. Klauke 872/12
39	1 Stück	<b>CEE-Gerätestecker</b> 400 V 16 A 5-polig 6 h z.B. Walther 610 mit Kabelverschraubung M20 z.B. OBO
40		Beschriftungsmaterial und Kleinteile nach Bedarf
41	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>	

**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.**