

**Allgemeine Bemerkungen:**

- Mehr mit Bildern arbeiten, nicht nur reine Textaufgaben.
- Dem Leseverständnis der Montage-Elektriker muss bei der Formulierung der Aufgabe eine besondere Beachtung geschenkt werden. Bilder sind deshalb sehr hilfreich.

Aufgaben		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
1.	Es handelt sich dabei um keine fachbezogene Aufgabe aus der Mathematik	1	
2.	Der Pythagoras ist in der Konkretisierung-Liste als nicht prüfungsrelevant eingestuft.	2	
3.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
4.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	1	
5.	Die Fragestellung ist unklar. Der korrekte Begriff ist Energieträger und nicht Energieformen.	1	
6.	Ist in der Konkretisierung-Liste als nicht prüfungsrelevant eingestuft.	2	
7.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
8.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
9.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
10.	Ist in der Konkretisierung-Liste als nicht prüfungsrelevant eingestuft.	2	
11.	Die Aufgabe ist nicht stufengerecht, gehört nicht zu den elementaren Kenntnissen.	2	
12.	Aufgabe ist praxisfremd	2	
13.	Ist in der Konkretisierung-Liste als nicht prüfungsrelevant eingestuft.	2	
14.	Berechnungen sind in der Konkretisierung-Liste als nicht prüfungsrelevant eingestuft.	2	
15.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
16.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
17.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
18.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	

Nullserie 2009

Qualifikationsverfahren  
**Montage-Elektrikerin EFZ**  
**Montage-Elektriker EFZ**

Berufskennnisse schriftlich  
**Pos. 4 Elektrische Systemtechnik**

**Allgemeine Bemerkungen:**

- Mehr mit Bildern arbeiten, nicht nur reine Textaufgaben.
- Dem Leseverständnis der Montage-Elektriker muss bei der Formulierung der Aufgabe eine besondere Beachtung geschenkt werden. Bilder sind deshalb sehr hilfreich.

Aufgaben		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
1.	Die Fragestellung ist unklar und nicht berufsrelevant	1	
2.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	1	
3.	Die Frage ist nicht berufsrelevant	1	
4.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
5.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	1	
6.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
7.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
8.	Zur Fragestellung ein Bild einfügen	2	
9.	Gehört nicht ins Fach „Elektrische Systemtechnik“	2	
10.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
11.	Die Aufgabe erfüllt die die Anforderungen. Qualität der Bilder ist ungenügend.	2	
12.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
13.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
14.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
15.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	1	
16.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
17.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
18.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
19.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
20.	Aufgabe ist zu komplex für Montage-Elektriker, nur zwischen L1 und PE berechnen	3	
21.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
22.	Nur Leistungsberechnung analog Aufgabe 23	2	
23.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	1	
24.	Aufgabe ist nicht berufsrelevant	2	

Nullserie 2009

Qualifikationsverfahren  
**Montage-Elektrikerin EFZ**  
**Montage-Elektriker EFZ**

Berufskennnisse schriftlich

**Pos. 3 Technische Dokumentation: 3.1 Regeln der Technik**

**Allgemeine Bemerkungen:**

- Hinweis bei der Bewertung: „Antworten nach NIN 2010 erden ebenfalls als richtig gewertet.
- Mehr mit Bildern arbeiten, nicht nur reine Textaufgaben. Dem Leseverständnis der Montage-Elektriker muss bei der Formulierung der Aufgabe eine besondere Beachtung geschenkt werden. Bilder sind deshalb sehr hilfreich.

Aufgaben		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
1.	Aufgabe erfüllt die Anforderungen. Bei der Frage darauf hinweisen, dass keine Abkürzungen verwendet werden dürfen	2	
2.	Aufgabe erfüllt die Anforderungen, Fragestellung unklar	2	
3.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
4.	Aufgabe erfüllt die Anforderungen, Fragestellung unklar	2	
5.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	1	
6.	Aufgabe erfüllt die Anforderungen, Fragestellung unklar	1	
7.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
8.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
9.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen, jedoch aktuelle Begriffe verwenden. Träge Sicherungen sind nicht mehr im Handel.	1	
10.	Aufgabe erfüllt die Anforderungen, Fragestellung unklar	1	
11.	Aufgabe erfüllt die Anforderungen, Fragestellung unklar	2	
12.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	2	
13.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	1	
14.	Aufgabe 14 fehlt		
15.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen, schlechtes Bild	2	

Nullserie 2009

Qualifikationsverfahren  
**Montage-Elektrikerin EFZ**  
**Montage-Elektriker EFZ**

Berufskennnisse schriftlich

**Pos. 3 Technische Dokumentation: 3.2 Schaltplan**

**Allgemeine Bemerkungen:**

Dem Leseverständnis der Montage-Elektriker muss bei der Formulierung der Aufgabe eine besondere Beachtung geschenkt werden.

25 Minuten sind für 5 Aufgaben mit relativ grosser Komplexität zu wenig.

Alle 5 Aufgaben sind vom Schwierigkeitsgrad recht hoch, für Montage-Elektriker wären 1 -2 einfachere Aufgaben angemessen.

Aufgaben		Anzahl Punkte	
		maximal	erreicht
1.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen Symbole für N- und PE-Leiter grösser zeichnen	4	
2.	Aufgabenstellung verbessern. Masse in Kasten einzeichnen. Die Grösse des Holzkasten- und der Abdeckung sollten übereinstimmen.	4	
3.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	6	
4.1	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen. Sprachliche Formulierung verbessern.	3	
4.2	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen. Sprachliche Formulierung verbessern. Es ist viel Leseverständnis nötig. Punkteverteilung überdenken.	3	
5.	Die Aufgabe erfüllt die Anforderungen	6	

Nullserie 2009

Qualifikationsverfahren  
**Montage-Elektrikerin EFZ**  
**Montage-Elektriker EFZ**

Berufskennnisse schriftlich

**Pos. 3 Technische Dokumentation: 3.3 Installationsplan**

**Allgemeine Bemerkungen:**

- Pläne für Kandidaten farbig drucken.
- Auf Grösse achten, die Drahtzahlen können im vorgegebenen Teil nur schwer eingetragen werden.
- Vorgegebene Symbole mit Abstand von der Wand zeichnen.
- Kleinere Wohnung, dafür mit weniger Vorgaben.
- Bewertungsbogen überarbeiten
  - Punkteverteilung
  - Was gefordert wird im Installationsplan muss auch im Bewertungsbogen abgebildet werden.