

Serie 2010

Qualifikationsverfahren
Montage-Elektrikerin EFZ
Montage-Elektriker EFZ

Berufskennnisse schriftlich

Pos. 3 Technische Dokumentation: 3.3 Installationsplan

Name, Vorname	Kandidatennummer	Datum
.....

Zeit: 25 Minuten

Hilfsmittel: Zeichenutensilien

Bewertung für Plan:

- Zeichnerische Ausführung	max. 8 Pt
- Anordnung der Apparate / Leitungsführung	max. 11 Pt
- Leiterzahlen	max. 4 Pt
- Schwachstrom	max. 9 Pt
Total	max. 32 Pt

Notenskala: Maximale Punktezahl: 32,0

30,5 - 32,0	Punkte = Note	6,0
27,5 - 30,0	Punkte = Note	5,5
24,0 - 27,0	Punkte = Note	5,0
21,0 - 23,5	Punkte = Note	4,5
18,0 - 20,5	Punkte = Note	4,0
14,5 - 17,5	Punkte = Note	3,5
11,5 - 14,0	Punkte = Note	3,0
8,0 - 11,0	Punkte = Note	2,5
5,0 - 7,5	Punkte = Note	2,0
2,0 - 4,5	Punkte = Note	1,5
0,0 - 1,5	Punkte = Note	1,0

Aus didaktischen Gründen werden
die Lösungen nicht abgegeben

(Beschluss der Aufgabenkommission vom
9.9.2008)

Unterschrift der Experten / Expertinnen:	Erreichte Punktezahl	Note
.....

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem **1. September 2011** zu Übungszwecken verwendet werden!

Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe LAP des **VSEI** im Beruf Montage-Elektrikerin EFZ /
Montage-Elektriker EFZ.

Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

Installationsplan

Aufgabenbeschreibung:

Küche und Wohnen / Essen:

- Erstellen Sie den kompletten Installationsplan, inklusive Küchengeräte ab vorhandenem Unterverteiler sowie TV und Telefon ab Steigleitungsdosen.
- Alle Decken- und Bodenleitungen sind UP in Beton, alle übrigen sind UP in Backstein vorzusehen.
- Die Rohrgrößen sind anzugeben, wobei nicht bezeichnete Rohre KRF M20 und nicht bezeichnete Leiter T 1,5 mm² sind.
- Die Drahtzahlen sind nur im **Wohnen und Essen** anzugeben.

Der Kunde wünscht zusätzlich folgende Installationen:

Wohnen:

- 1 Telefonsteckdose Mod. 83, ab Steigzone.
- 1 TV Steckdose 14 dB, ab Steigzone.

Schutz-System: TN-S

Leitungsfarben:

Kraft / Wärme:	rot
Licht:	blau
Telefon:	grün
TV:	violett

Küchengeräte:

1 Dampfabzug	230 V / 0,1 kW
2 Glaskeramikkochfeld	3 x 400/230 V / 6,8 kW
3 Geschirrspüler	230 V / 2,0 kW ohne Spitzensperrung
4 Kühlschrank	230 V / 0,2 kW
5 Backofen	3 x 400/230 V / 3,0 kW

Bewertung Installationsplan ME		Name:
		Vorname:
Experte:	Experte:	Nr. Kandidat:

Position	Punkte «max»	Punkte «erreicht»	Bemerkungen
<u>Zeichnerische Ausführung:</u> Farben nach Vorgabe Saubere Strichführung Übersichtliche Leitungsführung (Bewertung zeichnerisch)	1 2 4	
Keine gut sichtbaren Radierungen	1	
<u>Starkstrominstallationen:</u> Abzweigdosen richtig platziert Rohrführung (Boden/Decke) Anzahl Rohre auf Dosen (max. 8 Rohre) Vollständigkeit	3 3 3 2	
<u>Leiterzahlen:</u> Leiterzahlen	4	
<u>Schwachstrom:</u> Rohrführung Platzierung der Apparate Kabeltypen Vollständigkeit	2 4 2 1	
Total Installationsplan	32	