

Serie 2011

Qualifikationsverfahren
Montage-Elektrikerin EFZ
Montage-Elektriker EFZ

Berufskennnisse schriftlich

Pos. 3 Technische Dokumentation: 3.3 Installationsplan

Name, Vorname	Kandidatennummer	Datum
.....

Zeit: 25 Minuten

Hilfsmittel: Zeichnungsutensilien

Bewertung: 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: 32,00

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
<u>18,0 - 20,5</u>	<u>Punkte = Note</u>	<u>4,0</u>
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

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

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen **nicht** vor dem **1. September 2012** zu Übungszwecken verwendet werden.

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

Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

Installationsplan ME

Aufgabenbeschreibung:

Küche:

- Ergänzen Sie den Starkstrom-Installationsplan für die Installationen in der Küche, inklusive Küchenapparate ab vorhandenem Unterverteiler.
- Alle Decken- und Bodenleitungen sind UP in Beton, alle übrigen sind UP in Backstein vorzusehen.
- Die Rohrgrößen sind anzugeben, wobei nicht bezeichnete Rohre M20 und nicht bezeichnete Leiter T 1,5 mm² sind.
- Die Drahtzahlen sind nur **in der Kücheninstallation** anzugeben.

Schwachstrominstallation:

- Die Schwachstromsteckdosen im Wohnen / Essen und Büro sind im Plan eingezeichnet und müssen mit den entsprechenden Leitungen verbunden werden.
- Die Drahtzahlen und Kabeltypen sowie Rohrgrößen über M20 sind anzugeben.
- Die Rohrdimension für die Multimediainstallation muss M25 betragen und ist sternförmig auszuführen.


























Schutz-System: TN-S

Leitungsfarben:

Kraft / Wärme:	rot
Licht:	blau
Telefon:	grün
Multimedia/IT:	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

Symbole, im Installationsplan und Prinzipschema			
	Taster		Telefonsteckdose
	Ausschalter Sch0 1L		TV / Radio - Steckdose
	Kombination Sch0 / T12		IT - Steckdose
	Kombination Sch0 / T13		Multimediaverteiler
	Wechselschalter Sch3		
	Bewegungsmelder		
	Steckdose T12		
	Steckdose 3xT12		
	Steckdose 3xT12, geschaltet		
	Steckdose T13		
	Steckdose 3xT13		
	Steckdose T25		
	NV Einbauleuchte mit Trafo		
	NV Einbauleuchte		
	FL Wand - Unterbauleuchte		
	Deckenleuchte		
	FL Armatur mit Raster		
	Spiegelschrank		
	Einlasskasten G1		
	Direktanschluss Verbraucher		
	Abzweigdose		
Symbole des Kandidaten			

Installationsplan

NAME:

KAND. NR. :

BAUWEISE

EINFAMILIENHAUS MIT FAK

INSTALLATIONSPLAN

- WÄNDE BACKSTEIN
- DECKE BETON
- BODEN BETON
- RAUMHÖHE 2.4m
- MASSSTAB 1:50

