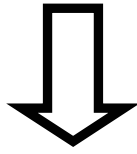


Kundenauftrag: Umbau Badezimmer und Flur



1. Technische Unterlagen auswerten, technische Parameter bestimmen, Arbeitsabläufe planen und abstimmen, Material und Werkzeug disponieren

Prüfungsteil 1: Planung und Projektierung

	Bewertung:	Zeit:
- Installationsplan zeichnen	10 Punkte	15min
- Stromlaufplan Flurbeleuchtung zeichnen	10 Punkte	15min
- Leitungsdimensionierung für Durchlauferhitzer	15 Punkte	15min
- Material- und Werkzeugliste erstellen incl. Arbeitsplanung	15 Punkte	15min
Gesamt:	50 Punkte	60min

2. Anlagenteile montieren, verdrahten, verbinden und einstellen, Sicherheitsregeln, Unfallverhütungsvorschriften und Umweltschutzbestimmungen einhalten

Prüfungsteil 2: Installationsarbeit

	Bewertung:	Zeit:
Praxisprojekt installieren		
- Funktion	20 Punkte	
- Sicht	20 Punkte	
- Rapport und Aufmass	10 Punkte	120 min
Gesamt:	50 Punkte	120min

Zwischenprüfung Elektroniker für Energie und Gebäudetechnik

3. die Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln beurteilen, elektrische Schutzmaßnahmen prüfen

Prüfungsteil 3: VDE – Messprotokoll Anlage

	Bewertung:	Zeit:
- Messen an der installierten Anlage - Prüfprotokoll erstellen	25 Punkte	40 min

4. elektrische Systeme analysieren und Funktionen prüfen, Fehler beseitigen

Prüfungsteil 4: System- und Technikanalyse

	Bewertung:	Zeit:
- Schriftliche Fragestellungen zu VDE – Vorschriften, Unfallverhütungsvorschriften und Umweltschutz	30 Punkte	30 min
- schriftliche Fragestellungen Elektrotechnik	20 Punkte	30 min

Gesamt: 50 Punkte 60min

5. Produkte in Betrieb nehmen, übergeben und erläutern, Auftragsdurchführung dokumentieren, technische Unterlagen, einschließlich Prüfprotokolle, erstellen

Prüfungsteil 5: Inbetriebnahme/Fachgespräch

	Bewertung:	Zeit:
- Anlage in Betrieb nehmen und Funktionen prüfen	5 Punkte	10 min
- Fachgespräch	10 Punkte	10 min

Gesamt: 15 Punkte 20min

Zwischenprüfung Elektroniker für Energie und Gebäudetechnik

Theorie:

Prüfungsteil 1:	60 min	50 Punkte
Prüfungsteil 4:	60 min	50 Punkte
Gesamt:	120 min/ 2h	100 Punkte

Praxis:

Prüfungsteil 2:	120 min	50 Punkte
Prüfungsteil 3:	40 min	25 Punkte
Prüfungsteil 5:	20 min	25 Punkte
Gesamt:	180 min/ 3h	100 Punkte

Ablauf Zwischenprüfung 2005

Gesellenprüfung Teil 1(schriftliche Teil) in Baden – Württemberg am gleichen Tag (Berufsschule).

Vorschlag 1. Tag:

8.00 – 9.20 Planung und Projektierung
9.20 - 9.40 Pause
9.40 - 11.00 System und Technikanalyse

Gesellenprüfung Teil 1 (praktische Teil)

Vorschlag 2. Tag:

7.30 – 8.00 Projekteinstieg Praxis/Materialzusammenstellung
8.00 – 8.45 Montage der Komponenten nach Brettbauplan
8.45 – 9.00 Pause
**9.00 – 11.00 Installation, Leitungsverlegung und Verdrahtung
einschl. Aufmass und Rapport**
11.00 – 12.00 Inbetriebnahme und Fachgespräch
12.00 – 13.00 Pause
13.00 – 13.30 weitere Inbetriebnahme und Fachgespräch
13.30 – 15.00 VDE – Messungen 0100 einschl. Prüfprotokoll
**ab 15.00 Uhr Abbau der Anlagen und wiederherstellen der
Infrastruktur für den nächsten Tag.**