

Elektroinstallateur/in EFZ

47418

Bearbeitungstechnik

20 Minuten

Name, Vorname Kandidat/in:

Nr. Kandidat/in:

Prüfungsdatum:

Bewertung*:

*Auf eine ganze oder halbe Note runden.

Prüfungsbeginn:

Prüfungsende:

Begründung zur Notengebung im Fachgespräch:

(Wird zwingend verlangt bei Note 4.0 oder tiefer.)

Schwierigkeitsgrad:

- Taxonomiestufen erfüllt
- Taxonomiestufen meistens erfüllt
- Taxonomiestufen manchmal erfüllt
- Taxonomiestufen nicht erfüllt

.....

Mithilfe Expertin/Experte:

- Hilfe überdurchschnittlich oft notwendig
- Hilfe zum Verständnis notwendig (Sprache)
- Hilfe zur Lösung notwendig (Fachkenntnisse)

.....

Äusserungen Kandidat/in:

.....

Besondere Beobachtungen:

.....

Prüfende Expertinnen /
Experten (PEX):

Name, Vorname:

(PEX 1, Gespräch)

Name, Vorname:

(PEX 2, Protokoll)

Unterschrift:

.....

Unterschrift:

.....

Taxonomiestufen gemäss
Bildungsplan:

Bereich 1 (B1) = Erinnern

Bereich 2 (B2) = Verstehen und anwenden

Bereich 3 (B3) = Probleme umfassend bearbeiten

Pos.	Auswahl Prüfungstoff	Aufgabenstellung in Stichworten	Verlauf		Bewertung					Antworten und Notizen über Wertungsabzüge		
			Ergänzungs- frage	Hilfe Experte notwendig	unbrauchbar, sehr schwach	schwach	genügend	gut	sehr gut	Nr. Kandidat/in		
1.1	Werkstoffe, Materialkenntnisse (Bildungsplan Teil A, Fachkompetenz 2.1)											
Von diesen vier Themen sind mindestens zwei zu prüfen. ● B1 ● B1 ● B2 ● B2	Einteilung und Umweltverträglichkeit von Werkstoffen aus der Praxis Reine Stoffe - Gemische - chemische Elemente - Metalle - Nichtmetalle - natürliche Stoffe - Kunststoffe Stoffkreisläufe - Ressourcen											
	Eigenschaften und Verwendung der Werkstoffe Eigenschaften: mechanisch - elektrisch - thermisch - chemisch - ökologisch Verwendung: Metalle (Cu, Al, Fe) - Metalllegierungen (CuNi, CuZn) - Nichtmetalle (C, Si) - Kunststoffe (PVC, PE, PET, PUR, Silikone, Gummi)											
	Umgang mit berufsbezogenen Gefahrenstoffen Kennzeichnung von Gefahrenstoffen (Symbole und Bezeichnungen) Gefahren / Schutzmassnahmen - Reinigungsmittel, Leuchtstofflampen, PU-Kunststoffe, etc. - Asbestgefährdung, Arbeitsablauf bei Asbestverdacht											
	Entsorgung von Elektrogeräten, Werkstoffen und Chemikalien Akkumulatoren, Batterien, Leuchtstoffröhren, Leuchtmittel, Elektrogeräte, Elektronik, VREG, Reinigungs- und Lösungsmittel, Umweltschutzmassnahmen (z.B. Recycling)											

Pos.	Auswahl Prüfungsstoff	Aufgabenstellung in Stichworten	Verlauf		Bewertung					Antworten und Notizen über Wertungsabzüge			
			Ergänzungs- frage	Hilfe Experte notwendig	unbrauchbar, sehr schwach	schwach	genügend	gut	sehr gut	Nr. Kandidat/in			
1.2	Werkzeuge und Arbeitsgeräte (Bildungsplan Teil A, Fachkompetenz 2.3 / 2.4)												
● B2	Berufsbezogene Werkzeuge und Arbeitsgeräte												
	Handwerkzeuge												
	Leitern und Gerüste												
	Elektrogeräte auf dem Bau / in der Werkstatt												
	Werkzeuge für el. Verbindungen												
	Holzbearbeitungsmaschinen												
	Mauerwerk Bohren, Fräsen												
	Messwerkzeuge, Laser												
	● B2	Sicherheitseinrichtungen an Werkzeugen und Geräten											
	Werkzeugtaschen, Aufbewahrung												
	el. Schutzvorrichtungen												
	mech. Schutzvorrichtungen												
Abschliessbarkeit													
● B2	Werkzeugunterhalt												
Unterhalt Handwerkzeuge													
Berührungsschutz													
Bohrwerkzeug													
Reinigung, Wartung													
B3	Zustand beurteilen von: - Anschlusskabeln - Verlängerungskabeln - Kabeltrommeln - Anschlussstellen/Einführungen - Baustromverteiler												
● B2	Instandhaltung und Prüfung von el. Geräten												
Ursachen für Defekte													
Berührungsschutz													
Erdungsprüfung													
Vorgehen bei Reparaturen													

Pos.	Auswahl Prüfungstoff	Aufgabenstellung in Stichworten	Verlauf		Bewertung					Antworten und Notizen über Wertungsabzüge		
			Ergänzungs- frage	Hilfe Experte notwendig	unbrauchbar, sehr schwach	schwach	genügend	gut	sehr gut	Nr. Kandidat/in		
1.3	Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz (Bildungsplan Teil A, Fachkompetenz 2.2)											
Von diesen vier Themen sind mindestens zwei zu prüfen.	● Persönliche Schutzausrüstung (PSA) B2 - Bestandteile der PSA - Verwendung, Sinn und Zweck - Konsequenz bei Nichtbeachtung oder unsachgemässer Verwendung der PSA											
	● Gewährleistung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes B2 - 5+5 Sicherheitsregeln - Werkzeug- / Maschineneinsatz - Steighilfen und Gerüste - Abschränkungen - Signalisierungen - Zwangshaltungen - Bekleidung (z.B. Witterungsschutz)											
	● Verhalten bei Unfällen und im Brandfall B2 - Alarmierung - Notfallnummern (144, 112, 118) - Sicherung Unfallplatz - Eigengefährdung - Erste Hilfe - Reanimation (CPR) - betriebliche Notfallorganisation											
	● Arbeiten mit erhöhten Gefährdungen B2 - Arbeiten in Höhen über 2 m - Arbeiten auf Dächern - Einwirkung von Lärm - Besondere Geräte und Maschinen - Umgang mit Asbest (<i>nicht prüfen, wenn bereits in Pos. 1.1 behandelt</i>)											