

Fachkompetenz:

Prüfungszeit:

Elektroinstallateur/in EFZ

47418

Bearbeitungstechnik

20 Minuten

Name, Vorname Kandidat/in:

Nr. Kandidat/in:

Prüfungsdatum:

Bewertung*:

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 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	
1.1	Werkstoffe, Materialkenntnisse (Bildungsplan Teil A, Fachkompetenz 2.1)										
Von diesen vier Themen sind mindestens zwei zu prüfen.	● Einteilung und Umweltverträglichkeit von Werkstoffen aus der Praxis										
	B1										
		Reine Stoffe - Gemische - chemische Elemente - Metalle - Nichtmetalle - natürliche Stoffe - Kunststoffe									
		Stoffkreisläufe - Ressourcen									
	● Eigenschaften und Verwendung der Werkstoffe										
	B1										
		Eigenschaften: mechanisch - elektrisch - thermisch - chemisch - ökologisch									
	B2	Verwendung: Metalle (Cu, Al, Fe) - Metalllegierungen (CuNi, CuZn) - Nichtmetalle (C, Si) - Kunststoffe (PVC, PE, PET, PUR, Silikone, Gummi)									
	● Umgang mit berufsbezogenen Gefahrenstoffen										
	B2										
		Kennzeichnung von Gefahrenstoffen (Symbole und Bezeichnungen)									
		Gefahren / Schutzmassnahmen - Reinigungsmittel, Leuchtstofflampen, PU-Kunststoffe, etc. - Asbestgefährdung, Arbeitsablauf bei Asbestverdacht									
	● Entsorgung von Elektrogeräten, Werkstoffen und Chemikalien										
	B2										
		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)										
Von diesen vier Themen sind mindestens zwei zu prüfen.	● Berufsbezogene Werkzeuge und Arbeitsgeräte										
	B2										
		Handwerkzeuge									
		Leitern und Gerüste									
		Elektrogeräte auf dem Bau / in der Werkstatt									
		Werkzeuge für el. Verbindungen									
		Holzbearbeitungsmaschinen									
		Mauerwerk Bohren, Fräsen									
		Messwerkzeuge, Laser									
	● Sicherheitseinrichtungen an Werkzeugen und Geräten										
	B2										
		Werkzeuggestaschen, Aufbewahrung									
		el. Schutzvorrichtungen									
		mech. Schutzvorrichtungen									
		Abschliessbarkeit									
	● Werkzeugunterhalt										
	B2										
		Unterhalt Handwerkzeuge									
		Berührungsschutz									
		Bohrwerkzeug									
		Reinigung, Wartung									
	B3										
		Zustand beurteilen von:									
		- Anschlusskabeln									
		- Verlängerungskabeln									
		- Kabeltrommeln									
		- Anschlussstellen/Einführungen									
		- Baustromverteiler									
	● Instandhaltung und Prüfung von el. Geräten										
	B2										
		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>)										