

Elektroinstallateur/in EFZ

47418

Technische Dokumentation, Regeln der Technik

20 Minuten

Name, Vorname Kandidat/in:

Nr. Kandidat/in:

Prüfungsdatum:

Bewertung*:

Prüfungsbeginn:

Prüfungsende:

*Auf eine ganze oder halbe Note runden.

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.	Prüfungsstoff	Aufgabenstellung in Stichworten	Verlauf		Bewertung					Antworten und Notizen über Wertungsabzüge		
			Ergänzungsfrage	Hilfe Experte notwendig	unbrauchbar, sehr schwach	schwach	genügend	gut	sehr gut	Nr. Kandidat/in		
2.1	Regeln der Technik	(Fortsetzung Pos. 2.1)										
Diese drei Themen sind zu prüfen.	● B2	Bestimmungen der NIV und der NIN zum Schutz von Personen und Sachen.										
		Basis-Schutz: Isolierung Abdeckung Anordnung										
		Fehler-Schutz: Erdung Potenzialausgleich Schutzklasse, Isolierung Standort										
		Zusatz-Schutz: RCD Fehlerstromschutz Brandschutz Schutz gegen Überstrom Schutz gegen Überspannung Schutz durch Trennen / Schalten										
		Basis: NIN-Compact										
	● B2	Bestimmungen zum Prüfen von elektrischen Anlagen										
		- Erstprüfung: Sichtprüfung Funktionsprüfungen und Messungen wie Schutzleiter und Potenzialausgleich Isolationswiderstand Drehsinn automatische Abschaltung										
		- Wiederkehrende Prüfungen: Kontrollperioden										
		- Sicherheitsnachweis										
		- Mess- und Prüfprotokoll										
	● B2	Ergebnisse von Messungen nach NIV erklären										