

Fachkompetenz:

Prüfungszeit:

Elektroplaner/in EFZ

64505

Bearbeitungstechnik

30 Minuten

Name, Vorname Kandidat/in:

Nr. Kandidat/in:

Prüfungsdatum:

Bewertung*:

Typ Lehrbetrieb ☒:

☐ Energieverteilung

☐ Installationsplanung

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.	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 zwei Themen ist mindestens eines zu prüfen.	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 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)										

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	(Fortsetzung Pos. 1.1)									
Von diesen zwei Themen ist mindestens eines zu prüfen.	●	Umgang mit berufsbezogenen Gefahrenstoffen									
	B2	Kennzeichnung von Gefahrenstoffen									
		(Symbole und Bezeichnungen)									
	B2	Gefahren und Schutzmassnahmen									
		- Toner									
		- Reinigungsmittel									
		- Leuchtstofflampen									
		- PU-Kunststoffe									
		-									
		- Asbestgefährdung									
		- Arbeitsablauf bei Asbestverdacht									
	●	Entsorgung von Elektrogeräten, Werkstoffen und Chemikalien									
	B2										
		- Akkumulatoren									
		- Batterien									
		- Leuchtstoffröhren									
		- Leuchtmittel									
		- Elektrogeräte, Elektronik									
		- Reinigungs- und Lösungsmittel									
		- Umweltschutzmassnahmen (z.B. Recycling)									
		- VREG									

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	Arbeiten auf Baustellen und Anlagen (Bildungsplan Teil A, Fachkompetenz 2.2)										
Diese drei Themen sind zu prüfen.	Persönliche Schutzausrüstung (PSA) B2 <ul style="list-style-type: none"> - Bestandteile der PSA - Verwendung der PSA - Konsequenz bei Nichtbeachtung oder unsachgemässer Verwendung - Schutzausrüstung in Hochspannungsanlagen 										
	Gewährleistung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes B2 <ul style="list-style-type: none"> - 5+5 Sicherheitsregeln - Werkzeugeinsatz - Maschineneinsatz - Steighilfen und Gerüste - Abschränkungen - Signalisierungen - Zwangshaltungen - Bekleidung (z.B. Witterungsschutz) 										
	Arbeiten mit erhöhten Gefährdungen B2 <ul style="list-style-type: none"> - 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>										
	Fortsetzung Pos. 1.2 siehe nächste Seite										

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	Arbeiten auf Baustellen und Anlagen (Fortsetzung Pos. 1.2)										
Von diesen drei Themen sind mindestens zwei zu prüfen.	● B2 Berufsbezogene Werkzeuge und Arbeitsgeräte										
	- Handwerkzeuge										
	- Leitern und Gerüste										
	- Elektrogeräte auf dem Bau										
	- Elektrogeräte in der Werkstatt										
	- Werkzeuge für el. Verbindungen										
	- Holzbearbeitungsmaschinen										
	- Mauerwerk Bohren, Fräsen										
	- Messwerkzeuge										
	- Laser										
	● B2 Sicherheitseinrichtungen an Werkzeugen und Geräten										
	- Werkzeugtaschen										
	- Aufbewahrung										
	- elektrische Schutzvorrichtungen										
	- mechanische Schutzvorrichtungen										
	- Abschliessbarkeit										
	● B2 Vorgehen bei Messungen in der Praxis										
	- Spannungsmessungen										
	- Strommessungen										
	- Einsatz Zangenampèremeter										
	- Isolationsmessungen										
	(Interpretation von Messresultaten in Pos. 4, Elektr. Systemtechnik.)										

[illegible]