



Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines betrieblichen Auftrags / Entscheidungshilfe

Elektroniker / -in für Betriebstechnik im Einsatzgebiet (Zutreffendes bitte ankreuzen):

- Energieverteilungsanlagen und –netze
- Gebäudeinstallationen und –netze
- Betriebsanlagen, Betriebsausrüstungen
- Produktions-/ verfahrenstechnische Anlagen
- Schalt- und Steueranlagen
- Elektrotechnische Ausrüstungen

Name des Prüflings:		Firma:		
Prüflingsnummer:		Datum:		
Phase	Aufgaben	Teilaufgaben	Auswahl-Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden
Information	Analyse des Ausgangszustandes	1. Ermittlung des elektrischen IST- Zustandes	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens 3 ca. h
		2. Ermittlung des elektrischen SOLL- Zustandes	<input type="checkbox"/>	
		3. Kundenwünsche auswerten	<input type="checkbox"/>	
		4. Arbeitsaufträge analysieren / formulieren	<input type="checkbox"/>	
		5. Rahmenbedingungen ermitteln: Technik / Sicherheit / Organisation / Zeit	<input type="checkbox"/>	
		6. Vollständigkeit der erforderlichen Unterlagen feststellen	<input type="checkbox"/>	
		7. Funktionsabläufe / technische Zusammenhänge / Schnittstellen ermitteln	<input type="checkbox"/>	
Planung	Arbeits- und Ablaufplanung	8. Arbeitsabläufe planen und abstimmen	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens 3 ca. h
		9. Material-, Hilfs-, und Prüfmittel disponieren	<input type="checkbox"/>	
		10. Kostenermittlung	<input type="checkbox"/>	
		11. Leitungen / Komponenten auswählen	<input type="checkbox"/>	
		12. Teilaufgaben festlegen / Planungsunterlagen erstellen	<input type="checkbox"/>	
		13. Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen	<input type="checkbox"/>	
		14. Innerbetriebliche Absprachen / Zuständigkeiten berücksichtigen	<input type="checkbox"/>	
15. Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschl. einer Zeitplanung erstellen	<input type="checkbox"/>			
Durchführung	Montieren / Demontieren Fehlersuche	16. Elektrische Baugruppen / Komponenten montieren / demontieren	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens 5 ca. h
		17. Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben	<input type="checkbox"/>	
		18. Elektrische Baugruppen / Komponenten verdrahten / anschließen	<input type="checkbox"/>	
	Verdrahten / Verbinden Einstellen / Abgleichen	19. Baugruppen einstellen / abgleichen	<input type="checkbox"/>	
		20. Betriebswerte messen / Sollwerte prüfen	<input type="checkbox"/>	
		21. Steuerungsprogramme erstellen / ändern / anpassen / testen	<input type="checkbox"/>	
	Programmieren / Konfigurieren	22. Elektronische Baugruppen / Software parametrieren	<input type="checkbox"/>	
		23. Programm- / Regelung- / Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen / beheben	<input type="checkbox"/>	
24. Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben:		<input type="checkbox"/>		
Kontrolle	Inbetriebnahme / Fehlersuche	25. Funktionseinheit prüfen / ggf. Fehlerbehebung	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens 3 ca. h
		26. Sicherheitseinrichtungen überprüfen	<input type="checkbox"/>	
		27. BGV A3 / VDE 0100 / 0113 prüfen	<input type="checkbox"/>	
		28. Prüfprotokolle erstellen	<input type="checkbox"/>	
		29. Schaltungsunterlagen / technische Kommunikationsmittel erstellen / ändern	<input type="checkbox"/>	
	Auftragsdokumentation	30. Arbeitsergebnisse und -durchführung bewerten	<input type="checkbox"/>	
		31. Freigabe / Einweisung / Übergabe an den Kunden	<input type="checkbox"/>	
				Gesamtzeit: 18 h¹⁾

¹⁾ Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 18 h enthalten.