

Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines betrieblichen Auftrags

Entscheidungshilfe zum betrieblichen Auftrag

Elektroniker/-in für Betriebstechnik

Name, Vorname des Prüfungsteilnehmers	Name, Ort der Ausbildungsstätte
Einsatzgebiet []	

Bearbeitungsphase	Teilaufgaben	Auswahl Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden
Information und Auftragsplanung	1. Ermittlung des elektrischen "IST-Zustandes"		ca. [] h mind. 7 Teilaufgaben
	2. Ermittlung des elektrischen "SOLL-Zustandes"		
	3. Informationen auswerten		
	4. Spezielle Anforderungen des Kunden / der Betriebsleitung klären		
	5. Arbeitsaufträge analysieren / formulieren		
	6. Rahmenbedingungen ermitteln (Technik/Sicherheit/Organisation/Zeit)		
	7. Funktionsabläufe / techn. Zusammenhänge / Schnittstellen ermitteln		
	8. Arbeitsabläufe planen und abstimmen		
	9. Material, Hilfs- und Prüfmittel disponieren		
	10. Kostenermittlung		
	11. Leitungen / Komponenten Auswählen		
	12. Teilaufgaben festlegen / Planungsunterlagen erstellen		
	13. Innerbetriebliche Absprachen / Zuständigkeiten berücksichtigen		
	14. Detaillierte Arbeitsplanung einschließlich Zeitplanung		
Auftragsdurchführung	15. Elektrische Baugruppen / Komponenten montieren / demontieren		ca. [] h mind. 3 Teilaufgaben
	16. Fehler und störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben		
	17. elektrische Baugruppen / Komponenten verdrahten / anschließen		
	18. Baugruppen einstellen / abgleichen		
	19. Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen		
	20. Steuerungsprogramme erstellen / ändern / anpassen / testen		
	21. Elektronische Baugruppen / Software parametrieren		
Auftragskontrolle	22. Programm- / Regelung- / Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen / beheben		ca. [] h mind. 4 Teilaufgaben
	23. Weitere auftrags- bzw. betriebsspezifische Teilaufgaben:		
	24. Funktionseinheit prüfen / ggf. Fehlerbehebung		
	25. Sicherheitseinrichtungen überprüfen		
	26. BGV A3 / VDE 0100 / 0113 prüfen		
	27. Prüfprotokoll erstellen		
Auftragskontrolle	28. Schaltungsunterlagen / techn. Kommunikationsmittel erstellen/ändern		ca. [] h mind. 4 Teilaufgaben
	29. Anlagenbeschreibungen erstellen / ändern		
	30. Arbeitsergebnisse und -durchführung bewerten		
	31. Freigabe / Einweisung / Übergabe an den Kunden bzw. die Betriebsleitung		
		Gesamtzeit (inkl. Erstellung der Dokumentation)	

Bei der Durchführung des betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen