

Abschlussprüfung Teil 2 Elektroniker /-in EGS

Prozessmatrix für die Genehmigung eines „Betrieblichen Auftrages“

zum **Bauen / Errichten** , **Ändern** , **Instandhalten** eines betrieblichen Prozesses. (Zutreffendes bitte ankreuzen)
 Bei der Auswahl der Teilprozesse muss innerhalb eines jeden Prozesses die vorgegebene Mindestpunktzahl erreicht werden.

Name Prüfling:	Beruf Elektroniker für Geräte- und Systemtechnik	Einsatzfeld
----------------	--	-------------

Phase	Prozess	Teilprozesse	Punkte	Auswahl Punkte	Mindestpunktzahl	Zeit in Std.	
Information	Informationsbeschaffung / Analyse des Ausgangszustandes	Kundenwünsche / Fehlerbeschreibungen auswerten	1		2 Pkt.		
		Technische Unterlagen beschaffen	1				
		Technische Unterlagen auftragsbezogen auswerten, Istzustand feststellen	1				
		Fehlfunktionen unter techn. / org. Bedingungen feststellen	1				
Auftragsplanung	Arbeits- und Ablaufplanung	Schaltungsunterlagen planen / auswählen	1		3 Pkt.		
		Funktionelle Abläufe planen und festlegen	1				
		Technische / organisatorische Schnittstellen und zeitliche Rahmenbedingungen klären	1				
		Teilaufträge veranlassen	1				
		Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen	1				
		Verfügbarkeit des Systems sowie von Prüf- und Hilfsmitteln klären	1				
		Verbindungselemente, Leitungen und Komponenten auswählen	1				
	Materialbeschaffung	Material bereitstellen	1		2 Pkt.		
	Hilfs- und Prüfmittel bereitstellen	1					
Auftragsdurchführung	Montieren / Demontieren	Elektr. Baugruppen / Komponenten einbauen / auswechseln / anpassen	1		2 Pkt.		
	Verdrahten / verbinden	Elektr. Baugruppen / Komponenten verdrahten / anschließen	1				
	Fehlersuche / Störungsbeseitigung	Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben	1				
	Einstellen / Abgleichen	Programmieren / Konfigurieren / Testen	Anlage, Baugruppen einstellen und abgleichen, Sollwerte prüfen, Betriebswerte messen	1		1 Pkt.	
			Steuerungsprogramme erstellen / ändern / anpassen / testen	1			
			Elektronische Baugruppen / Software parametrieren	1			
		Programmablauf überwachen, Fehler feststellen / beheben	1				
Auftragskontrolle	In Betrieb nehmen	Funktionseinheiten prüfen / System optimieren	1		3 Pkt.		
		Freigabe / Übergabe an den Kunden	1				
		BGV A3 (VBG 4) VDE 0100 / VDE 0113 Prüfung **	1				
		Sicherheitseinrichtungen prüfen	1				
	Ändern / Erstellen		Prüfprotokoll erstellen **	1		2 Pkt.	
			Schaltungsunterlagen ändern / erstellen	1			
			Arbeitszeit / Materialverbrauch dokumentieren **	1			
			Berichte / Abnahmeprotokoll erstellen				

max. Zeit in Std. s. Verordnung 24 h

** nicht abwählbar