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 Systeme**	Einsatzfeld

Phase	Prozess	Teilprozesse	Punkte	Auswahl Punkte	Mindest-punktzahl	Zeit in Std.
Information	**Informations-beschaffung / 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	Anlage, Baugruppen einstellen und abgleichen, Sollwerte prüfen, Betriebswerte messen	**1**		**1 Pkt.**	
	Programmieren / Konfigurieren / Testen	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**