

**IHK**Industrie- und Handelskammer  
zu Dortmund

Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines betrieblichen Auftrages

**Beurteilungsmatrix für die Auswahl des betrieblichen Auftrages  
Elektroniker/-in für Betriebstechnik**Energieverteilungsanlagen/-netze , Gebäudeinstallation/-netze , Betriebsanlagen ,  
Schalt- und Steuerungsanlagen , Elektrotechnische Ausrüstungen   
zum Errichten , Ändern , Instandhalten   
(zutreffendes bitte ankreuzen)

Name des Prüflings:

Prüflings Nr.:

	Aufgabe	Teilaufgabe	Auswahl- Punkte	Mindest- Punkte	Zeit in Std.
Information	Analyse des Ausgangszu- standes	1 Ermittlung des „elektrischen IST-Zustandes“	<input type="checkbox"/>	2	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 Funktionsabläufe / technische Zusammenhänge / Schnittstellen ermitteln	<input type="checkbox"/>		
		7 Vollständigkeit der erforderlichen Unterlage feststellen	<input type="checkbox"/>	3	
Planung	Arbeits- und Ablaufplanung	9 Arbeitsabläufe planen und Abstimmen	<input type="checkbox"/>	4	ca. h
		10 Material-, Hilfs- und Prüfmittel disponieren	<input type="checkbox"/>		
		11 Kostenermittlung	<input type="checkbox"/>		
		12 Leitungen / Komponenten auswählen	<input type="checkbox"/>		
		13 Teilaufgaben festlegen/ Planungsunterlagen erstellen	<input type="checkbox"/>		
		14 Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen	<input type="checkbox"/>	2	
		15 Innerbetriebliche Absprachen / Zuständigkeiten berücksichtigen	<input type="checkbox"/>	1	
16 Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung	<input type="checkbox"/>				
Durchführung	Montieren/ Demontieren	17 Elektrische Baugruppen / Komponenten montieren / demontieren	<input type="checkbox"/>	1	ca. h
	Fehlersuche	18 Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen eingrenzen und beheben	<input type="checkbox"/>		
	Verdrahten / Verbinden	19 Elektrische Baugruppen / Komponenten verdrahten / anschließen	<input type="checkbox"/>	2	
		20 Weitere betriebspezifische Teilaufgaben/ Besonderheiten	<input type="checkbox"/>		
	Einstellen / Abgleichen	21 Baugruppen einstellen / abgleichen	<input type="checkbox"/>		
		22 Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen	<input type="checkbox"/>		
	Programmieren / Konfigurieren	23 Steuerungsprogramme erstellen / ändern / anpassen / testen	<input type="checkbox"/>	ca. h	
		24 Elektronische Baugruppen / Software parametrieren	<input type="checkbox"/>		
25 Programm- / Regelung- / Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen / beheben		<input type="checkbox"/>			
26 Weitere betriebspezifische Teilaufgaben		<input type="checkbox"/>			
Aufgabenkontrolle	Inbetriebnahme Fehlersuche	27 Funktionseinheit prüfen / ggf. Fehlerbehebung	<input type="checkbox"/>	1	ca. h
		28 Sicherheitseinrichtungen überprüfen	<input type="checkbox"/>	1	
		29 BGV A3 / VDE 0100 / 0113 prüfen	<input type="checkbox"/>		
		30 Weitere betriebspezifische Teilaufgaben / Besonderheiten	<input type="checkbox"/>		
	Protokolle Auftrags- dokumentation	31 Prüfprotokolle erstellen	<input type="checkbox"/>	1	
		32 Schaltungsunterlagen / techn. Kommunikationsmittel erstellen / ändern	<input type="checkbox"/>		
		33 Anlagenbeschreibungen erstellen / ändern	<input type="checkbox"/>	2	
		34 Arbeitsergebnisse und -durchführen bewerten	<input type="checkbox"/>		
		35 Freigabe / Einweisung / Übergabe an den Kunden	<input type="checkbox"/>		
	Gesamtaufgaben:				

Bei der Durchführung des betrieblichen Auftrages sind die einschlägigen Bestimmungen für die Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit, sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen

<sup>1)</sup> Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit enthalten