

Elektroniker für Betriebstechnik
Abschlussprüfung Teil 2: Entscheidungshilfen für die Auswahl / Genehmigung
 Prozessmatrix für die Genehmigung eines betrieblichen Auftrages
 Energieverteilungsanlagen/-netze Gebäudeinstallation/-netze
 Betriebsanlagen Schalt- und Steueranlagen
 Elektronische Ausrüstungen
 Zum Errichten Ändern Instandhalten

(zutreffendes bitte ankreuzen)
 Bei der Auswahl der Teilprozesse muss für jedes Aufgabenfeld die vorgegebene Mindestpunktzahl erreicht werden.

| Name: | | Firma: | | | | Datum: | |
|---------------------------|---|--|---|--------|----------------|-----------------|-----------|
| | Prozess | | Teilprozess | Punkte | Auswahl-punkte | Mindest-pktzahl | Zeit Std. |
| Information | Informationsbeschaffung / Analyse des Ausgangszustandes | 1 | Ermittlung des „elektrischen Ist-Zustandes“ | 1 | | 2 | |
| | | 2 | Ermittlung des „elektrischen Soll-Zustandes“ | 1 | | | |
| | | 3 | Kundenwünsche auswerten | 1 | | 3 | |
| | | 4 | Arbeitsaufträge analysieren / formulieren | 1 | | | |
| | | 5 | Rahmenbedingungen ermitteln „Technik / Sicherheit / Organisation / Zeit“ | 1 | | | |
| | | 6 | Funktionsabläufe / technische Zusammenhänge/ Schnittstellen ermitteln | 1 | | | |
| | | 7 | Vollständigkeit der erforderlichen Unterlagen feststellen | 1 | | | |
| Planung | Arbeits- und Ablaufplanung | 8 | Arbeitsabläufe planen und abstimmen | 1 | | 4 | |
| | | 9 | Material-, Hilfs- und Prüfmittel disponieren | 1 | | | |
| | | 10 | Kostenermittlung | 1 | | | |
| | | 11 | Leitungen / Komponenten auswählen | 1 | | | |
| | | 12 | Teilaufgaben festlegen / Planungsunterlagen erstellen | 1 | | 2 | |
| | | 13 | Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen | 1 | | | |
| | | 14 | Innerbetriebliche Absprachen / Zuständigkeiten berücksichtigen | 1 | | | |
| | | 15 | Detaillierte Arbeitsablaufplanungen einschließlich einer Zeitplanung | 1 | | | 1 |
| Durchführung | Montieren / Demontieren | 16 | Elektrische Baugruppen / Komponenten montieren / demontieren | 1 | | 1 | |
| | Fehlersuche | 17 | Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen. Eingrenzen und beheben | 1 | | | |
| | Verdrahten / Verbinden | 18 | Elektrische Baugruppen / Komponenten verdrahten / anschließen | 1 | | 2 | |
| | | 19 | Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben / Besonderheiten | 1 | | | |
| | Einstellen / Abgleichen | 20 | Baugruppen einstellen / abgleichen | 1 | | | |
| | | 21 | Betriebswerte messen, Sollwerte prüfen | 1 | | | |
| | Programmieren / Konfigurieren | 22 | Steuerungsprogramme erstellen / ändern / anpassen / testen | 1 | | | |
| | | 23 | Elektronische Baugruppen / Software parametrieren | 1 | | | |
| | | 24 | Programm-/Reglung-/Steuerungsablauf überwachen, Fehler feststellen / beheben | 1 | | | |
| 25 | | Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben: *) | 1 | | | | |
| Auftragskontrolle | Inbetriebnahme / Fehlersuche | 26 | Funktionseinheit prüfen / ggf. Fehlerbehebung | 1 | | 1 | |
| | | 27 | Sicherheitseinrichtungen überprüfen | 1 | | 1 | |
| | | 28 | BGV A3 / VDE 0100 / 0113 prüfen ** | 1 | | | |
| | | 29 | Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben / Besonderheiten | 1 | | | |
| | Protokolle / Auftragsdokumentation | 30 | Prüfprotokolle erstellen ** | 1 | | 1 | |
| | | 31 | Schaltungsunterlagen / techn. Kommunikationsmittel erstellen / ändern | 1 | | | |
| | | 32 | Anlagenbeschreibungen erstellen / ändern | 1 | | 2 | |
| | | 33 | Arbeitsergebnisse und – durchführung bewerten | 1 | | | |
| | | 34 | Freigabe / Einweisung / Übergaben an den Kunden | 1 | | | |
| | | | | | | | |
| Punktzahlen / Zeit | | | Maximale-; erreichte; Mindestpunktzahl / Gesamtzeit | 34 | | 20 | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| max. Zeit in Std. siehe Verordnung 18 h | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|