|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | |  | Abschlussprüfung Industriemechaniker /-in **Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags**  Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags | | | |
| **Name des Prüflings:** | | | | | | | **Firma:** |  | | |
| **Phase** | | Aufgaben | | **Teilaufgaben**  Fortl. Nummer | | | | **Auswahl-** Teilaufgaben | **Zeitplanung**  **in Stunden** | |
| **Information und Auftragsplanung** | | **Auftrags-klärung** | | 1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren | | | |  | Auswahl Teilaufgaben mindestens 7  ca.       h | |
| 1. Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen) | | | |  |
| 1. Informationen auswerten | | | |  |
| 1. spezielle Kundenanforderungen klären | | | |  |
| 1. Arbeitsschritte planen | | | |  |
| **Auftrags-planung** | | 1. Zeitplanung erstellen | | | |  |
| 1. Freigabeanträge erstellen | | | |  |
| 1. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen | | | |  |
| 1. Teilaufträge veranlassen | | | |  |
| 1. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen | | | |  |
| **Auftragsdurchführung** | | **Herstellen**  **von Bauteilen,**  **-gruppen oder technischen Systemen** | | 1. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen  einschließlich der Werkzeuge sicherstellen | | | |  | Auswahl  Teilaufgaben  mindestens 41)  ca.       h | |
| 1. Bauteile durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen | | | |  |
| 1. Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen | | | |  |
| 1. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen | | | |  |
| 1. Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren | | | |  |
| 1. Baugruppen, Systeme oder Anlagen demontieren und kennzeichnen | | | |  |
| 1. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben | | | |  |
| **Instandhaltung von**  **Maschinen oder technischen Systemen** | | 1. Maschinen oder Systeme reinigen und pflegen | | | |  |
| 1. Betriebsstoffe auswählen, anwenden und entsorgen | | | |  |
| 1. Betriebsbereitschaft durch Prüfen feststellen | | | |  |
| 1. mechanische oder elektrische Bauteile und Verbindungen auf mechanische Beschädigungen sichtprüfen | | | |  |
| 1. Störungen an Maschinen oder Systemen unter Beachtung der Schnittstellen feststellen und Fehler eingrenzen | | | |  |
| 1. Maßnahmen zur Beseitigung von Schäden durchführen und deren Wirksamkeit sicherstellen | | | |  |
| 1. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben | | | |  |
| **Einrichten,**  **Ändern oder**  **Umrüsten von Maschinen oder technischen Systemen** | | 1. Maschinen oder Systeme überwachen, Arbeitsergebnisse überprüfen und diese durch Verändern von Fertigungsparametern sicherstellen | | | |  |
| 1. Schutz- und Sicherheitseinrichtungen montieren und deren Funktion prüfen | | | |  |
| 1. elektrische Baugruppen oder Komponenten mechanisch aufbauen | | | |  |
| 1. mit Kleinspannung betriebene elektrische Baugruppen oder Komponenten installieren und prüfen | | | |  |
| 1. funktionsgerechten Ablauf von Steuerungen überprüfen | | | |  |
| 1. Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten | | | |  |
| 1. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben | | | |  |
| **Auftrags-kontrolle** | | **Inbetrieb-**  **nehmen** | | 1. Funktionskontrolle durchführen | | | |  | Auswahl Teilaufgaben  mindestens 3  ca.       h | |
| 1. Übergabe an den Kunden | | | |  |
| **Ändern/**  **Erstellen** | | 1. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern | | | |  |
| 1. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren | | | |  |
| 1. Prüfprotokoll ausfüllen | | | |  |
| 1. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen | | | |  |
|  | | **Gesamtzeit:** | | | | | | | **18 h**2) | |

Bei der Durchführung des Betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz

bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.

**1)** Hier kann auch übergreifend die Auswahl der Teilaufgaben aus „Herstellen..., Instandhaltung... oder Einrichten...“ vorgenommen werden..

**2)** Die Arbeitszeit für die Erstellung der Dokumentation mit praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 18 h enthalten.

**Alle angekreuzten Auswahl-Teilaufgaben müssen vom Prüfling selbständig ausgeführt werden, sollten Teilaufträge unter Punkt 9 anfallen, sind diese, in der Information und Auftragsplanung, genau zu beschreiben**.