|  |  |
| --- | --- |
|  | **Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags**Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags **Anlagenmechaniker /-in** im Einsatzgebiet: Anlagenbau [ ] ,Apparatebau [ ] , Instandhaltung [ ] , Rohrsystemtechnik [ ] , Schweißtechnik [ ] ,(Zutreffendes bitte ankreuzen) |
| **Name des Prüflings:**  | **Firma:**  |  |
| **Phase** | **Aufgaben** | TeilaufgabenFortl. Nummer | **Auswahl-**Teilaufgaben | **Zeitplanung** **in Stunden** |
| **Information und Auftragsplanung** | **Auftrags-****klärung** | 1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren
 | [ ]  | Auswahlmindestens 7ca.       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 der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
 | [ ]  | Auswahl mindestens 4 1)ca.       h |
| 1. Bauteile durchmanuelle Fertigungsverfahren herstellen
 | [ ]  |
| 1. Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen
 | [ ]  |
| 1. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen
 | [ ]  |
| 1. Bauteile durch thermische Fügeverfahren verbinden
 | [ ]  |
| 1. Baugruppen demontieren und montieren
 | [ ]  |
| 1. weitere auftragsspezifische Aufgaben

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | [ ]  |
| **oder****Instandhaltung von Baugruppen oder technischen** **Systemen** | 1. Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
 | [ ]  | oderAuswahl mindestens 4 1)ca.       h |
| 1. Anlagensysteme oder Bauteile inspizieren und Fehler identifizieren
 | [ ]  |
| 1. Anlagensysteme oder Bauteile demontieren und den Reparaturaufwand feststellen
 | [ ]  |
| 1. Reparatur durchführen
 | [ ]  |
| 1. Fehlerfreiheit und Funktion der Reparaturmaßnahmen kontrollieren
 | [ ]  |
| 1. Bauteile montieren und Anlagensysteme in Betrieb

Nehmen | [ ]  |
| 1. weitere auftragsspezifische Aufgaben

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | [ ]  |
| **oder****Einrichten,****Ändern oder****Umrüsten von technischen** **Systemen** | 1. Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
 | [ ]  | oderAuswahl mindestens 4 1)ca.       h |
| 1. Anlagensysteme oder Bauteile inspizieren, Schäden durch

Geeignete Mittel feststellen | [ ]  |
| 1. Zum Schweißen vorbereitende Maßnahmen treffen
 | [ ]  |
| 1. Schweißvorgang und -parameter dokumentieren
 | [ ]  |
| 1. Ergebnisse der notwendigen Schweißnachkontrollen einholen
 | [ ]  |
| 1. Anlagensysteme in Betrieb nehmen
 | [ ]  |
| 1. weitere auftragsspezifische Aufgaben

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | [ ]  |
| **Auftrags-kontrolle** | **Ergebnis** **feststellen** | 1. Funktions- und/oder Maßkontrolle durchführen
 | [ ]  | Auswahl mindestens 4ca.       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 ist die Auswahl innerhalb „Herstellen..., Instandhaltung... oder Einrichten...“ vorzunehmen.

**2)** Die Arbeitszeit für die Erstellung der 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**.