|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **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** | | Teilaufgaben Fortl. Nummer | | **Auswahl-** Teilaufgaben | **Zeitplanung**  **in Stunden** | |
| **Information und Auftragsplanung** | | | **Auftrags-**  **klärung** | 1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren | |  | Auswahl  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 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 | |  | oder  Auswahl 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 | |  | oder  Auswahl 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 4  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 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**.