|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IHK-Logo1 | | 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:** | **Prüflingsnr.:** | **Datum:** |
| **Phase** | **Aufgaben** | | **Teilaufgaben**  Fortl. Nummer | | **Auswahl-**  **Teilaufgaben** | **Zeitplanung**  **in Stunden** |
| **Information und Auftrags-planung** | **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 41)  ca.       h |
| 1. Bauteile durch manuelle 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 Teilaufgaben | |  |
| **oder**  **Instandhaltung von Baugruppen oder**  **technischen Systemen** | | 1. Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen | |  |
| 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 Teilaufgaben | |  |
| **oder**  **Einrichten,**  **Ändern oder**  **Umrüsten von technischen Systemen** | | 1. Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen | |  |
| 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 Teilaufgaben | |  |
| **Auftrags-kontrolle** | **Ergebnis feststellen** | | 1. Funktions- 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:** | | | | | **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.