

## Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags

### Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags Teil 2, Variante 1

Anlagenmechaniker/in im Einsatzgebiet: Anlagenbau , Apparatebau ,

Instandhaltung , Rohrsystematik , Schweißtechnik

(Zutreffendes bitte ankreuzen)

| Name des Prüflings:                     |                                                                                   | Firma:                                                                                           | Prüflingsnr.:            | Datum:                                                |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| Phase                                   | Aufgaben                                                                          | Teilaufgaben<br>Fortl. Nummer                                                                    | Auswahl-<br>Teilaufgaben | Zeitplanung<br>in Stunden                             |
| Information und<br>Auftrags-<br>planung | Auftrags-<br>klärung                                                              | 1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren                                                    |                          | Auswahl<br>mindestens 7<br><br>ca.    h               |
|                                         |                                                                                   | 2. Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen)                                         |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 3. Informationen auswerten                                                                       |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 4. spez. Kundenanforderungen klären                                                              |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 5. Arbeitsschritte planen                                                                        |                          |                                                       |
|                                         | Auftrags-<br>planung                                                              | 6. Zeitplanung erstellen                                                                         |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 7. Freigabeanträge erstellen                                                                     |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 8. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen                                                |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 9. Teilaufträge veranlassen                                                                      |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 10. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen                                               |                          |                                                       |
| Auftragsdurchführung                    | Herstellen<br>von Bauteilen,<br>-gruppen oder<br>technischen<br>Systemen          | 11. Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der<br>Werkzeuge sicherstellen |                          | Auswahl<br>mindestens 4 <sup>1)</sup><br><br>ca.    h |
|                                         |                                                                                   | 12. Bauteile durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen                                       |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 13. Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen                                    |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 14. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen                                               |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 15. Bauteile durch thermische Fügeverfahren verbinden                                            |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 16. Baugruppen de- u. montieren                                                                  |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 17. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben                                                     |                          |                                                       |
|                                         | oder<br><br>Instandhaltung von<br>Baugruppen oder<br>technischen<br>Systemen      | 18. Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der<br>Werkzeuge sicherstellen |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 19. Anlagensysteme oder Bauteile inspizieren und Fehler identifizieren                           |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 20. Anlagensysteme oder Bauteile demontieren und den<br>Reparaturaufwand feststellen             |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 21. Reparatur durchführen                                                                        |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 22. Fehlerfreiheit und Funktion der Reparaturmaßnahmen kontrollieren                             |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 23. Bauteile montieren und Anlagensysteme in Betrieb<br>nehmen                                   |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 24. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben                                                     |                          |                                                       |
|                                         | oder<br><br>Einrichten,<br>Ändern oder<br>Umrüsten von<br>technischen<br>Systemen | 25. Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der<br>Werkzeuge sicherstellen |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 26. Anlagensysteme oder Bauteile inspizieren, Schäden<br>durch geeignete Mittel feststellen      |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 27. zum Schweißen vorbereitende Maßnahmen treffen                                                |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 28. Schweißvorgang und -parameter dokumentieren                                                  |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 29. Ergebnisse der notwendigen Schweißnachkontrollen einholen                                    |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 30. Anlagensysteme in Betrieb nehmen                                                             |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 31. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben                                                     |                          |                                                       |
| Auftrags-<br>kontrolle                  | Ergebnis feststellen                                                              | 32. Funktions- oder Maßkontrolle durchführen                                                     |                          | Auswahl<br>mindestens 4<br><br>ca.    h               |
|                                         |                                                                                   | 33. Übergabe an den Kunden                                                                       |                          |                                                       |
|                                         | Ändern/<br>Erstellen                                                              | 34. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern                                                             |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 35. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren                                                  |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 36. Prüfprotokoll ausfüllen                                                                      |                          |                                                       |
|                                         |                                                                                   | 37. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen                                                   |                          |                                                       |
| 2) Gesamtzeit: 18 Stunden               |                                                                                   |                                                                                                  |                          |                                                       |

Bei der Durchführung des Betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitszustand bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.

<sup>1)</sup> Hier ist die Auswahl innerhalb „Herstellen...“, Instandhaltung... oder Einrichten...“ vorzunehmen.

<sup>2)</sup> Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 18 h enthalten.