

## Entscheidungshilfe Anlagenmechaniker/in

|   |                          |             |                          |                |                                      |                   |                          |                |                          |
|---|--------------------------|-------------|--------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| <b>Anlagenmechaniker/in im Einsatzgebiet:</b> |                          |             |                          |                | <i>Zutreffendes bitte ankreuzen.</i> |                   |                          |                |                          |
| Anlagenbau                                    | <input type="checkbox"/> | Apparatebau | <input type="checkbox"/> | Instandhaltung | <input type="checkbox"/>             | Rohrsystemtechnik | <input type="checkbox"/> | Schweißtechnik | <input type="checkbox"/> |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Name des Prüflings: |  |
| Firma:              |  |
| Prüflingsnummer:    |  |
| Datum:              |  |

| Phase                           | Aufgaben   | Fortl. Nr.  | Teilaufgaben  | Auswahl der Teilaufgaben | Zeitplanung in Stunden                          |
|---------------------------------|--|---|---|--------------------------|---|
| Information und Auftragsplanung | Auftragsklärung  | 1.  | Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren  |                          | Auswahl mindestens 7<br><br>ca. h               |
|                                 |  | 2.  | Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen)                                     |                          |   |
|                                 |  | 3.  | Informationen auswerten   |                          |   |
|                                 |  | 4.  | spezielle Kundenanforderungen klären  |                          |   |
|                                 |  | 5.  | Arbeitsschritte planen  |                          |   |
|                                 | Auftragsplanung  | 6.  | Zeitplanung erstellen   |                          |   |
|                                 |  | 7.  | Freigabeanträge erstellen   |                          |   |
|                                 |  | 8.  | Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen  |                          |   |
|                                 |  | 9.  | Teilaufträge veranlassen  |                          |   |
|                                 |  | 10.   | Werkzeug und Material auswählen und beschaffen  |                          |   |
| Phase                           | Aufgaben   | Fortl. Nr.  | Teilaufgaben  | Auswahl der Teilaufgaben | Zeitplanung in Stunden                          |
| Auftragsdurchführung            | Herstellen von Bauteilen, -gruppen oder technischen Systemen   | 11.   | Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen |                          | Auswahl 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 demontieren und montieren  |                          |   |
|                                 |  | 17.   | weitere auftragsspezifische Teilaufgaben  |                          |   |
|                                 | oder Instandhaltung von Baugruppen oder technischen Systemen   | 18.   | Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen |                          |   |
|                                 |  | 19.   | Anlagensysteme oder Bauteile inspizieren und Fehler identifizieren                        |                          |   |
|                                 |  | 20.   | Anlagensysteme oder Bauteile demontieren und den Reparaturaufwand feststellen             |                          |   |
|                                 |  | 21.   | Reparatur durchführen   |                          |   |
|                                 |  | 22.   | Fehlerfreiheit und Funktion der Reparaturmaßnahmen kontrollieren                          |                          |   |
|                                 |  | 23.   | Bauteile montieren und Anlagensysteme in Betrieb  |                          |   |
|                                 |  | 24.   | weitere auftragsspezifische Teilaufgaben  |                          |   |
|                                 | oder Einrichten, Ändern oder Umrüsten von technischen Systemen | 25.   | Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen |                          |   |
|                                 |  | 26.   | Anlagensysteme oder Bauteile inspizieren, Schäden 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                  |   |                          |   |

| Phase                  | Aufgaben             | Fortl. Nr. | Teilaufgaben  | Auswahl der Teilaufgaben | Zeitplanung in Stunden   |       |
|------------------------|----------------------|------------|---|--------------------------|--------------------------|-------|
| Auftrags-<br>kontrolle | Ergebnis feststellen | 32.        | Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren            |                          | Auswahl mindestens 4     |       |
|                        |                      | 33.        | Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen) |                          |                          |       |
|                        | Ändern, Erstellen    | 34.        | Informationen auswerten                               |                          |                          | ca. h |
|                        |                      | 35.        | spezielle Kundenanforderungen klären                  |                          |                          |       |
|                        |                      | 36.        | Arbeitsschritte planen                                |                          |                          |       |
|                        |                      | 37.        | Zeitplanung erstellen                                 |                          |                          |       |
| <b>Gesamtzeit</b>      |                      |            |   |                          | <b>18 h<sup>2)</sup></b> |       |

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