

## Abschlussprüfung Anlagenmechaniker/-in

Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags

**Prozessmatrix (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 Teilaufgaben mindestens 7  ca. h	
		2. Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen)			
		3. Informationen auswerten			
		4. spezielle Kundenanforderungen klären			
		5. Arbeitsschritte planen			
		6. Zeitplanung erstellen			
	Auftrags- planung	7. Freigabeanträge erstellen			
		8. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen			
		9. Teilaufträge veranlassen			
		10. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen			
Auftragsdurchführung	Herstellen von Bauteilen, -gruppen oder technischen Systemen	11. Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen		Auswahl Teilaufgaben mindestens 4 <sup>1)</sup>  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		oder Auswahl Teilaufgaben mindestens 4 <sup>1)</sup>  ca. h	
		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 nehmen			
		24. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben			
	oder Einrichten, Ändern oder Umrüsten von technischen Systemen	25. Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen		oder Auswahl Teilaufgaben mindestens 4 <sup>1)</sup>  ca. h	
		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			
	Auftrags- kontrolle	Ergebnis feststellen	32. Funktions- oder Maßkontrolle durchführen		Auswahl Teilaufgaben mindestens 4  ca. h
			33. Übergabe an den Kunden		
		Ändern/ Erstellen	34. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern		
			35. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren		
			36. Prüfprotokoll ausfüllen		
			37. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen		
	<b>Gesamtzeit:</b>			<b>h</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 für den Umweltschutz zu berücksichtigen.

1) Hier ist die Auswahl innerhalb „Herstellen...“, „Ändern...“ oder „Instandhalten von Anlagen oder Anlagenteilen“ vorzunehmen.

2) Die Arbeitszeit für die Erstellung der Dokumentation mit praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 18 h enthalten.