



## **Abschlussprüfung Teil 1**

### **Anlagenmechaniker/-in**

Berufs-Nr.

**4 0 1 0**

## **Schriftliche Aufgabenstellungen**

**Hinweise für die Kammer**

**Richtlinien für  
den Prüfungsausschuss**

**Frühjahr 2026**

F26 4010 R

## Prüfungsaufgabensatz

Der Prüfungsaufgabensatz für die schriftliche Prüfung besteht aus folgenden Unterlagen:

### 1 Allgemein

- |     |   |                |
|-----|---|----------------|
| 1.1 | Hinweise für die Kammer<br>Richtlinien für den Prüfungsausschuss<br>(sind im vorliegenden Heft zusammengefasst)                           | rot            |
| 1.2 | Stellungnahme des Prüfungsausschusses<br>(Zugangsdaten erhalten Sie über Ihre zuständige<br>Industrie- und Handelskammer/Handwerkskammer) | Onlineformular |

### 2 Lösungsangaben/-vorschläge für den Prüfungsausschuss

- |     |   |        |
|-----|---|--------|
| 2.1 | Lösungsangaben Schriftliche Aufgabenstellungen Teil A                 | online |
| 2.2 | Heft Lösungsvorschläge zu<br>– Schriftliche Aufgabenstellungen Teil B | online |

**Die Lösungsangaben der gebundenen Aufgaben und die Lösungsvorschläge der ungebundenen Aufgaben werden am Tag der Prüfung bereitgestellt.**

### 3 Schriftliche Aufgabenstellungen

- |     |  |               |
|-----|--|---------------|
| 3.1 | Hinweise für den Prüfling              | weiß          |
| 3.2 | Schriftliche Aufgabenstellungen Teil A | weiß          |
| 3.3 | Schriftliche Aufgabenstellungen Teil B | weiß          |
| 3.4 | Anlage(n): gegebenenfalls              | weiß          |
| 3.5 | Markierungsbogen                       | grauer Rahmen |

Dieser Prüfungsaufgabensatz wurde von einem überregionalen nach § 40 Abs. 2 BBiG zusammengesetzten Ausschuss beschlossen. Er wurde für die Prüfungsabwicklung und -abnahme im Rahmen der Ausbildungsprüfungen entwickelt. Weder der Prüfungsaufgabensatz noch darauf basierende Produkte sind für den freien Wirtschaftsverkehr bestimmt.

# 1 Hinweise zu den schriftlichen Prüfungsbereichen der Abschlussprüfung Teil 1

## 1.1 Allgemein

In den schriftlichen Prüfungsbereichen hat der Prüfling, wie in der folgenden Übersicht gezeigt, einen Prüfungsbereich zu bearbeiten.

<b>Gestreckte Abschlussprüfung Anlagenmechaniker/-in</b>																						
Abschlussprüfung Teil 1		Abschlussprüfung Teil 2																				
Gewichtung: 40 %		Gewichtung: 60 %																				
Komplexe Arbeitsaufgabe		Prüfungsbereiche																				
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Arbeitsaufgabe inkl. situativer Gesprächsphasen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Schriftliche Aufgabenstellungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Arbeitsauftrag „Praktische Aufgabe“</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Auftrags- und Funktionsanalyse</li> <li>– Fertigungstechnik</li> <li>– Wirtschafts- und Sozialkunde</li> </ul>																			
Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %	Gewichtung: 50 %																			
Vorgabezeit: 6,5 h	Vorgabezeit: 1,5 h	Gesamt-vorgabezeit: 14 h	Gesamt-vorgabezeit: 4 h 30 min																			
<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Durchführung Arbeitsaufgabe mit situativen Gesprächsphasen</b></li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Phasen</th> <th style="width: 30%;">Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Durchführung</td> <td style="text-align: center;">80 %</td> </tr> <tr> <td>• Kontrolle</td> <td style="text-align: center;">15 %</td> </tr> <tr> <td>• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)</td> <td style="text-align: center;">5 %</td> </tr> </tbody> </table>		Phasen	Gewichtung	• Durchführung	80 %	• Kontrolle	15 %	• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Teil A:</b> Gewichtung: 50 % 23 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 6 keine Abwahl möglich 3 Aufgaben zur Mathematik 3 Aufgaben zur technischen Kommunikation</li> <li>– <b>Teil B:</b> Gewichtung: 50 % 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Vorbereitung der praktischen Aufgabe</b> Vorgabezeit: 8 h</li> <li>– <b>Durchführung der praktischen Aufgabe</b> Vorgabezeit: 6 h</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Phasen</th> <th style="width: 30%;">Gewichtung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Information und Planung</td> <td style="text-align: center;">10 %</td> </tr> <tr> <td>• Durchführung</td> <td style="text-align: center;">80 %</td> </tr> <tr> <td>• Kontrolle</td> <td style="text-align: center;">10 %</td> </tr> <tr> <td>• Begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)</td> <td style="text-align: center;">Den Phasen zugeordnet</td> </tr> </tbody> </table>	Phasen	Gewichtung	• Information und Planung	10 %	• Durchführung	80 %	• Kontrolle	10 %	• Begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	Den Phasen zugeordnet	<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Auftrags- und Funktionsanalyse</b> Vorgabezeit: 105 min Gewichtung: 40 % <b>Teil A:</b> 28 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 8 keine Abwahl möglich 4 Aufgaben zur Mathematik 4 Aufgaben zur technischen Kommunikation <b>Teil B:</b> 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich</li> <li>– <b>Fertigungstechnik</b> Vorgabezeit: 105 min Gewichtung: 40 % <b>Teil A:</b> 28 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 8 keine Abwahl möglich 4 Aufgaben zur Mathematik 4 Aufgaben zur technischen Kommunikation <b>Teil B:</b> 8 ungeb. Aufgaben keine Abwahl möglich</li> <li>– <b>Wirtschafts- und Sozialkunde</b> Vorgabezeit: 60 min Gewichtung: 20 % 18 geb. Aufgaben 3 zur Abwahl 6 ungeb. Aufgaben 1 zur Abwahl</li> </ul>
Phasen	Gewichtung																					
• Durchführung	80 %																					
• Kontrolle	15 %																					
• Situative Gesprächsphasen (max. 10 min)	5 %																					
Phasen	Gewichtung																					
• Information und Planung	10 %																					
• Durchführung	80 %																					
• Kontrolle	10 %																					
• Begleitendes Fachgespräch (max. 20 min)	Den Phasen zugeordnet																					

Bild 1: Gliederung der gestreckten Abschlussprüfung mit Aufteilung in Teil 1 und Teil 2 sowie Gewichtungen und Vorgabezeiten



### 1.2.2 Bewertung der gebundenen Aufgaben

Die Bewertung der gebundenen Aufgaben erfolgt auf der Basis des vom Prüfling ausgefüllten Markierungsbogens. Die Auswertung erfolgt über ein Scanverfahren der IHK. Ein zusätzlicher Abgleich durch den Prüfungsausschuss ist zum Vergleich oder bei technischen Problemen unter Zuhilfenahme der Lösungsangaben (Download) möglich.

Bitte vermeiden Sie Eintragungen jedweder Art auf dem Markierungsbogen der gebundenen Aufgaben.

### 1.2.3 Erläuterungen zur Bewertung der gebundenen Aufgaben

1 <input type="checkbox"/> A	2 <input type="checkbox"/> A	3 <input type="checkbox"/> A	4 <input type="checkbox"/> A	5 <input type="checkbox"/> A	6 <input type="checkbox"/> A	7 <input type="checkbox"/> A	8 <input type="checkbox"/> A	9 <input type="checkbox"/> A	10 <input type="checkbox"/> A	11 <input checked="" type="checkbox"/>	12 <input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1
<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5
13 <input checked="" type="checkbox"/>	14 <input checked="" type="checkbox"/>	15 <input type="checkbox"/> A	16 <input type="checkbox"/> A	17 <input type="checkbox"/> A	18 <input type="checkbox"/> A	19 <input type="checkbox"/> A	20 <input type="checkbox"/> A	21 <input type="checkbox"/> A	22 <input type="checkbox"/> A	23 <input type="checkbox"/> A	
<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 1	
<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	
<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input checked="" type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	
<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	

Aufgabe	Eintrag im Markierungsbogen	Lösung/Abwahl
1	eindeutig	2
2	eindeutig	2
3	eindeutig	4
4	eindeutig	4
5	eindeutig	5
6	eindeutig	2
7	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
8	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
9	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
10	nicht eindeutig	Aufgabe falsch beantwortet
11	eindeutig	Abwahl
12	eindeutig	Abwahl
13	eindeutig	Abwahl
14	eindeutig	4
15	eindeutig	1
16	eindeutig	2
17	eindeutig	4
18	eindeutig	2
19	eindeutig	4
20	eindeutig	Keine Lösung/keine Abwahl: Aufgabe falsch beantwortet