

Hinweise zur Bearbeitung und Bewertung der Projekte

Allgemeines

Das vorliegende Übungsbuch ist für Sie, den Auszubildenden Anlagenmechaniker Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik geschrieben. Die vorliegenden Prüfungsaufgaben sollen Ihnen helfen, sich auf die Gesellenprüfung vorzubereiten und Ihnen eine Einschätzung Ihres derzeitigen Kenntnisstandes zu geben.

Die Prüfungsaufgaben in Projektform sind nach den Bestimmungen der Ausbildungsverordnung erstellt; sie orientieren sich zudem an realen Aufgabenstellungen, so wie sie aus der täglichen Arbeit bekannt sind. Damit wird der notwendige Praxisbezug hergestellt und zugleich der Ausbildungsverordnung entsprochen, die in der Gesellenprüfung handlungsorientierte Aufgabenstellungen im Rahmen von Kundenaufträgen fordert.

Aufbau der Projekte

Gemäß § 9/3 (AO) besteht die Gesellenprüfung aus den Prüfungsbereichen:

1. Arbeitsplanung bewertet mit 40 %,
2. Anlagenanalyse bewertet mit 40 % sowie
3. Wirtschafts- und Sozialkunde bewertet mit 20 %.

Jedes der Fachprojekte enthält 14 Projektfragen, von denen jeweils 7 Fragen der Arbeitsplanung und 7 Fragen der Anlagenanalyse zugeordnet sind. Es wurde Wert darauf gelegt, in jedem Projekt 3 Mathematikaufgaben bereitzuhalten, obwohl hierfür keine extra Bewertung vorgesehen ist. Die WiSo-Projekte umfassen 20 Fragen, die keiner besonderen Zuordnung unterliegen. Als Zeitvorgabe ist für jedes Projekt (auch für die WiSo-Projekte) 1 Stunde vorgegeben.

Bewertung der Projekte

Jede Aufgabe wird mit maximal 10 Punkten bewertet. Großen Wert legen wir darauf, dass Sie die Bewertung der Aufgaben eigenverantwortlich vornehmen. Es gibt für die richtige Antwort 10 Punkte, bei falscher Antwort keinen Punkt. Die Bewertung soll nach folgender Abstufung erfolgen:

- | | |
|-----------------|--|
| 10 Punkte: | Die Antwort stimmt inhaltlich mit dem Löser überein. |
| 7 bis 9 Punkte: | Die Antwort stimmt im Wesentlichen mit dem Löser überein, geringe Abweichungen sind möglich. |
| 5 bis 6 Punkte: | Die Antwort ist fehlerhaft, ist jedoch im Prinzip ausreichend. |
| 0 bis 4 Punkte: | Die Antwort weist große Fehler auf, bzw. ist falsch. |

Die Zuordnung einer Frage zur AP (Arbeitsplanung) oder AA (Anlagenanalyse) ist durch das Bewertungskästchen festgelegt. Tragen Sie Ihre erzielten Punkte einfach in das hier vorgegebene freie Kästchen ein.

Beispiel: Anlagenplanung

AP	AA
6	

 oder Anlagenanalyse

AP	AA
	8

Alle Punkte einer jeden Seite werden dann addiert und in das Kästchen „Gesamtpunkte“, das sich am Ende jedes Projektes befindet, eingetragen.

Punkte	12	14
Gesamtpunkte	85	58