

IHK Fachlagerist Prüfung 2025 Praktisch

Teil A: Lagerwirtschaft und Bestandsführung (40 Punkte)

Aufgabe A1 (15 Punkte)

Ein Betrieb lagert Produktgruppe X. Die Jahresnachfrage beträgt 12 000 Stück, die Bestellkosten pro Bestellung liegen bei 80 €, die Lagerhaltungskosten betragen 3 € pro Stück und Jahr.

- Ermitteln Sie die optimale Bestellmenge (Economic Order Quantity). (6 P)
- Berechnen Sie den Wiederbeschaffungspunkt, wenn die durchschnittliche Lieferzeit 10 Tage und der tägliche Verbrauch 40 Stück beträgt. (4 P)
- Bestimmen Sie die Sicherheitsbestandsmenge für eine maximale Lieferverzögerung von 4 Tagen. (5 P)

Aufgabe A2 (10 Punkte)

Sie erhalten folgenden Auszug aus dem Lagerbestandsbericht zum 30.09.2025 für Artikel Y:

- Soll-Bestand: 1 200 Stück
- Ist-Bestand: 1 155 Stück
- Differenz: – 45 Stück
- Einstandspreis: 12,50 €/Stück

- Erläutern Sie, welche Ursachen für die Bestandsabweichung infrage kommen. Nennen Sie mindestens drei. (6 P)
- Berechnen Sie den Wert der Differenz. (4 P)

Aufgabe A3 (15 Punkte)

Zeichnen Sie ein schematisches Ablaufschema (Flussdiagramm) für den Kommissionierprozess im Zwei-Zonen-System: Aufnahme, Transport, Übergabe an Zone 2, Endkontrolle und Versandbereitstellung. Beschriften Sie unbedingt: Pufferzone, Kontrollstation und Transportmittel. (15 P)

Teil B: Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Qualität (30 Punkte)

Aufgabe B1 (15 Punkte)

In Ihrem Lager werden Gefahrgutpaletten mit Füllstoffen gelagert.

- Führen Sie eine Gefährdungsbeurteilung für das Einlagern von Gefahrgut durch. (7 P)
- Nennen Sie fünf persönliche Schutzausrüstungen (PSA), die beim Umlagern von Gefahrgut vorgeschrieben sind, und begründen Sie kurz deren Notwendigkeit. (8 P)

Aufgabe B2 (15 Punkte)

Ein Mitarbeiter meldet einen Lärmpegel von 88 dB(A) im Verpackungsbereich.

- Recherchieren Sie, welcher Grenzwert laut Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) für Arbeitsplatzlärm bei Dauerbetrieb gilt. (5 P)
- Beschreiben Sie drei technische oder organisatorische Maßnahmen, um den Lärmpegel zu senken. (10 P)

Teil C: Fallstudie – Auftragsabwicklung und Lagerlayout (30 Punkte)

Ausgangslage: Die Firma Mustermann GmbH erhält täglich 50 Kundenaufträge mit durchschnittlich 8 Posten.

Aufgabe C1 (10 Punkte)

Sie bearbeiten den folgenden Kundenauftrag:

Kunde: Autohaus Schmidt

Positionen:

- 12 Reifen inkl. Felgen (Gewicht gesamt 240 kg, Volumen 1,6 m³)
- 6 Ölkästen (je 20 kg, Volumen je 0,03 m³)

Erstellen Sie eine Packliste mit Angabe von Artikelnummer, Menge, Gesamtgewicht und Gesamtvolumen. (10 P)

Aufgabe C2 (10 Punkte)

Planen Sie die Beladung eines 7,5-Tonnen-LKWs für den obigen Auftrag:

- Zeichnen Sie ein einfaches Laderaum-Schema (Skizze) im Grundrissmaß 4 m × 2,4 m. (4 P)
- Verteilen Sie die Reifenpakete und Ölkästen so, dass die Achslast gleichmäßig verteilt ist. Beschriften Sie in der Skizze. (6 P)

Aufgabe C3 (10 Punkte)

Das Lagerlayout soll optimiert werden. Vorgaben: 6 Gänge, Regalbreite 3 m, Höhe 4 m, Breite Gänge 2 m.

Entwerfen Sie eine schematische Übersicht des neuen Lagerlayouts (Vogelperspektive). Markieren Sie: Wareneingang, Warenausgang, Kommissionierzone, Gefahrgutbereich und Hauptgang. (10 P)

Gesamtpunktzahl: 100 Punkte