

## IHK Lagerlogistik Prüfung 2022 Praktisch

IHK-Prüfung Fachkraft für Lagerlogistik – Schriftlicher Teil  
Dauer: 240 Minuten – Gesamtpunktzahl: 100 Punkte

Teil 1: Lagerorganisation und Warenannahme (20 Punkte)

1.1 Lagertypen nennen und bewerten (6 Punkte)

Aufgabenstellung: Nennen Sie drei unterschiedliche Lagertypen (z. B. Block-, Fachboden-, Hochregallager). Beschreiben Sie jeweils kurz die Vor- und Nachteile.

Punkteverteilung: 2 P pro Lagertyp (je 1 P Vorteil, 1 P Nachteil).

1.2 Flussdiagramm für den Wareneingang (8 Punkte)

Aufgabenstellung: Erstellen Sie ein Flussdiagramm, das alle Teilschritte der Warenannahme eines Lagers für elektronische Bauteile abbildet (Wareneingangskontrolle, Etikettierung, Einlagerung). Verwenden Sie grafische Symbole und beschriften Sie jede Station klar.

Punkteverteilung: Vollständigkeit 4 P, Design und Lesbarkeit 4 P.

1.3 Qualitätskontrolle – Mengenermittlung (6 Punkte)

Sachverhalt: Ein Lieferant liefert 500 Widerstände. Bei der Eingangskontrolle werden 7 % als fehlerhaft identifiziert.

Aufgabenstellung: Berechnen Sie die Anzahl der mangelhaften und der fehlerfreien Widerstände. Dokumentieren Sie kurz, welche Sofortmaßnahme Sie bei Überschreiten der zulässigen Fehlerquote ergreifen.

Punkteverteilung: Berechnung fehlerhafte Teile 3 P, fehlerfreie Teile 2 P, Maßnahme 1 P.

Teil 2: Lagerprozesse und Materialfluss (25 Punkte)

2.1 FIFO- und LIFO-Verfahren (6 Punkte)

Aufgabenstellung: Definieren Sie kurz FIFO und LIFO. Nennen Sie je ein Beispiel, in welchem Lagereinsatz (Branche/Ware) das Verfahren besonders geeignet ist.

Punkteverteilung: je Verfahren 3 P (Definition 1 P, Beispiel 2 P).

2.2 Skizze Materialfluss im U-förmigen Hochregallager (6 Punkte)

Aufgabenstellung: Skizzieren Sie einen U-förmigen Materialfluss zwischen Wareneingang, Regalsystem und Warenausgang. Markieren Sie Transportwege und Pufferzonen.

Punkteverteilung: Vollständigkeit 3 P, Maßstabsgetreue Darstellung 2 P, Beschriftung 1 P.

2.3 Leistungskennzahl: Durchsatzrate (5 Punkte)

Sachverhalt: In einem Lager werden wöchentlich 1 200 Kommissionieraufträge bearbeitet. Es stehen 50 Arbeitsstunden zur Verfügung.

Aufgabenstellung: Berechnen Sie die durchschnittliche Auftragsdurchsatzrate pro Stunde und interpretieren Sie kurz das Ergebnis.

Punkteverteilung: Berechnung 3 P, Interpretation 2 P.

2.4 Stellplatzmanagement – Platzbedarf BLG (8 Punkte)

Sachverhalt: Ein Großladungsträger (L 1,20 m × B 0,80 m × H 1,00 m) soll in einem Regalsystem eingelagert werden. Die Regalfächer haben Innenmaße L 1,30 m × B 0,90 m × H 1,10 m.

Aufgabenstellung:

a) Prüfen Sie, ob der BLG hineinpasst.

b) Berechnen Sie, wie viele BLG-Stellplätze in eine Regalzeile passen, wenn die Regalzeile 12 m lang ist und zwischen jedem Fach ein Zwischenraum von 0,05 m verbleibt.

Punkteverteilung: a) Passformprüfung 3 P, b) Platzberechnung 5 P.

Teil 3: Kommissionierung und Verpackung (20 Punkte)

3.1 Kommissionierverfahren vergleichen (9 Punkte)

Aufgabenstellung: Erläutern Sie die Verfahren Zone-Picking, Batch-Picking und Single-Order-Picking. Nennen Sie jeweils je zwei Vor- und Nachteile.

Punkteverteilung: je Verfahren 3 P (Definition und je 1 P pro Vorteil/Nachteil).

3.2 Verpackungsmaterialien unter Umweltaspekten (6 Punkte)

Sachverhalt: Zerbrechliche Glaslampen werden im Versand eingesetzt t.

Aufgabenstellung: Wählen Sie zwei geeignete Verpackungsmaterialien aus (z. B. Wellpappe, Polstermaterial). Begründen Sie Ihre Entscheidung unter dem Gesichtspunkt Recyclingfähigkeit und Produktschutz.

Punkteverteilung: je Materialauswahl 2 P, je Begründung 1 P.

3.3 Ladungssicherung im Versand (5 Punkte)

Aufgabenstellung: Beschreiben Sie zwei Verfahren zur Ladungssicherung von Karton-Paletten auf LKW. Gehen Sie kurz auf rechtliche Vorgaben ein.

Punkteverteilung: je Verfahren 2 P, rechtliche Bezugnahme 1 P.

Teil 4: EDV-Einsatz und Dokumentation (15 Punkte)

4.1 Funktionen eines WMS (8 Punkte)

Aufgabenstellung: Beschreiben Sie vier Hauptfunktionen eines Lagerverwaltungssystems (WMS) und nennen Sie jeweils ein Beispiel, wie sie den Lageralltag erleichtern.

Punkteverteilung: je Funktion 2 P (Beschreibung 1 P, Praxisbeispiel 1 P).

4.2 Struktur eines Prüfprotokolls (7 Punkte)

Aufgabenstellung: Skizzieren Sie die Tabellenspalten eines Prüfprotokolls für den Wareneingang (z. B. Position, Artikelnummer, Soll-Menge, Ist-Menge, Mängelart, Unterschrift). Fügen Sie eine kurze Legende hinzu.

Punkteverteilung: Vollständigkeit Spalten 4 P, Legende 3 P.

Teil 5: Recht und Arbeitssicherheit (20 Punkte)

5.1 Pflichten des Arbeitgebers nach ArbSchG (6 Punkte)

Aufgabenstellung: Nennen Sie drei konkrete Pflichten des Arbeitgebers aus dem Arbeitsschutzgesetz und geben Sie je ein Beispiel für deren Umsetzung im Lager.

Punkteverteilung: je Pflicht 2 P (Nennung 1 P, Beispiel 1 P).

5.2 Schutzmaßnahmen und Unterweisung (8 Punkte)

Sachverhalt: Ein Lagerist erleidet eine Rückenschädigung beim Heben schwerer Kartons.

Aufgabenstellung: Beschreiben Sie drei technische, organisatorische oder persönliche Schutzmaßnahmen sowie die Inhalte einer Unterweisung, die zukünftige Unfälle vermeiden sollen.

Punkteverteilung: je Maßnahme 2 P (Beschreibung), Unterweisungsinhalte gesamt 2 P.

5.3 Umweltschutz im Lager (6 Punkte)

Aufgabenstellung: Erklären Sie das korrekte Entsorgungsverfahren für Altfett aus Gabelstaplerbatterien und für gebrauchte Verpackungsfolien. Gehen Sie dabei auf Recycling und Sortenreinsammlung ein.

Punkteverteilung: je Entsorgungsweg 3 P (Verfahren 2 P, umweltgerechte Begründung 1 P).

Ende der Prüfungsaufgaben – Viel Erfolg!