

IHK Fachlagerist Prüfung 2022 Praktisch – Lösungen

Prüfungsteil 1: Wareneingang (20 Punkte)

1.1 Kontrolle der Lieferung (8 Punkte)

- a) Vergleichen Sie die Liefermenge mit der Bestellmenge und listen Sie eventuelle Differenzen auf. Die ideale Antwort sollte eine klare Gegenüberstellung der bestellten und gelieferten Mengen enthalten. Differenzen sollten präzise benannt werden, z.B. "Bestellt: 100 Stück, Geliefert: 95 Stück, Differenz: -5 Stück". (4 Punkte)
- b) Mögliche Ursachen für Abweichungen könnten sein: Fehler bei der Kommissionierung, Transportschäden oder Lieferengpässe. Zwei Maßnahmen zur Fehlervermeidung könnten die Einführung eines doppelten Kontrollsystems bei der Kommissionierung und die Verbesserung der Kommunikation mit dem Lieferanten sein. (4 Punkte)

1.2 Mengenumrechnung (6 Punkte)

Berechnen Sie die Gesamtmenge in Litern:

- 3 Kartons à 12 x 0,75 l = 27 l

- 5 Paletten à 60 Kartons à 0,5 l = 150 l

Gesamtmenge: 27 l + 150 l = 177 l (6 Punkte)

1.3 Wareneingangsbuch (6 Punkte)

Erfassen Sie die Teilmenge von 15 Kartons Stapelleisten aus Stahl (Artikel-Nr. SL-200) mit dem Buchungstext „Wareneingang SL-200“. Geben Sie ein realistisches Datum, eine fiktive Chargen-Nr. und einen Lagerort an, z.B. "Datum: 01.10.2023, Menge: 15 Kartons, Chargen-Nr.: 12345, Lagerort: A3". (6 Punkte)

Prüfungsteil 2: Lagerung (20 Punkte)

2.1 Lagerplatzzuordnung (8 Punkte)

- Gefahrstoff F – entzündlich: Lagerung in einem speziellen Gefahrstoffregal mit ausreichendem Abstand zu anderen Materialien, gut belüftet. (2,5 Punkte)
 - Kisten mit Schrauben: Lagerung in einem normalen Regal, sortiert nach Größe, um den Zugriff zu erleichtern. (2,5 Punkte)
 - Paletten mit Tiefkühlkost: Lagerung in einem Tiefkühlbereich bei -18 °C, um die Kühlkette nicht zu unterbrechen. (2,5 Punkte)
- Begründung: Sicherheit und Erhalt der Produktqualität. (0,5 Punkte)

2.2 Fachgerechte Stapelung (6 Punkte)

Eine Skizze sollte die Stapelung von 6 Europaletten à 800 kg zeigen, mit Sicherheitsabständen und Fluchtwegen. Tragfähigkeit des Regals und Abstand zur Decke sollten beschriftet sein, z.B. "Tragfähigkeit: 5000 kg, Abstand zur Decke: 1 m". (6 Punkte)

2.3 FIFO- und LIFO-Verfahren (6 Punkte)

FIFO (First In, First Out): Ältere Waren werden zuerst entnommen. Beispiel: Lebensmittelindustrie, um Verderb zu vermeiden. (3 Punkte)

LIFO (Last In, First Out): Neuere Waren werden zuerst entnommen. Beispiel: Lagerung von Baumaterialien, bei denen die Lagerzeit keine Rolle spielt. (3 Punkte)

Prüfungsteil 3: Kommissionierung (20 Punkte)

3.1 Pickliste bearbeiten (8 Punkte)

- a) Übertragen Sie die Positionen in die Kommissionierliste und ergänzen Sie die erforderlichen Informationen, z.B. "Chargennummer: 67890, MHD: 12.2024, Lagerplatz: B2". (5 Punkte)
- b) Kennzeichnen Sie die Entnahmemenge bei Teillieferungen, z.B. "Entnahme: 50 von 100 Stück, da Restmenge nicht verfügbar". Begründung: Lieferengpässe. (3 Punkte)

3.2 Tourenplanung (6 Punkte)

Planen Sie die Reihenfolge der Entnahmepunkte in einem Blocklager mit 12 Gängen. Eine Tabelle könnte so aussehen: "Gang 1, Fach 3, Produkt A; Gang 2, Fach 5, Produkt B". Ziel: Minimale Laufzeit. (6 Punkte)

3.3 Packstückoptimierung (6 Punkte)

- a) Anzahl der benötigten Kartons: 120 Packungen / 10 Packungen pro Karton = 12 Kartons. (2 Punkte)
- b) Polsterlösung: Luftpolsterfolie, um Beschädigungen zu vermeiden. Begründung: Gute Stoßdämpfung. (2 Punkte)
- c) Gesamtgewicht inkl. Karton: 120 kg (Schrauben) + 6 kg (Karton) = 126 kg. (2 Punkte)

Prüfungsteil 4: Versand (20 Punkte)

4.1 Frachtbrief (10 Punkte)

Füllen Sie den Frachtbrief gemäß CMR-Vordruck aus. Geben Sie alle erforderlichen Informationen an, z.B. "Absender: Firma X, Empfänger: Firma Y, Fahrzeugdaten: LKW-Kennzeichen, Ladeart: Paletten, Zahlungsvereinbarung: franko Empfänger". (10 Punkte)

4.2 Verpackungsprüfung (6 Punkte)

Bewerten Sie die Verpackungsarten:

- Holzkiste: 1 (beste Stoßdämpfung, hohe Kosten, mäßige Umweltverträglichkeit)
 - Papierverband: 3 (geringe Stoßdämpfung, niedrige Kosten, gute Umweltverträglichkeit)
 - Styroporformteil: 2 (gute Stoßdämpfung, mittlere Kosten, schlechte Umweltverträglichkeit)
- Begründung: Stoßdämpfung, Kosten und Umweltverträglichkeit. (6 Punkte)

4.3 Verkehrsträgervergleich (4 Punkte)

Straße vs. Schiene:

- Transportdauer: Straße schneller
 - Kostenfaktor: Schiene günstiger
 - CO₂-Emissionen: Schiene umweltfreundlicher
- Vor- und Nachteile: Straße flexibel, Schiene umweltfreundlich. (je 1 Punkt)

Prüfungsteil 5: Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Recht und Wirtschaft (20 Punkte)

5.1 Gefährdungsbeurteilung (6 Punkte)

Fünf Schritte:

1. Ermittlung der Gefährdungen: Identifikation von Risiken.
2. Beurteilung der Gefährdungen: Bewertung der Risiken.
3. Festlegung von Maßnahmen: Maßnahmen zur Risikominderung.
4. Durchführung der Maßnahmen: Umsetzung der Maßnahmen.
5. Überprüfung der Wirksamkeit: Kontrolle der Maßnahmen. (je 1,2 Punkte)

5.2 Umweltschutzmaßnahmen (4 Punkte)

Skizzieren Sie ein Konzept zur Abfalltrennung: Behälter für Papier, Kunststoff, Metall, Restmüll. Kennzeichnung: Farbcodierung. Entsorgungszyklen: Wöchentlich. (4 Punkte)

5.3 Vertragsarten (4 Punkte)

- Werkvertrag: Herstellung eines Werkes, z.B. Bau eines Regals.
- Kaufvertrag: Erwerb von Waren, z.B. Kauf von Büromaterial.
- Speditionsvertrag: Transport von Gütern, z.B. Versand von Waren. (je 1 Punkt)

5.4 Wirtschaftlichkeit (6 Punkte)

- a) Amortisationsdauer: 50.000 € / 12.000 € p.a. = 4,17 Jahre. (2 Punkte)
- b) Qualitative Kriterien: Verbesserung der Arbeitsbedingungen, Erhöhung der Produktionskapazität. (je 2 Punkte)