

IHK Lagerlogistik Prüfung 2023 Praktisch – Lösungen

Teil A: Wirtschafts- und Sozialkunde

Aufgabe A1 (7 P)

- Haftung:
 - GmbH: Haftung beschränkt auf das Gesellschaftsvermögen, keine persönliche Haftung der Gesellschafter.
 - AG: Haftung beschränkt auf das Gesellschaftsvermögen, Aktionäre haften nicht persönlich.
- Kapitalaufbringung:
 - GmbH: Mindeststammkapital 25.000 EUR, Einlagen der Gesellschafter.
 - AG: Grundkapital mindestens 50.000 EUR, Ausgabe von Aktien.
- Formalitäten bei Gründung:
 - GmbH: Notarielle Beurkundung des Gesellschaftsvertrags, Eintragung ins Handelsregister.
 - AG: Notarielle Beurkundung der Satzung, Eintragung ins Handelsregister, Gründungsbericht, Gründungsprüfung.

Aufgabe A2 (7 P)

- Arbeitgeberbeiträge:
 - Rentenversicherung: $3.200 \text{ EUR} \cdot 9,3\% = 297,60 \text{ EUR}$
 - Arbeitslosenversicherung: $3.200 \text{ EUR} \cdot 1,25\% = 40,00 \text{ EUR}$
 - Krankenversicherung: $3.200 \text{ EUR} \cdot 7,95\% = 254,40 \text{ EUR}$
 - Pflegeversicherung: $3.200 \text{ EUR} \cdot 1,525\% = 48,80 \text{ EUR}$
 - Gesamt: 640,80 EUR
- Arbeitnehmerbeiträge:
 - Rentenversicherung: $3.200 \text{ EUR} \cdot 9,3\% = 297,60 \text{ EUR}$
 - Arbeitslosenversicherung: $3.200 \text{ EUR} \cdot 1,25\% = 40,00 \text{ EUR}$
 - Krankenversicherung: $3.200 \text{ EUR} \cdot 7,95\% = 254,40 \text{ EUR}$
 - Pflegeversicherung: $3.200 \text{ EUR} \cdot 1,525\% = 48,80 \text{ EUR}$
 - Gesamt: 640,80 EUR

Aufgabe A3 (6 P)

- Inbound: Wareneingang, Kontrolle und Einlagerung; Phase: Beschaffung.
- Handling: Kommissionierung, Verpackung, interne Transporte; Phase: Produktion.
- Outbound: Versand, Verladung, Auslieferung; Phase: Distribution.

Teil B: Lagerprozesse und Materialwirtschaft

Aufgabe B1 (10 P)

- a) Pick-by-Voice: Sprachgesteuerte Kommissionierung, Vorteile: Hände frei, Nachteile: Lärmbelastung.
Pick-by-Light: Lichtgesteuerte Kommissionierung, Vorteile: Schnelligkeit, Nachteile: Hohe Investitionskosten.
- b) Automatisiertes Kleinteilelager: Vorteile: Effizienz, Platzersparnis; Nachteile: Hohe Anschaffungskosten, Wartungsaufwand.

Aufgabe B2 (15 P)

1. Palettenstellplätze:
 - A: $120 \text{ Stück} / 10 \text{ Stück pro Palette} = 12 \text{ Paletten}$
 - B: $85 \text{ Stück} / 5 \text{ Stück pro Palette} = 17 \text{ Paletten}$
 - C: $60 \text{ Stück} / 20 \text{ Stück pro Palette} = 3 \text{ Paletten}$
 - D: $40 \text{ Stück} / 8 \text{ Stück pro Palette} = 5 \text{ Paletten}$
2. Platzverteilung: Skizze erforderlich.
3. Reserven:
 - A: $12 \text{ Paletten} \cdot 10\% = 1,2 \approx 2 \text{ Paletten}$
 - B: $17 \text{ Paletten} \cdot 10\% = 1,7 \approx 2 \text{ Paletten}$
 - C: $3 \text{ Paletten} \cdot 10\% = 0,3 \approx 1 \text{ Palette}$
 - D: $5 \text{ Paletten} \cdot 10\% = 0,5 \approx 1 \text{ Palette}$

Aufgabe B3 (15 P)

1. Kennzahlen:
 - Lagerumschlagshäufigkeit: $240.000 \text{ EUR} / ((30.000 \text{ EUR} + 50.000 \text{ EUR}) / 2) = 4,8$
 - Durchschnittlicher Lagerbestand: $(30.000 \text{ EUR} + 50.000 \text{ EUR}) / 2 = 40.000 \text{ EUR}$
 - Lagerzinssatz: $8\% \cdot 40.000 \text{ EUR} = 3.200 \text{ EUR}$
2. Erhöhung der Lagerumschlagshäufigkeit reduziert die Kapitalbindung, da weniger Kapital im Lager gebunden ist.

Teil C: Lager- und Materialflussorganisation

Aufgabe C1 (10 P)

- Flussdiagramm: Skizze erforderlich.
- Transportweg: Wareneingang -> Lager -> Kommissionierung
 - Zwischenpuffer: Lager
 - Verladezone: Kommissionierung
 - Verantwortlichkeiten: Wareneingang (Wareneingang), Lager (Lager), Kommissionierung (Kommissionierung)

Aufgabe C2 (10 P)

- Hallenlayout: Skizze erforderlich.
- Breite: 20 m, Länge: 60 m
 - Tordurchfahrten: Südseite, Breite 4 m, Abstand 8 m
 - Regalblöcke: Parallel zur Längsseite, Gängebreite 3 m
 - Lagerzonen: Vorratslager, Umschlaglager
 - Wege für Stapler: Kennzeichnung erforderlich

Teil D: Güterannahme und Versand

Aufgabe D1 (10 P)

- a) Prüfprotokoll:
 - Lieferant: [Name]
 - Datum: [Datum]
 - Artikelbeschreibung: Edelstahlrohre Ø 50 mm, 6 m lang
 - Menge: 5 Paletten
 - Zustandsbemerkungen: [Bemerkungen]
 - Unterschrift: [Unterschrift]
- b) Mängel und Maßnahmen:
 - Mangel: Beschädigte Rohre; Maßnahme: Rücksprache mit Lieferant.
 - Mangel: Falsche Menge; Maßnahme: Nachlieferung anfordern.
 - Mangel: Unvollständige Dokumentation; Maßnahme: Dokumente nachfordern.

Aufgabe D2 (10 P)

1. Frachtbrief:
 - Absender: [Name]
 - Empfänger: [Name]
 - Stückzahl: 12 Kartons
 - Gewicht: 180 kg
 - Art der Güter: [Beschreibung]
2. Frachtkosten:
 - $180 \text{ kg} \cdot 1,20 \text{ EUR/kg} = 216 \text{ EUR}$
 - Mindestpauschale: 80 EUR
 - Gesamt: 216 EUR (da über Mindestpauschale)