

IHK 34c Prüfung 2021 Praktisch

Teil A: Lagerprozesse und -organisation (30 Punkte)

A1. Kommissionierauftrag (15 Punkte)

Auftraggeber: Automobilzulieferer „AutoTec GmbH“

– Geplante Sendung: 120 Motorventile (Artikel-Nr. V123) für Montag, 08:00 Uhr

– Lagerbestand heute früh: 200 Stück, Regal im Blocklager (Reihe 5, Fach 2)

a) Erstellen Sie eine schriftliche Kommissionieranweisung für den Staplerfahrer (8 P).

- Nennen Sie Artikelnummer, Menge, Lagerplatz
- Geben Sie Transportweg und Sicherheitshinweise an

b) Berechnen Sie die benötigte Zeit (min) für das FIFO-Kommissionieren bei 30 s Pickzeit/Stück und 5 min Wegzeit zum Versandbereich (7 P).

A2. Lagerplatz- und Regaloptimierung (15 Punkte)

Die ABC-Analyse ergab:

– A-Güter (20 % der Artikel, 60 % Umsatz)

– B-Güter (30 %, 25 % Umsatz)

– C-Güter (50 %, 15 % Umsatz)

a) Skizzieren Sie ein neues Regal-Layout (Skizze auf Zeichenblatt; 6 P).

- A-Güter nahe Wareneingang, C-Güter weit hinten
- Beschriften Sie Gänge, Zonen A/B/C

b) Begründen Sie kurz (4 P), warum eine dynamische Lagerplatzvergabe für B-Güter sinnvoll ist.

c) Weisen Sie jedem Guttyp eine Regalhöhe (niedrig/mittel/hoch) zu und begründen Sie (5 P).

Teil B: Kalkulation und Kennzahlen (30 Punkte)

B1. Stückkostenberechnung (18 Punkte)

Ein Artikel kostet in der Beschaffung 45,00 €, Lagerkostenansatz 12 €/Stück/Jahr. Geplante Jahresmenge: 2 400 St.

a) Ermitteln Sie die Lagerkostenzuschlagssatz in % bezogen auf Einstandspreis (6 P).

b) Berechnen Sie die kalkulierten Selbstkosten pro Stück, wenn Gemeinkostenzuschlag 30 % auf Einstandspreis betragen soll (12 P).

B2. Lagerumschlagshäufigkeit (12 Punkte)

Jahresverbrauch eines Artikels: 10 000 Kg, durchschnittlicher Lagerbestand: 1 250 Kg.

a) Berechnen Sie die Umschlagshäufigkeit (4 P).

b) Interpretieren Sie das Ergebnis in einem Satz (4 P).

c) Nennen Sie zwei Maßnahmen, um die Umschlagshäufigkeit zu erhöhen (4 P).

Teil C: Recht und Sicherheit (20 Punkte)

C1. Transportrechtlicher Fall (12 Punkte)

Sie verschicken einen Gefahrstoff (UN 1203, PK 3) per Lkw.

a) Welcher Vertragstyp liegt vor? Nennen Sie Bezeichnung und Paragraph (4 P).

b) Welche Pflicht zur Gefahrgutdokumentation besteht? Listen Sie zwei erforderliche Dokumente auf (4 P).

c) Beschreiben Sie zwei Pflichten des Fahrers nach ADR (4 P).

C2. Arbeitssicherheit im Lager (8 Punkte)

a) Skizzieren Sie ein korrektes Ablageverfahren für Palettenstapel (Skizze; 4 P).

b) Nennen Sie zwei persönliche Schutzausrüstungen (PSA) beim Staplerbetrieb und begründen kurz ihre Notwendigkeit (je 2 P).

Teil D: Prozessdarstellung und -optimierung (20 Punkte)

D1. Flussdiagramm Wareneingang (12 Punkte)

Erstellen Sie ein Flussdiagramm für den Wareneingang von der Warenprüfung bis zur Einlagerung.

– Mindestens fünf Prozessschritte

– Symbole nach DIN 66001

– Beschriftung der Pfeile

(Zeichnung auf Zeichenblatt; 12 P)

D2. Lean-Maßnahmen (8 Punkte)

In einem Lager treten häufig Fehlmengen auf (Out-of-Stock).

a) Definieren Sie den Begriff „Just-in-Time“ (2 P).

b) Nennen Sie zwei Lean-Instrumente, die Out-of-Stock reduzieren, und erläutern je kurz deren Wirkung (je 3 P).

Bearbeitungszeit insgesamt: 180 Minuten

Maximale Punktzahl: 100 Punkte