|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Name: | Klasse: | Datum: | KV 01 | 2 |
|  | Lagerhaltung | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| M1 |  |
| In einem Unternehmen liegen im Bereich Materialwirtschaft für zwei Produktgruppen im Bereich folgende Zahlenangaben vor:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Produktgruppe A**: Auszug aus der Lagerkartei:  Lagerbestand 01.01.: 35 Stück | | |  | **Produktgruppe B** | | | **Tag** | **Eingang/Stück** | **Ausgang/Stück** |  | Jahresverbrauch: | 180 000 kg | | 08.01 | 25 |  |  | Tagesverbrauch: | 600 kg | | 13.01 |  | 30 |  | Sicherheitsbestand: | 2 000 kg | | 02.02 |  | 10 |  | Lieferzeit ab Bestellung: | 8 Tage | | 04.03 | 20 | 25 |  | Bestellhäufigkeit: | 10 (gleiche Bestellmengen) | | 03.04 | 30 |  |  | | 08.05 |  | 15 |  | Einstandspreis pro/kg: | 20 € | | 15.06 |  | 20 |  | Lagerkosten: | 10 % des durchschnittlichen Lagerwerts in € | | 12.07 | 30 |  |  | | 13.09 |  | 15 |  | | 03.10 |  | 10 |  |  |  | | 11.11 | 30 |  |  |  |  | | 09.12 |  | 18 |  |  |  | | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Bestimmen Sie für die Produktgruppe A  a) den durchschnittlichen Lagerbestand unter Einbezug des Januar-Anfangsbestands   und der Monatsendbestände.  b) die Umschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer.  **2.** Bestimmen Sie für die Produktgruppe B  a) den Meldebestand,  b) die „optimale Bestellmenge“ bei einer Bestellhäufigkeit von 10, 30 und 50,   wenn pro Bestellvorgang 250 € Kosten entstehen.  c) Zählen Sie drei weitere Faktoren auf, die die „optimale Bestellmenge“ beeinflussen.  **3.** In Zukunft soll die Anlieferung einiger Produktgruppen nach dem JIT-System erfolgen.  a) Nennen Sie drei Voraussetzungen, die bei der Einführung dieses Verfahrens   vorliegen sollten.  b) Definieren Sie den Begriff „Just-in-time“.  c) Beschreiben Sie anhand des JIT-Systems einen der möglichen Zielkonflikte in   der Materialwirtschaft.  d) Zeigen Sie drei verschiedene Möglichkeiten auf, um mögliche Risiken   der JIT-Anlieferung auszuschalten? | 3 P.  4 P.  2 P.  6 P.  3 P.  3 P.  3 P.  3 P.  3 P. |

Punkte: 30