|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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