

Übung Materialwirtschaft

(Aufgabe 5 aus den Testfragen)

Für eine gelagerte Handelsware gelten die folgenden kaufmännischen Rahmendaten:

- Jahresbedarf: 50.000 Stück
 - Kosten je Bestellung: 250 €
 - Einstandspreis: 17,34 €/St (§§ 253, 255 HGB)
 - Liefereinheiten: Palette zu 1.000 Stück, Palette zu 2.000 Stück
 - Es können vom Großhandel nur ganze Paletten geordert werden.
 - Innerbetriebliche Mindestrentabilität (R_{\min}): 14,5%
 - Gemeinkostenzuschlagssatz im Lager lt. BAB: 7,5%
 - Haltbarkeit: 23 Tage ab Anlieferung
 - Mindestbestand: keiner.
- a) Welche Stückzahl bestellen Sie kostenminimal beim Großhändler?
- b) Welchen Gesamtkosten entstehen durch diese Lagerung pro Jahr?
- c) Wegen dauernder Probleme mit dem Transport soll ein eiserner Bestand von 600 Stück eingeführt werden. Welche Stückzahl bestellen Sie nun beim Großhändler?
- d) Welchen Gesamtkosten entstehen nunmehr durch diese Lagerung pro Jahr?