

60 Logistikmanagement

Aufgabe 2 Einzelarbeit

1. Ausgangslage

Der Prozessmanager Herr Kaufmann möchte die Flächen- und Volumennutzung der einzelnen Lager wissen. Herr Kaufmann hat mitgekriegt, dass sie die Fortbildung zum Logistiker/in FA absolvieren. Nun beauftragt er Sie die folgenden Lager zu berechnen.

- Verkaufslager
- Hochregallager
- Blocklager
- Regallager

2. Aufgabe

Berechnen Sie die Flächen- und Volumennutzung der einzelnen Lager.

3. Die Aufgabe ist erfüllt, wenn...

Sie Flächennutzung und die Raumnutzung Herr Kaufmann präsentieren können.

4. Organisation

Lösen Sie die Aufgabe einzeln.

5. Zeit

Um die Aufgabe zu erarbeiten haben Sie 60 Minuten Zeit.



Informationen von Herr Kaufmann

Verkaufslager

Länge 35m Breite 22m Höhe 4m

Im Verkaufslager weisen die Regale folgende Dimensionen auf Länge 3.5m Breite 0.5m Höhe 2m, es befinden sich 140 solche Regale im Verkaufslager.

Hochregallager

Länge 100m Breite 80m Höhe 18m AST 150cm

Im Hochregallager handelt es sich um ein Vollautomatisches HRL Die Länge der Regalanlage ist 94.50m die Breite der einzelnen Regale beträgt 1.30m und die Höhe der Anlage ist 13.20 m

Blocklager

Länge 40m Breite 29m Höhe 5m

Im Blocklager wird in Zeilen eingelagert, pro Palette muss ein Zuschlag von 30cm Breite gerechnet werden. Bei 100% Auslastung befinden sich 2300 Paletten im Lager. Die Abmessungen der Paletten ist 1.2mx0.8mx1.4m

Regallager

Länge 51m Breite 32m Höhe 6m AST 2.8m zwischen den Regalen. Für die Bereitstellung werden in der Länge 9 m benötigt.

Die Traverse inkl. Stütze der Regale misst 2.80m, die Tiefe der Regalanlage misst 1.25m und die Höhe der Regale misst 5.4m

