

LEHRGANG BETRIEBS- LOGISTIKKAUFFRAU/-MANN

Rechenbeispiele

Beschaffungslogistik

A simple addition equation '2 + 2 = 4' is displayed using colorful, 3D-style numbers. The first '2' is green, the '+' sign is yellow, the second '2' is orange, the '=' sign is purple, and the final '4' is pink. The numbers are arranged horizontally and have a slight shadow effect.

Rechnung Beispiel 104 Übungsbuch



BILDUNG. FREUDE INKLUSIVE.

$$\sqrt[2]{\frac{200 \times \text{Jahresbedarf} \times \text{Bestellkost.}}{\text{Einkandspreis} \times \text{Lagerkostensatz}}}$$

$$\sqrt[2]{\frac{200 \cdot 28.000 \cdot 1450}{55 \cdot (21,24 + 5,2)}}$$

$$\sqrt[2]{\frac{8.120.000.000}{1.168,14 \mid 55 \cdot 26,44}} \\ 1.454,2$$

$$\sqrt[2]{\frac{6.951.221,6}{5.583.826,16}}$$

2.636 Stk 2.363 Stk

Rechnung Logistikkostensatz



BILDUNG. FREUDE INKLUSIVE.

Jahresbedarf: 1.000 Stk

Kosten pro Lieferung: € 66.-

Einstandspreis € 150.-

Kapitalmarktzins 2%

Lagerwert: € 105.000.-

Lagerkosten € 75.000.-

Lagerkostensatz

$$\frac{75.000 \times 100}{105.000} = 71,43\%$$

Gemeinsam berechnetes Beispiel



BILDUNG. FREUDE INKLUSIVE.

Jahresbedarf: 3.000 Stk
Kosten pro Lieferung: € 675.-
Herstellkosten: € 49.-
Kap. Zinsen 2%
Lagerwert € 330.000.-
Lagerkosten € 66.000.-
Wie hoch ist der Lagerkostensatz?
20%
Wie hoch ist die opt. Bestellmenge
613 Stk.

www.ursus-papier.com
line: 04 0342

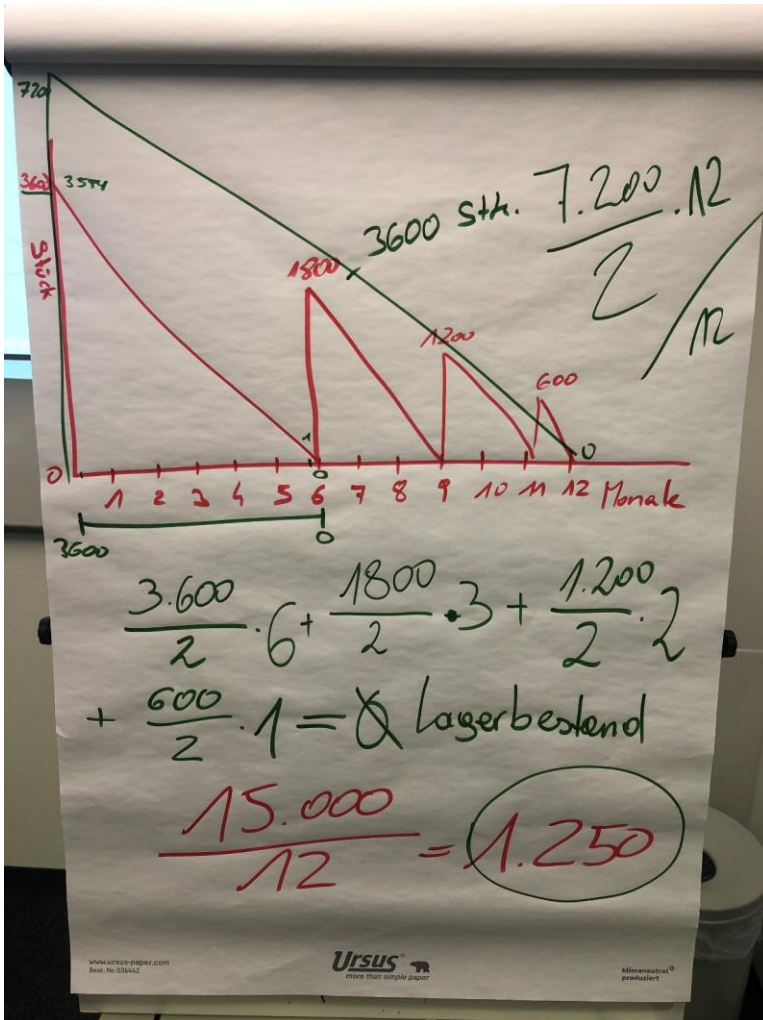
URSUS more than simple paper

Klimaneutral
produziert

Durchschnittlicher Lagerbestand



BILDUNG. FREUDE INKLUSIVE.



- Berechnen Sie die den Logistikkostensatz bei einem durchschnittlichen Lagerwert von € 1,1 Mio. pro Jahr sowie jährlichen Lagerkosten in der Höhe von € 219.000,-
- Die Lagerwerte betragen jeweils zum Ende des Quartals €175.000,- Die Lagerkosten pro Monat belaufen sich auf €13.755,- Berechnen Sie den Logistikkostensatz

Optimale Bestellmenge



BILDUNG. FREUDE INKLUSIVE.

Berechnen Sie die optimale Bestellmenge mit der Ihnen bekannten Formel:

Jahresbedarf: 54.000 Stück

Wareneinsatz: € 12.450.000,-

Durchschnittlicher Lagerbestand: € 1.272.123,-

Lieferkosten pro LKW: € 890,-

Kapitalmarktzinssatz: 2%

Einstandspreis: € 99,-

Optimale Bestellmenge



BILDUNG. FREUDE INKLUSIVE.

Berechnen Sie die optimale Bestellmenge mit der Ihnen bekannten Formel:

Die Herstellkosten des Artikel X betragen € 17,10

Der Bedarf pro Monat beträgt 2.000 Stück

Die Lieferkosten pro Bestellung schlagen sich mit € 2.200,- zu buche

Die Lagerkosten pro Jahr belaufen sich auf €890.000,-

Die Kosten des Lagers betragen €214.000,-

Beim Kapitalmarktzinssatz gehen wir von 2% aus