

Aufgabe 2

Ausgangspunkt 4.03.

440 Stück

$$1. \text{ Meldebestand (MB)} = \text{Sicherheitsbestand (SB)} + \text{wiederbeschaffungszeit} \cdot \text{Tagesverbrauch}$$

$$= 80 \text{ Stück} + 8 \text{ Tage} \cdot 30 \frac{\text{Stück}}{\text{Tag}}$$

$$= 80 \text{ Stück} + 240 \text{ Stück}$$

$$= 320 \text{ Stück}$$

Bestellzeitpunkte Monat März

4.03. xx

↓ + 4 Tage
▼

$$\begin{aligned} & 440 \text{ Stück} - \text{MB (320 Stück)} \\ & = 120 \text{ Stück} : 30 \text{ Stück/Tag} \\ & \Rightarrow 4 \text{ Tage} \end{aligned}$$

8.03. xx → Bestellung! [320 Stück]

↓ + 8 Tage
▼

$$\text{Verbrauch} : 30 \frac{\text{Stück}}{\text{Tag}} \cdot 8 \text{ Tage} = 240 \text{ st.}$$

Lagerbestand : 80 Stück

16.03. xx → Lieferung : 480 Stück

Lagerbestand : 560 Stück

+ 8 Tage
↓

Erreichen des MB:

$$\left(\frac{560 - 320}{30} = 8 \text{ Tage} \right)$$

24.03. xx. → Bestellung!

Ergebnis: Bestellzeitpunkte Monat März:
8.03 und 24.03

Diagramm

