

a) Mindestbestand = 3 * Tagesverbrauch
= 3 * (12000/200)
= 3 * 60
= 180 (Spiegel)

b) Meldebestand = Mindestbestand + Lieferzeit in Tagen * Tagesverbrauch
= 180 + 3 * 60
= 360 (Spiegel)

c) Höchstbestand = Mindestbestand + Bestellmenge
= 180 + 300 = 480

d) Verbrauchsintervall, 6., 11., 16. Tag (siehe Zeichnung)

e) Bestellintervall, 7., 12., 17. Tag (siehe Zeichnung)

f) Optimale Bestellmenge = $\sqrt{(2 * \text{Jahresbedarf} * \text{Bestellkosten} / \text{Lagerkosten je Stück})}$
= $\sqrt{(2 * 12.000 * 50 / 0,5)}$
= 1549,19 = **1550 (Spiegel)**

11 Bestellpunktverfahren Ermittlung von Bestellintervall und Verbrauchsintervall, Lösung

