

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Optimale Bestellmenge

VDI 2691

Optimum order quantity

Ausg. deutsch/englisch  
Issue German/English*Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.**No guarantee can be given with respect to the English translation. The German version of this Guideline shall be taken as authoritative.*

Inhalt	Seite	Contents	Page
<b>1 Einleitung</b> . . . . .	2	<b>1 Introduction.</b> . . . . .	2
<b>2 Basisdaten</b> . . . . .	2	<b>2 Basic data.</b> . . . . .	2
2.1 Bestellmenge $x$ . . . . .	2	2.1 Order quantity $x$ . . . . .	2
2.2 Bestellkosten pro Periode $K_{Bges}$ . . . . .	2	2.2 Order costs per period $C_{Otot}$ . . . . .	2
2.3 Lagerkosten pro Periode $K_L$ . . . . .	3	2.3 Storage costs per period $C_S$ . . . . .	3
2.3.1 Lagerbestandskosten pro Periode $K_{LB}$ . . . . .	3	2.3.1 Inventory costs per period $C_{SI}$ . . . . .	3
2.3.2 Lagerflächenkosten pro Periode $K_{LF}$ . . . . .	4	2.3.2 Storage space costs per period $C_{SS}$ . . . . .	4
2.3.3 Mehrwegverpackungskosten pro Periode $K_{LM}$ . . . . .	4	2.3.3 Returnable packaging costs per period $C_{SR}$ . . . . .	4
2.3.4 Kalkulatorischer Anteil für Lagerkosten $i_L$ . . . . .	5	2.3.4 Calculator component for storage costs $i_S$ . . . . .	5
<b>3 Andlersche Formel</b> . . . . .	5	<b>3 Andler's formula</b> . . . . .	5
<b>4 Beispiel.</b> . . . . .	6	<b>4 Example.</b> . . . . .	7
4.1 Ermittlung der optimalen Bestellmenge . . . . .	6	4.1 Calculation of the optimum order quantity . . . . .	7
4.2 Berechnung der Kosten und Parameter . . . . .	7	4.2 Calculation of the costs and parameters . . . . .	7

VDI-Gesellschaft Fördertechnik Materialfluß Logistik

Fachbereich Materialflußsysteme  
Fachausschuß Optimale Bestellmenge

VDI-Handbuch Materialfluß und Fördertechnik, Band 8