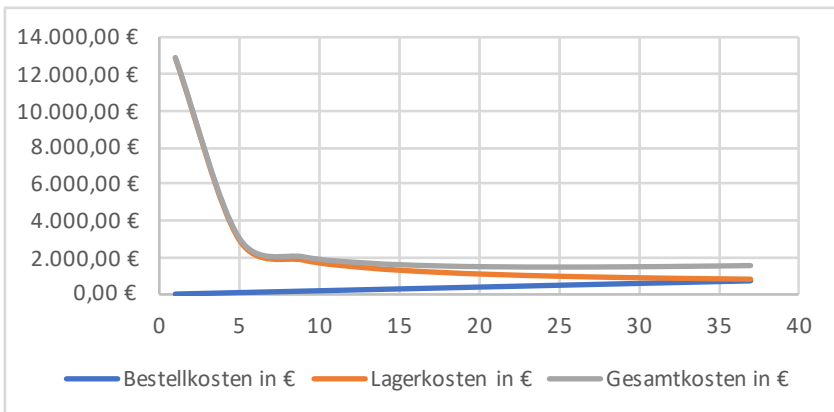


Berechnung der optimalen Bestellmenge

Artikel-Nr. 1701
 Einstandspreis 49,50 €
 Kosten je Bestellung 20,00 €
 Mindestbestand 200

Artikelbezeichnung: Fahrradhelm standard
 Jahresbedarf in Stück: 10000
 Lagerkostensatz: 5%

Berechnungen							
Bestellhäufigkeit	Bestellmenge in Stück	Bestellkosten in €	Durchschnittlicher Lagerbestand in Stück	Durchschnittlicher Lagerbestandswert in €	Lagerkosten in €	Gesamtkosten in €	Optimale Bestellanzahl
1	10000	20,00 €	5200	257.400,00 €	12.870,00 €	12.890,00 €	
5	2000	100,00 €	1200	59.400,00 €	2.970,00 €	3.070,00 €	
9	1111	180,00 €	756	37.400,00 €	1.870,00 €	2.050,00 €	
13	769	260,00 €	585	28.938,46 €	1.446,92 €	1.706,92 €	
17	588	340,00 €	494	24.458,82 €	1.222,94 €	1.562,94 €	
21	476	420,00 €	438	21.685,71 €	1.084,29 €	1.504,29 €	
25	400	500,00 €	400	19.800,00 €	990,00 €	1.490,00 €	25
29	345	580,00 €	372	18.434,48 €	921,72 €	1.501,72 €	
33	303	660,00 €	352	17.400,00 €	870,00 €	1.530,00 €	
37	270	740,00 €	335	16.589,19 €	829,46 €	1.569,46 €	



Aufgaben:

1. Beschreibe das betriebswirtschaftliche Problem

Recherchiere dazu im Internet oder schaue in Dein BWL-Buch

2. Schreibe in diese Zellen den Rechenweg (Zeile 9)

3. Fülle die Tabelle mit kopierfähigen Formeln (A11 bis G20)

4. Bestimme die optimale Bestellhäufigkeit mit Hilfe der Wenn-Funktion

5. Zeichne das Diagramm (x-y-Diagramm)