

Der Weg zum Kunden ...



Kernfunktionen eines Betriebes



Beschaffung

Produktion

Absatz

Kernfunktionen eines Betriebes

Trage die für Dich wichtigen Fragen/Aspekte für **eine** der 3 Kernfunktionen eines Betriebs ein.

Beschaffung: https://www.shick.me/Beschaffung23_24

Produktion: https://www.shick.me/Produktion23_24

Absatz: https://www.shick.me/Absatz23_24

Optimale Bestellmenge

Diese Kennzahl definiert den Punkt, an dem die Lager- und Bezugskosten bzw. die Gesamtkosten eines Unternehmens **minimal** sind.

Optimale Bestellmenge Tabelle

Schauen wir uns ein Beispiel dazu an.

Stelle dir vor du bist ein Produzent für Elektroroller. Du kaufst für deine Produktion die Akkus für den Roller bei einem amerikanischen Lieferanten ein. Dein **Bezugspreis** liegt bei **40 Euro pro Stück** (Akku). Dein **Jahresbedarf** beträgt **10.000 Stück** und deine **Bestellkosten** liegen konstant bei **500 Euro pro Bestellung**. Den **Lagerkostensatz** für die Lagerung der Akkus setzen wir fest auf **4 %**.

Optimale Bestellmenge

Bestellmenge (Stück)	Bestellhäufigkeit	Bestellkosten (€)	Durchschnittlicher Lagerbestand (Stück)	Durchschnittlicher Lagerbestand (€)	Lagerkosten (€)	Gesamtkosten (€)
10.000	1	500	5.000	200.000	8.000	8.500
5.000	2	1000	2500	100000	4.000	5.000
2.500	4	2.000	1.250	50.000	2.000	4.000
2.000	5					
1.000	10					
500	20					

Optimale Bestellmenge

Bestellmenge (Stück)	Bestellhäufigkeit	Bestellkosten (€)	Durchschnittlicher Lagerbestand (Stück)	Durchschnittlicher Lagerbestand (€)	Lagerkosten (€)	Gesamtkosten (€)
10.000	1	500	5.000	200.000	8.000	8.500
5.000	2	1.000	2.500	100.000	4.000	5.000
2.500	4	2.000	1.250	50.000	2.000	4.000
2.000	5	2.500	1.000	40.000	1.600	4.100
1.000	10	5.000	500	20.000	800	5.800
500	20	10.000	250	10.000	400	10.400

Kernfunktionen eines Betriebes

Ziele der Beschaffung

Ziel ist es die für den betrieblichen Bedarf benötigten Güter und Dienstleistungen

- in der erforderlichen Güte,
- in der richtigen Menge,
- zur rechten Zeit,
- am richtigen Ort,
- zu möglichst günstigen Preisen und Bedingung zu beschaffen

Kernfunktionen eines Betriebes

Kosten

Wie können Produktionskosten kontrolliert und optimiert werden,
um die Rentabilität zu maximieren?

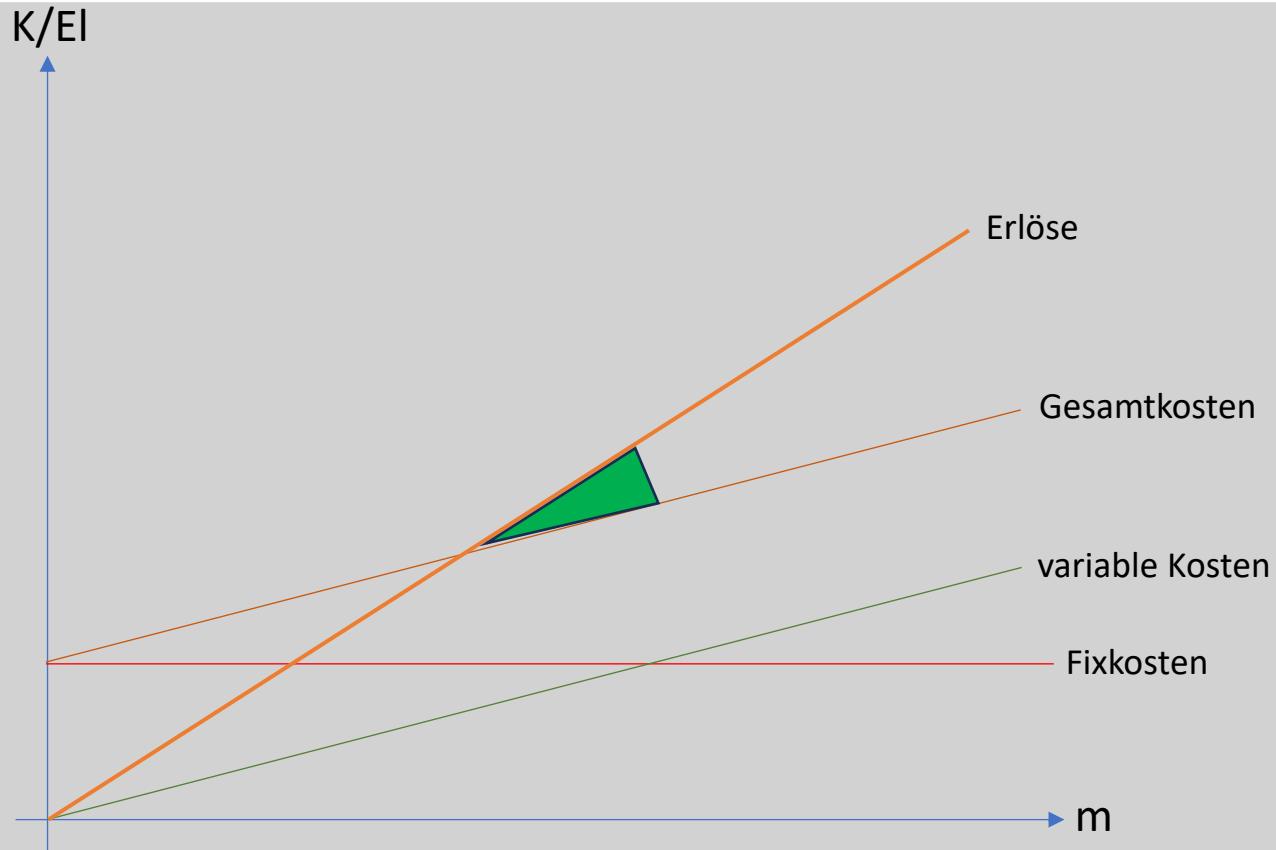
Kosten

Wofür fallen Kosten an?
Löhne und Gehälter
Marketing (Anzeigen; Internetauftritte etc.)
Abschreibung für Anlagevermögen
Materialien für die Produkte
Miete
Energie (Strom, Heizung, Wasser)
Versicherungen
Reparaturen
Transport

Kosten

Fixkosten	Variable Kosten
Fallen immer an, sind unabhängig von der Produktionsmenge	Unterschiedlich, abhängig von der Produktionsmenge
Gehälter	Materialien
Miete	Transport
Versicherungen	Reparatur
Abschreibungen (linear)	Energie
Bürobedarf	Marketingkampagnen wie PayBack

Kernfunktionen eines Betriebes



Trage bitte als Graph/Kurve ein:

- Fixkosten
- Variable Kosten
- Gesamtkosten

Erlöse-Kosten=Gewinn/Verlust

Berechnung:

$$K = 10 m + 150$$

$$El = 30 m$$

Ab welcher Menge erzielt das Unternehmen Gewinn?

Erlöse-Kosten=Gewinn/Verlust

$$K = 10m + 150$$

/ *variable Kosten* / *Fixkosten*

$$E = 30m$$

$$\Rightarrow \text{Erlöse} = \text{Kosten}$$

$$10m + 150 = 30m \quad | -10m$$

$$150 = 20m \quad | :20$$

$$7,5 = m$$

$$\Rightarrow \text{Gewinn } m > 7$$

Kernfunktionen eines Betriebes

Kombination der Produktionsfaktoren

