



Das Los:

Menge (Auflage) die produziert wird, ohne dass Umrüstkosten der Anlage anfallen.

Auflagenfixe Kosten:

Sind Rüstkosten die einmalig pro Los und unabhängig von der Stückzahl anfallen. (z.B. Abschreibungen, Zinskosten, Miete für die ruhenden maschinellen Anlagen,...)

Auflagenvariable Kosten:

Sind mengen-abhängige Lagerhaltungskosten, d. h. Sie steigen mit wachsender Losgröße (z.B. Versicherungskosten für Lagervorräte, Wagniskosten für Diebstahl/Schwund)

Losgröße:

Bedarfsmenge (siehe Los).

Selbstkostenpreis/Verrechnungspreis:

Summe an Kosten die dem Kostenträger (Erzeugnis/Produkt) zuzuordnen sind (Material-, Fertigungs-, Entwicklungs-, Verwaltungs- und Vertriebskosten).

Der Verrechnungspreis ist ein interner Preis (wird in der Kosten- und Leistungsrechnung derjenige Preis bezeichnet, der zwischen verschiedenen Bereichen eines Unternehmens).

Auflagenhäufigkeit:

Bezieht sich auf die Anzahl der Nachproduktion um den Jahresbedarf gerecht zu werden.

Auflagenhäufigkeit = Jahresbedarf (Menge) / Losgröße.

Auflagenkosten pro Jahr in EUR:

*Auflagenkosten = auflagefixe Kosten * Auflagehäufigkeit*

Lagerabgangsrate:

Rate (Prozentsatz) für den Umschlag (z. B. Abgang durch Verkauf) der im Lager gehaltenen Erzeugnisse (Teile).

Durchschnittlicher Lagerbestand in Stück:

*DLB in Stück = Losgröße * Lagerabgangsrate*

Durchschnittlicher Lagerbestand in EUR:

*DLB in EUR = DLB in Stück * SK*



Lagerkosten in EUR:

*Lagerkosten in EUR = DLB in EUR * Lagerkostensatz*

Lagerkosten pro Jahr und pro Stück in EUR:

Die Lagerung von 1 Stück für 1 Jahr verursacht folgende Kosten: (Bezogen auf die Losgröße!!!!)

Lagerkosten pro Jahr und pro Stück in EUR = Lagerkosten in EUR / Jahresbedarf

Lagerkosten pro Tag und pro Stück in EUR:

Lagerkosten pro Tag und pro Stück in EUR = Lagerkosten pro Jahr und pro Stück in EUR / 360

Aufgabe „Stange“

Lagerkosten:

pro Stück pro Jahr = 36% von 3,00 = 1,08

pro Stück pro Tag: = 1,08/360 = 0,003

*A2: 0,003 * 28 tage * 200 Stück = 16,80 EUR*

*A3: 0,003 * 14 tage * 50 Stück = 2,10 EUR*

A4:

*0,003 * 28 tage * 200 Stück = 16,80 EUR*

*0,003 * 42 tage * 50 Stück = 6,30 EUR*

Summe: 23,10 EUR

Aufgabe „Scherenteil links“

Lagerkosten:

pro Stück pro Jahr = 26% von 0,68 = 0,1768

pro Stück pro Tag: = 0,1768/360 = 0,000491

*A2: 0,000491 * 21 * 150 ~ 1,55 EUR*

*A3: 0,000491 * 31 * 1800 ~ 27,40 EUR*

A4:

*0,000491 * 21 * 150 ~ 1,55 EUR*

*0,000491 * 52 * 1800 ~ 45,96 EUR*

Summe: 47,51 EUR