LU06.L03 - Pizza-Kalkulation

Auftrag 1: Herstellungskosten

Alle Zahlen zur Infrastruktur wurden auf die Kosten für 1 Pizza umgerechnet. Als Basis dient die Anzahl Öffnungstage und die Anzahl Pizzen pro Tag:

- 150 Pizzen pro Tag = 900 Pizzen pro Woche = 3750 Pizzen pro Monat = 45000 Pizzen pro Jahr

Position						
Infrastruktur und Löhne	**Kosten (k)**	**Einheit**		**Formel**	**Margherita**	**Diavolo**
Strom	CHF 450.00	Woche		k / 900	CHF 0.50	CHF 0.50
Löhne	CHF 144’000.00	Jahr		k / 45000	CHF 3.20	CHF 3.20
Pizzamobil	CHF 2’400.00	Monat		k / 3750	CHF 0.64	CHF 0.64
Zutaten	**Preis (p)**	**Menge**	**pro Pizza**	**Formel**		
Teig	CHF 9.00	10 kg	250 g	p / 40	CHF 0.23	CHF 0.23
Tomatensauce	CHF 0.50	100 g	200 g	p * 2	CHF 1.00	CHF 1.00
Mozzarella	CHF 4.50	500 g	150 g	p / 500 * 150	CHF 1.35	CHF 1.35
Salami	CHF 14.00	1 kg	100 g	p / 10		CHF 1.40
Total pro Pizza					**CHF 6.92**	**CHF 8.32**

Der Schinken in der Zusammenstellung der Preise wird für keine der beiden Pizzen benötigt. **Merke:** Nicht jede Information die du sammelst, ist auch relevant.

Auftrag 2: Payback-Dauer

Zuerst berechne ich den Gewinn pro Pizza:

- Der Gewinn für eine Pizza Margherita beträgt CHF 9.00 - CHF 6.92 = CHF 2.08
- Der Gewinn für eine Pizza Diavolo beträgt CHF 12.00 - CHF 8.32 = CHF 3.68

Pro Jahr (300 Tage) verkauft meine Freundin 30'000 Pizza Margherita und 15'000 Pizza Diavolo. Dadurch ergibt sich ein Gewinn pro Jahr von `30000 * CHF 2.08 + 15000 * CHF 3.68 = CHF 117'600`.

Payback-Dauer = `CHF 250'000 / CHF 117'600 = 2.13 Jahre`

M431-LU06

Marcel Suter

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m431/learningunits/lu06/loesungen/kalkulation?rev=1788097726

Last update: **2026/08/30 15:48**