

# 60 Logistikmanagement

## Aufgabe 1 Paararbeit

### 1. Ausgangslage

Die Firma VAMO GmbH hat ihren Firmensitz in Bonaduz. Der Firmengründer Herr Landolt ist in Bonaduz aufgewachsen und stark verwurzelt. Die Logistikkosten sind in den letzten Jahren extrem angestiegen. Nun hat ihr Vorgesetzter Sie beauftragt einen neuen Standort für ein Verteillager zu finden.

- Belp Hühnerhubelstrasse
- Lenzburg Industriestrasse
- Riehen Hörnliallee
- Oberglatt Eichweg
- Kriessern Schützenwiese
- Horw Allmendstrasse
- Cham Langackerstrasse

Die Kundschaft befindet sich in folgenden Gebieten: Bern Industrieweg, Solothurn Industriestrasse, Zürich Hardturmstrasse, St. Gallen Herisauerstrasse, Aarau Flo-rastrasse, Basel Sankt-Jakobstrasse und Luzern Brünigstrasse.

### 2. Aufgabe

Berechnen Sie mit Hilfe von Excel und Internet die Kosten der verschiedenen Standorte.

### 3. Die Aufgabe ist erfüllt, wenn...

Sie die Kosten der verschiedenen Standorte errechnet haben und die beste Region argumentieren.

### 4. Organisation

Lösen Sie die Aufgabe in zweier Gruppen.

### 5. Zeit

Um die Aufgabe zu erarbeiten haben Sie 60 Minuten Zeit.



# Informationen des Vorgesetzten

Die folgenden sieben Standorte sind zu eruieren.

## **Belp**

In Belp kostet der m<sup>2</sup> Industrieland 410 Fr.

Die Personalkosten x13 belaufen sich monatlich auf 5400 Fr

## **Horw**

In Horw kostet der m<sup>2</sup> Industrieland 360 Fr.

Die Personalkosten x13 belaufen sich monatlich auf 5600 Fr

## **Oberglatt**

In Oberglatt kostet der m<sup>2</sup> Industrieland 680 Fr.

Die Personalkosten x13 belaufen sich monatlich auf 6100 Fr

## **Kriessern**

In Kriessern kostet der m<sup>2</sup> Industrieland 370 Fr.

Die Personalkosten x13 belaufen sich monatlich auf 5700 Fr

## **Cham**

In Cham kostet der m<sup>2</sup> Industrieland 740 Fr.

Die Personalkosten x13 belaufen sich monatlich auf 6000 Fr

## **Riehen**

In Riehen kostet der m<sup>2</sup> Industrieland 720 Fr.

Die Personalkosten x13 belaufen sich monatlich auf 6100 Fr

## **Lenzburg**

In Lenzburg kostet der m<sup>2</sup> Industrieland 560 Fr.

Die Personalkosten x13 belaufen sich monatlich auf 5700 Fr





- Die Lagerfläche beansprucht 5'000m<sup>2</sup>
- Die LKWs und Anhänger (34 Tonnen) welche die Firma VAMO hat entsprechen der Kategorie EURO 4
- Berechnen Sie die LSVA für ein Jahr
- Berechnen Sie die Personalkosten für ein Jahr
- Die Kundschaft wird im Durchschnitt pro Jahr im folgenden Intervall angefahren
  - Aarau 35x
  - St. Gallen 95x
  - Basel 36x
  - Solothurn 42x
  - Zürich 64x
  - Luzern 24x
  - Bern 80x

Besprechen Sie in der Gruppe welche anderen Kosten auch noch berücksichtigt werden müssen.



LSVA Berechnungstabelle:

	Abgabekategorie 1	Abgabekategorie 2	Abgabekategorie 3
<b>Emissionsnorm</b>	EURO 2,1,0 und vorher	EURO 3	EURO 4 EURO 5 EURO 6
<b>Ansatz pro t und km (tkm)</b>	3,10 Rp./tkm	2,69 Rp./tkm	2.28 Rp./tkm

Tarifstufe in Rp.				gefahrte km		massgebendes Gewicht Zugfahrzeug und Anhänger		Abgabe in CHF
1	2	3						
3,10			x	300	x		x 18 t	167.40
	2,69		x	300	x		x 34 t	274.40
		2,28	x	300	x		x 38 t	259.90
		2,28	x	300	x		x 40 t	273.60

