

Inhaltsverzeichnis

1	Important element of waste management system and their dimension.....	2
1.1	Waste generation(توليد النفايات)	2
1.2	Rate of generation(معدل توليد).....	3
1.3	Population(سكان)	3
1.4	Waste(المخلفات)	4
1.5	Waste collection(جمع النفايات).....	4
1.6	Waste management costs (تكاليف إدارة النفايات).....	5
1.7	Waste management budget (ميزانية إدارة النفايات)	5

1 Important element of waste management system and their dimension

- 1. Waste generation**
- 2. Rate of generation**
- 3. Population**
- 4. Waste**
- 5. Waste collection**
- 6. Waste management costs**
- 7. Waste management budget**

1.1 Waste generation (توليد النفايات)

Waste generation: This is the total amount of waste produced in an area per unit of time. In the model, it is the product of 'rate of generation' and 'population' and is expressed as ton/year. In the discussion, however, it is expressed as ton/year.

Rauszufinden ist:

Gesamtmenge an Abfall die in Nordlibanon erzeugt wird

Menge: in Tonnen pro jahr

Zeit: letzten 10 jahre; 2006.....2016

Ort: Nordlibanon

To find out is:

Total amount of waste generated in northern Lebanon (**one week**)

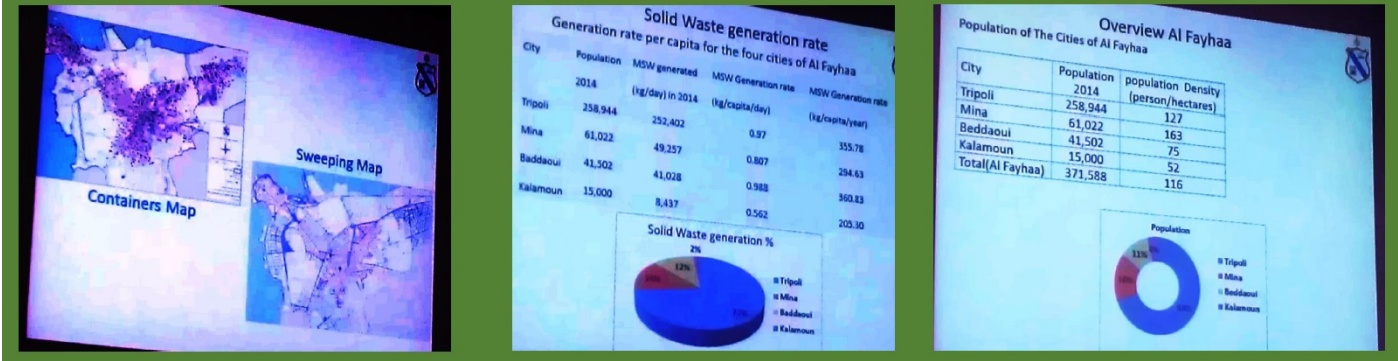
Quantity: in tons per year

Time: last 10 years; 2006 2016

Location: North Lebanon

Abfallerzeugung: Dies ist die Gesamtmenge an Abfall, die pro Zeiteinheit in einem Gebiet erzeugt wird. Im Modell ist es das Produkt aus „Erzeugungsrate“ und „Bevölkerung“ und wird in Tonnen / Jahr ausgedrückt. In der Diskussion wird dies jedoch in Tonnen / Jahr ausgedrückt.

لبنان الشمالي و بلدياته و ادارة النفايات



1.2 Rate of generation (معدل توليد)

Rate of generation: This is the amount of waste produced by an individual in an area per day. It is mostly expressed in this paper as kg/year.

Rauszufinden ist:

Abfallmenge die eine person produziert

Menge: in kg pro jahr

Zeit: letzten 10 jahre; 2006.....2016

Ort: Nordlibanon und in jedem einzelnen Gebiet von Nordlibanon(Miniyeh-Danniyeh, Koura, Batrun, Bischarri, Zgharta, Akkar, Tripoli)

To find out is:

Amount of waste one person produces (2 days)

Quantity: in kg per year

Time: last 10 years; 2006 2016

Location: North Lebanon and every single area of northern Lebanon (Miniyeh-Danniyeh, Koura, Batrun, Bisharri, Zgharta, Akkar, Tripoli)

Erzeugungsrate: Dies ist die Abfallmenge, die eine Person pro Tag in einem Gebiet produziert. In diesem Artikel wird es meist als kg / Jahr ausgedrückt.

1.3 Population (سكان)

Population: This is refers to the population in an area in a given year. This is closely related to the waste generation factor.

Rauszufinden ist:

Bevoelkerung im Nordlibanon; in den Jahren: 2006.....2016

Und ins Gesamtmodell einfüegen

To find out is:

Population in northern Lebanon; in the years: 2006 2016

And insert into the overall model (2days)

Bevölkerung: Dies bezieht sich auf die Bevölkerung in einem Gebiet in einem bestimmten Jahr. Dies hängt eng mit dem Faktor der Abfallerzeugung zusammen.

1.4 Waste(المخلفات)

Waste: This is refers to total waste stock existing in environment. It increases via 'waste Generation and is depleted through the recycling, waste collection, backyard burning and littering streams. This is expressed in tons.

Rauszufinden ist:

Abfallbestand im nordlibanon(2006 bis 2016)(in tonnen)

Steigt durch: Abfallerzeugung

Wird erschöpft durch: Wiederverwertung/ Sammlung von Abfällen/ Verbrennung im Hinterhof/

To find out is:

Waste inventory in northern lebanon (2006 to 2016) (in tons) (one week)

Rises through: waste generation

Is exhausted by: recycling / collection of waste / incineration in the backyard

Abfall: Dies bezieht sich auf den gesamten Abfallbestand in der Umwelt. Es steigt durch Abfallerzeugung an und wird durch die Wiederverwertung, die Sammlung von Abfällen, die Verbrennung im Hinterhof und die Abfallmengen erschöpft. Dies wird in Tonnen ausgedrückt.

1.5 Waste collection(جمع النفايات)

Waste collection: This is refers to residual waste that is collected for final disposal.

Rauszufinden ist:

Menge der restabfaelle

To find out is:

Amount of residual waste (one week)

Abfallsammlung: Dies bezieht sich auf Restabfälle, die zur Endlagerung gesammelt werden.

1.6 Waste management costs (تكاليف إدارة النفايات)

Waste management costs: This is the total annual cost of waste management. This includes the cost of land filling or tipping fee, landfill maintenance, aftercare and wastewater treatment.

Rauszufinden ist:

Jaerliche gesamtkosten der abfallbewirtschaftung;dazu gehoeren kosten fuer:

Die befuellung/ abladen von landflaechen

Die Wartung der Deponien

Die Nachsorge und die Abwasserbehandlung

To find out is:

Annual total costs of waste management, including costs for (two weeks)

Filling / unloading land

The maintenance of landfills

Aftercare and wastewater treatment

Abfallbewirtschaftungskosten: Dies sind die jährlichen Gesamtkosten der Abfallbewirtschaftung. Dazu gehören die Kosten für die Befüllung oder das Abladen von Landflächen, die Wartung der Deponien, die Nachsorge und die Abwasserbehandlung.

1.7 Waste management budget (ميزانية إدارة النفايات)

Waste management budget: This is the total annual allocation for Waste management. This includes the Waste management budget for the whole city.

Rauszufinden ist:

Die jaehrliche gesamtzueweisung fuer die abfallbewirtschaftung

Beinhaltet das entsorgungsbudget fuer das gesammte ort(also Nordlibanon)

To find out is:

The total annual allocation for waste management (two days)

Includes the disposal budget for the whole place (ie northern Lebanon)

Budget für die Abfallbewirtschaftung: Dies ist die jährliche Gesamtzueweisung für die Abfallbewirtschaftung. Dies beinhaltet das Entsorgungsbudget für die gesamte Stadt.

(All days together: 41

About 6 weeks)