



Kurs Abfallwirtschaft in Städten und Gemeinden

Altpapier und Karton

Thomas Leu
19.11.2010

Inhalt

- Sammlung und Bedarf von Altpapier
- Marktentwicklung Schweiz
- Warenströme
- Die Entsorgungsbranche
- Funktion der Entsorger

Sammlung und Bedarf von Altpapier 2009

Erfasstes Altpapier CH:

Verbrauch in CH-Fabriken:

Gesamthaft: 1.317 Mio To

(Quelle ZPK)

862'000 To (Quelle ZPK)

Davon Kommunal:

Ca 590'000 to

Marktentwicklungen (1)

| (Quelle ZPK) | 2008 | 2009 | Veränderung |
|------------------------|--------------|------------|-------------|
| Papierverbrauch gesamt | 1.656 Mio To | 1.5 Mio To | -9.4 % |
| davon | | | |
| Zeitungspapier | 306'924 To | 234'462 To | - 23.6 % |
| Grafische Papiere | 651'492 To | 608'316 To | - 6.6 % |
| Verpackungen | 512'344 To | 465'934 To | - 9.1 % |
| Andere Papiere | 185'380 To | 191'798 To | + 3.5 % |

Marktentwicklung (2)

| | | | |
|------------------|------|----|------------|
| Anzahl Fabriken: | 2005 | 18 | ca 4000 MA |
| | 2009 | 14 | ca 3000 MA |

| | | |
|------------------|------|------------|
| Altpapierbedarf: | 2005 | 939'000 To |
| | 2009 | 862'000 To |

Entwicklung 2010/2011:

Schliessung der Kartonfabrik Deisswil, 120'000 To AP

Eröffnung Perlen PM 7, Mehrbedarf ca. 200'000 To AP

Warenströme 2009

| | |
|----------------|--------------|
| Sammelmenge CH | 1.317 Mio To |
| Verbrauch CH | 862'000 To |
| Export | 550'000 To |
| Import | 95'000 To |

Sammelmenngen kommunal:

| | | |
|--------------------|---------|------------|
| Getrennt gesammelt | ca 60 % | 360'000 To |
| Gemischt gesammelt | ca 40 % | 240'000 To |

Die Entsorgungsbranche

Unternehmen: ca. 120 (im VSMR)

Mitarbeiter: ca. 4000

Lehrlinge pro Jahr: ca. 50

Erfasste Mengen:

1.5 Mio To Metalle

330'000 To Papier aus Haushalten

500'000 To Papier aus Industrie und
Gewerbe

Funktion der Entsorger

Gruppierung von Mengen

- Zusammenführen von Kleinmengen
- Ökologischer Transport per Bahn mit mehreren Wagons oder Blockzügen
- LKWs mit 24 Tonnen



Funktion der Entsorger

Sammlungen durchführen

- Für Gemeinden ohne ausreichende eigene Infrastruktur
- Dezentrale Gemeinden
- Gemeinden mit kleinem Mengenaufkommen

Funktion der Entsorger

Entsorgungshöfe einrichten

- Die meisten Fraktionen
- Dienst an den Einwohnern
- Kostengünstig
- Rückführung der Abfälle in den Wirtschaftskreislauf

Funktion der Entsorger

Gebinde und Fahrzeuge zur Verfügung stellen

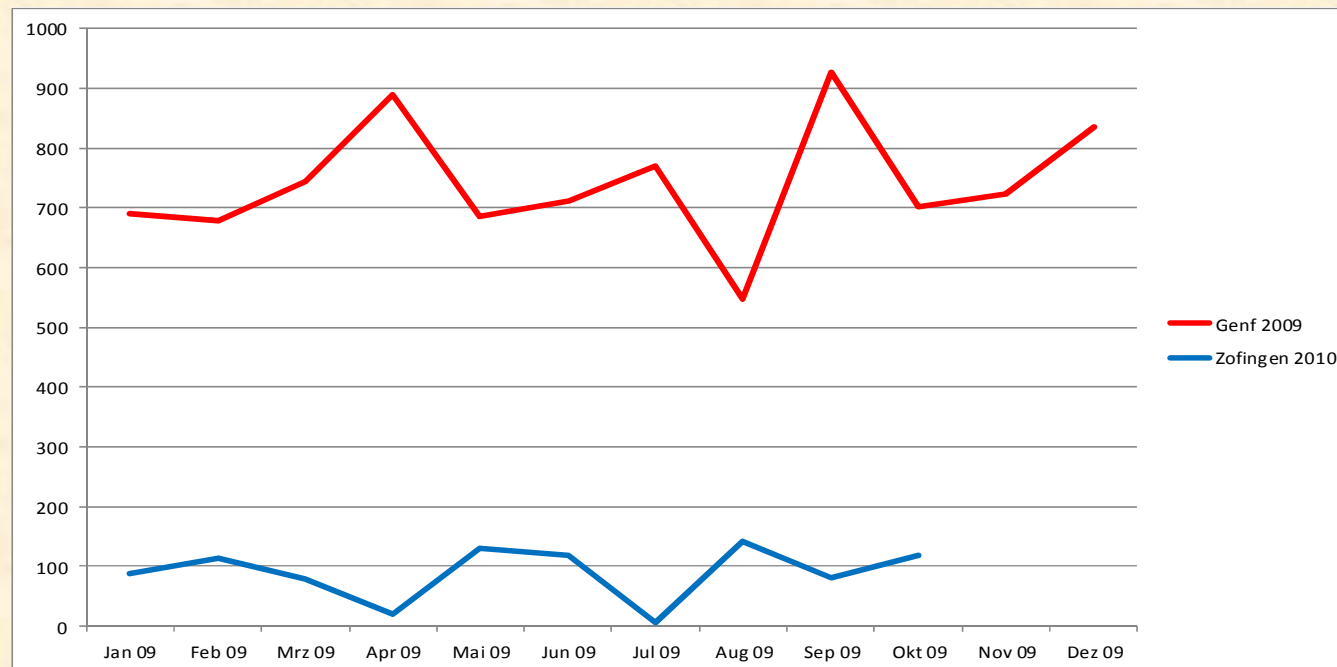
- Container für Schul- oder Vereinssammlungen
- Pressfahrzeuge für die Gemeinde
- Spezialfahrzeuge für ACTS



Funktion der Entsorger

Sicherstellung der Abnahme

- Bei stark schwankendem Aufkommen
- Bei Ueberlieferung der Fabriken



Funktion der Entsorger

Gruppierung von Mengen

- Zusammenführen von Kleinmengen
- Ökologischer Transport per Bahn mit mehreren Wagons oder Blockzügen
- LKWs mit 24 Tonnen



Funktion der Entsorger

Aufbereiten der Sammelware / sortieren

- Viele Gemeinden sammeln gemischt
- Verpackungsanteil von bis zu 35 %



Wünsche

Die Entsorger wünschen sich eine gute wirtschaftliche und ökologisch sinnvolle Zusammenarbeit mit den Gemeinden, Städten und den Papierfabriken.

Von einer fairen Zusammenarbeit können alle profitieren.



www.barec.ch

Récupérer, une seconde nature
Wiederverwerten, ein zweiter Weg
Recuperare, una seconda natura
Recycling, a second nature



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



www.papirec.ch

Récupération et négoce de vieux papiers
Entsorgung und Handel von Altpapier
Riciclaggio e commercio della carta da macero
Recycling and trading of recovered paper

