



**ASZ-Leiterschulung 2008  
02. Juli 2008**



# Inhaltsverzeichnis

- Neuerungen ARA-System
- Änderungen im ASZ-Bereich
- Mineralisches Altöl
- Dispersionsfarbe
- Cartridges/Tintenpatronen
- Neue Schlüsselnummern
- Altholzsammlung

# ARA System

- Einziges System zur Sammlung der Verpackungen im Haushaltsbereich
- Verpackungssammlung:
  - Verpackungen aus Kunststoff und Verbundstoffen (Gelber Sack, Gelbe Tonne)
  - Metallverpackungen
  - Glasverpackungen
  - Papierverpackungen

# ARA-System

- **Positives für Gemeinden**
  - Übermäßiger Gebührenanstieg durch Verpackungssammlung vermieden
  - Ca. 50% Restmüllvolumens werden mit Verpackungssammlung finanziert
  - Einnahmen aus Systemleistungen tragen zu ca. 10% zu den Gebührenhaushalten bei
  - Bürger zufrieden mit der Verpackungssammlung

# ARA-System

- **Negatives für Gemeinden**
  - Entgelt für die Systemleistungen wurde immer wieder herunter verhandelt
  - Erfüllung der Verpackungsrichtlinien wurden nicht auf die gesamte Marktmenge, sondern nur auf die Lizenzierungsmenge bezogen
  - Grad der Finanzierung durch die Wirtschaft ist mit 67% zu gering

# ARA System

- Monopolstellung des ARA-Systems soll aufgelöst werden
- Mehrere System sammeln Verpackungen im Haushaltsbereich
- Keine Änderungen in der Sammlung für den Bürger
- Steigender Verwaltungsaufwand
- Mitbenutzung der Restmüllsammlung

# Verpackungen des ARA- Systems

- Aktualisierte Auflistung von Verpackungen und Nichtverpackungen durch das Lebensministerium
- **Wichtigste Punkte:**
  - Grabkerzenhüllen werden nach wie vor nicht lizenziert
  - Mineralölgebinde sind seit Jänner 2008 lizenziert
  - Pflanzenaufzuchtschalen und Blumentöpfe als Verkaufsverpackung sind ebenfalls lizenziert

# Verpackungen des ARA- Systems

## Verpackungen

- Druckgaspackungen
- Alufolie, Frischhaltefolie
- Druckgaskapseln
- Mineralölgebinde
- Umreifungsbänder

## Nichtverpackungen

- Agrarfolien, Silofolien
- Blumentöpfe
- Deckfarbenschälchen
- Grabkerzenhüllen
- Kleiderbügel
- Wursthaut

# Verpackungen des ARA- Systems

## Serviceverpackungen

- Alu-Einwegschalen
- Eisbecher, Eisboxen
- Pizzakarton
- Tragebox für Tortenstücke
- Warmhaltebeutel für Grillgut
- Wurstickelpapier

## Langlebige Verpackungen

- Die Bestimmung bezieht sich grundsätzlich auf Verpackungen von Gebrauchsgütern. Verpackungen von Verbrauchsgütern wie Lebensmittel sind daher in der Regel keine langlebigen Verpackungen.

# Verpackungen des ARA-System

- Einweggeschirr unterliegt der Verpackungsverordnung
  - Wenn ein Handelsbetrieb Einweggeschirr an einen Letztverbraucher verkauft, hat er:
    - entweder an einem genehmigten Sammel- oder Verwertungssystem teilzunehmen,
    - oder Maßnahmen zur Rücknahme sämtliches Einweggeschirrs und Nachweis über eine Verwertung
- Verpflichtungen entfallen, wenn der Hersteller nachweislich an einem Verwertungssystem teilnimmt

# ASZ-Betrieb

- Einheitliches Erscheinungsbild
  - Ausstattung
  - Beschriftung
  - Sammelfraktion und Sammelkriterien
- Kundenorientierung
  - Kundenfreundliche Öffnungszeiten
  - Geschultes und hilfsbereites Personal
- Wirtschaftlichkeit
  - Ausreichendes Platzangebot
  - Entsorgung nach Bestbieterprinzip

# ASZ

Abfallbezeichnung ÖNORM S2100	Schlüsselnummer	Abfallart	Behandlung	Kosten f. Behandlung in €/to
Altfarben, Altlacke	55502	Problemstoff	Verbrennung (Problemstoff)	450-700
Dispersionsfarben	55510	Sonstige Abfälle	Therm. Abfallbehandlung	150-200
Druckgaspackungen, Spraydosen	59803	Problemstoff	Verbrennung (Problemstoff)	550-700
Metallverpackungen	35105	Verpackung	Recycling	kostenlos
Mineralölgebände	54929	Problemstoff	Verbrennung (Problemstoff)	600-750
Mineralölgebände (restentleert)		Verpackung	Recycling	kostenlos

# ASZ



Für **restentleerte Mineralölgebinde** (tropffrei) gilt nicht das Gefährlichkeitskriterium

⇒ **Gelbe Tonne**

**Dispersionsfarben sind Nicht gefährlicher Abfall**

Nicht restentleert

⇒ Therm. Verwertungsanlage

Restentleert

⇒ **Gelbe Tonne**



## Spraydosen, Farb- u. Lackdosen



Mit Totenkopfsymbol  
und nicht restentleert:  
**Problemstoff**

Restentleert:  
Blaue Tonne



# ASZ

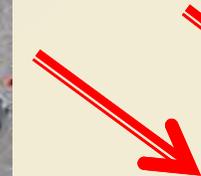
## Cartridges/Tintenpatronen

Schl.-Nr. 57129, nicht gefährlich

Recycling/  
Wieder-  
befüllung



**Erlös: 2,10€/kg**



### RICHTIG:

Toner restentleert: Verpackung,  
Schwermetallfreier tonerstaub,  
Farbbänder von  
Schreibmaschinen, Filmkassetten,  
Disketten: Restmüll

# Altholzsammlung

- Getrennte Sammlung von Sperrmüll und Altholz
- Verwertung der zwei Fraktionen leichter als bei gemischter Sammlung
- Kosten für Sperrmüll höher als für Altholz
- Sperrmüll teuerste Fraktion

# Sperrmüll gegen Altholz

## Sperrmüll

- **Verwertungskosten:**
  - € 162,20
- **Wiegegebühr:**
  - € 7,50
- **Entsorgungskosten:**
  - 10 m<sup>3</sup>- € 80,00
  - 30 m<sup>3</sup>- € 105,00
- **Miete:**
  - 10 m<sup>3</sup>- € 20,00
  - 30 m<sup>3</sup>- € 50,00

## Altholz

- **Verwertungskosten:**
  - € 39,50
- **Wiegegebühr:**
  - € 7,50
- **Entsorgungskosten:**
  - 10 m<sup>3</sup>- € 80,00
  - 30 m<sup>3</sup>- € 105,00
- **Miete:**
  - 10 m<sup>3</sup>- € 20,00
  - 30 m<sup>3</sup>- € 50,00

# Einsparung durch die Trennung

- **Sperrmüll:**
- 1630,70 to x € 162,20 = € 264.499,54
- **Altholz:**
- 610,91 to x € 39,50 = € 24.130,95
- **Gesamtsumme:** € 288.630,49
- Sperrmüll 1630,70 to
- Altholz 610,91 to
- 2241,61 to x € 162,20 € 363.589,14
- Einsparung bei Trennung € 76.639,86

# Einsparung bei Trennung

- Vorschlag für Holzsammlung
  - Aufstellung eines 10m<sup>3</sup> Container im ASZ
  - Was gehört in den Altholzcontainer:
    - Behandeltes Holz, Möbel aus Holz, lackierte Tür- und Fensterstöcke, Pressspanplatten auch Verpackungen aus Holz
  - Entleerung des Behälters 6 mal im Jahr
  - Jahresmenge: ca. 12 Tonnen behandeltes Altholz

# Einsparung bei Trennung

- **Kosten bei getrennter Sammlung:**

- Verwertung: 39,5€/t x 12 = 474.-€

- Entleerung: 80€/je Entleerung x 6 = 480.-€

- Behältermiete: 20€ je Monat x 12 = 240.-€

- Wiegekosten 7,50 je Verwiegung x 6 = 45.-€

- Summe 1239.-€

- **Kosten bei der Mitsammlung im Sperrmüll:**

- 167,07€/t (ohne Skonto) x 12 = 2004,84€

- Bei der Mitsammlung im Sperrmüll wurden keine Transportkosten, Wiegekosten und Fahrzeugkosten berücksichtigt.

- **Die Einsparung bei getrennter Sammlung beträgt ca. 775.-€ im Jahr .**

**Abfallwirtschaftsverband  
Feldbach**



**Danke  
für die  
Aufmerksamkeit**