





Kunststoffsammelsack

Kunststoff ist kein Abfall





Wie nachhaltig ist Kunststoffrecycling

Inhalt - Kunststoffabfall

- Vorstellung
- Zahlen, Fakten, Aussagen
- Sammlung und Verwertung
- Schluss und Fragen





Vorstellung

Häfeli-Brügger AG

Vorstellung

- Standort in Klingnau, Zelgli 10a
- Gründung 1962 , Geschäftsführer Walter Häfeli in der 3. Generation
- 5 köpfige Geschäftsleitung (Bereiche: Transport, Finanzen, Verkauf und Betrieb)
- 75 Teil- und Vollzeitmitarbeiter, Tendenz steigend
- Fläche von ca. 40`000 m²



Vorstellung Kernkompetenzen



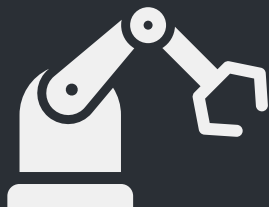
Transporte,
Lagerung



Recycling,
Entsorgung



Regionale
Sammelstelle



Kommunal-
Dienstleistungen



Muldenservice,
Hausräumungen/
Rückbau



Eventservice

Vorstellung

Walter Häfeli



- Wohnhaft in Klingnau
- Verheiratet, zwei erwachsene Töchter
- Inhaber und Geschäftsführer der Häfeli-Brügger AG
- Mitinhaber der Kunststoff sammelsack Schweiz GmbH (gegr. 2016)





Kunststoffsammelsack Schweiz GmbH

Vorstellung

- Gemeinsames Unternehmen der **Ivo Baldini, Altdorf** und **Walter Häfeli, Klingnau**
- Netz von heute 17 Sammelpartnern in der Schweiz (aufbauend)
- Aufbereitung und Recycling der Plastikabfälle durch **Vogt-Plastic GmbH in Rheinfelden (D)**



Zahlen, Fakten, Aussagen



Zahlen, Fakten, Aussagen

Plastik weltweit

- vor 150 Jahren von Alexander Parkes patentiert. Diese ersetzen damals vor allem den Einsatz von Elfenbein.
- pro Minute werden neu 16'200kg Plastik produziert, dafür werden 25.8t Erdöl benötigt.
- 2019 wurden 8.3 Milliarden Tonnen Kunststoffe produziert, davon landen 5.7 Milliarden Tonnen in Verbrennungen oder auf Deponien.





Zahlen, Fakten, Aussagen

Plastik Schweiz

- Ca. 1'000'000t neue Kunststoffe pro Jahr
- Ca. die Hälfte, 500'000t, langlebige Produkte (Bau, Auto, Möbel, Elektro, etc.)
- Ca. 1/3, 300'000t Verpackungen für Haushalt (Schalen, Verpackungsfolie, Hohlkörper)
- Ca. 68'000t gesammelte Kunststoffe, d.h. ca. 50'000t PET und 18'000t Haushaltskunststoffe
- Potential ca. 100 - 150'000t

Zahlen, Fakten, Aussagen

Kunststoffrecycling ist sinnvoll, weil...

- ... 80% der in der Schweiz anfallenden Kunststoffe verbrannt werden
- ... 1kg recycelter Kunststoff bis zu 3l Erdöl einspart
- ... 1kg recycelter Kunststoff die Umwelt zw. 1.45 und 3.22kg CO₂ weniger belastet
- ... damit Stoffkreisläufe geschlossen werden. Dies schont Ressourcen und somit unsere Umwelt.



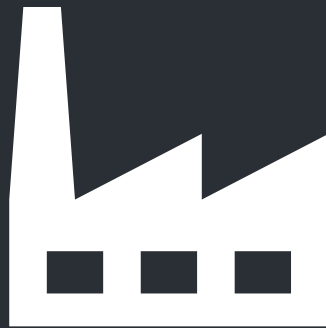
Zahlen, Fakten, Aussagen

Kunststoffrecycling ist sinnvoll, weil...

... nach der thermischen Verwertung der Kunststoffe, der Rohstoff unwiderruflich vernichtet ist!



Kunststoffabfall



thermische
Verwertung

Zementwerk
oder KVA



Schlacke
(nur KVA)



Sackgasse

Zahlen, Fakten, Aussagen



Kunststoffrecycling ist sinnvoll, weil...

**... die Rohstoffe von jährlich
1'000'000t Kunststoffe erhalten
bleiben müssen!**



Zahlen, Fakten, Aussagen

Konsumverhalten ändern

- Kunststoff vermeiden
 - Produkte ohne Kunststoffverpackungen bevorzugen
 - Mehrwegbehälter verwenden, z.B. Einkaufstaschen, Eierschachtel aus Karton
 - „Unverpackt-Läden“
 - Obst und Gemüse lose kaufen
 - Bei Kosmetik und Hygieneartikel auf Inhaltsstoffe achten (zB. Mikrokunststoff)
- Kunststoffabfälle sammeln



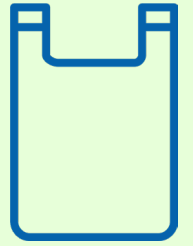
Sammlung und Verwertung



Sammlung und Verwertung

Was **darf** in den Sack

- Tragtaschen, Sixpack-Folien, Waschmittelbeutel, Gemüsesäckli, Nachfüllbeutel, Stretch-/ Schrumpf-Folien
- Milchflaschen, Ölfflaschen, Wasch- und Spülmittelflaschen, Pumpflakons, Reinigungsmittel, Shampoo, Duschmittel
- Früchteschalen, Guetzliverpackungen, Sonstige Verpackungen, Joghurt- / Plastikbecher, Pflegeartikelverpackungen, Creme-/ Zahnpastatuben
- Getränkeverpackungen (Tetra Pak)



Sammlung und Verwertung

Was **darf nicht** in den Sack

- PET-Getränkeflaschen
- Silofolien, Landschaftsfolien
- Gartenschlauch, Elektrokabel, Kabelkanäle
- Styropor (EPS/Sagex) weiss oder farbig
- Spielzeug





Sammlung und Verwertung

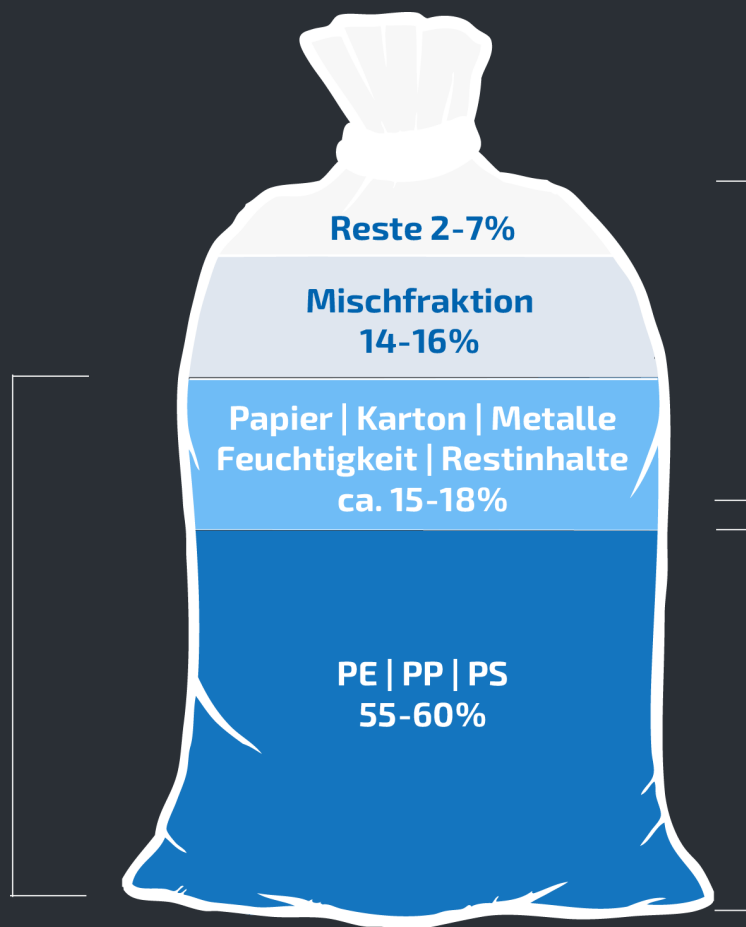
Kunststoffsammelsack



Kunststoffsammelsack Schweiz GmbH sammelt und verwertet 2'500 t Kunst-stoffe im Jahr.

Recyclingquote ca. 70 – 80%

- Zuführung in das Recycling
- Vergleichsgrösse Für Systeme
- Qualität = geringe Rolle



Thermische Verwertung (Zementwerk / KVA)

Metall- und Kartonfabrik

Technische Recyclingquote ca. 55 – 60%

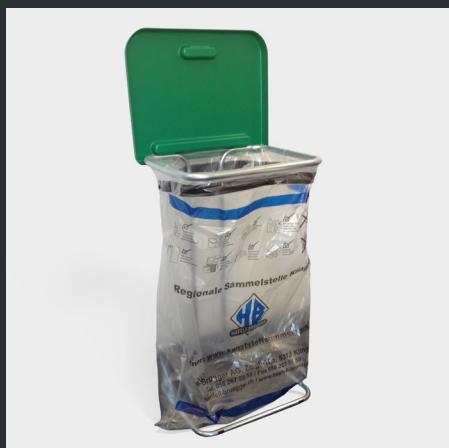
- Mahlgut und Granulate
- Rohstoff für neue Produkte aus Kunststoff



Kunststoffsammelsack

Sammlung und Verwertung

- Sackgrössen: 17, 35, 60 oder 110 Liter Inhalt
- Passender Ständer dazu erhältlich



- Mit dem Kauf der Säcke sind alle Leistungen eingeschlossen

Ihr Beitrag zum Umweltschutz



Der Weg des Kunststoff sammelsacks



Fragen?

