

VetroSwiss

---

# Glas, die geeignete Verpackung für das Recycling – Permanent Material

**02.05.2019, ASG Kongress, Interlaken**  
**Max Zulliger**



**100% RECYCLING**  
**0% LITTERING**



Swiss  
Recycling

# Agenda

- 🔥 **VetroSwiss: Organisation und Auftrag**
- 🔥 **VetroSwiss: Fakten und Zahlen**
- 🔥 **Permanent Material**
- 🔥 **Glas als Verpackung**
- 🔥 **Recyclingkreislauf von Glas**

# VetroSwiss: Organisation und Auftrag

- 🔥 **Mandat im Auftrag des Bundesamts für Umwelt BAFU**
- 🔥 **Auftrag:**  
**Vollzug der Verordnung über Getränkeverpackungen;**  
**vorgezogene Entsorgungsgebühr für Getränkeverpackungen**  
**aus Glas, das heisst:**
  - Erhebung der Gebühren
  - Verwaltung der Gebühren
  - Verwendung der Gebühren (Auszahlung Entschädigungen, Öffentlichkeitsarbeit, Verwaltungskosten)

# VetroSwiss: Sammelmenge und Einnahmen



Sammelmenge



Ca. 40kg Altglas pro  
Einwohner pro Jahr



Einnahmen



0.09 bis 0.33 Liter:  
2 Rp. pro Flasche



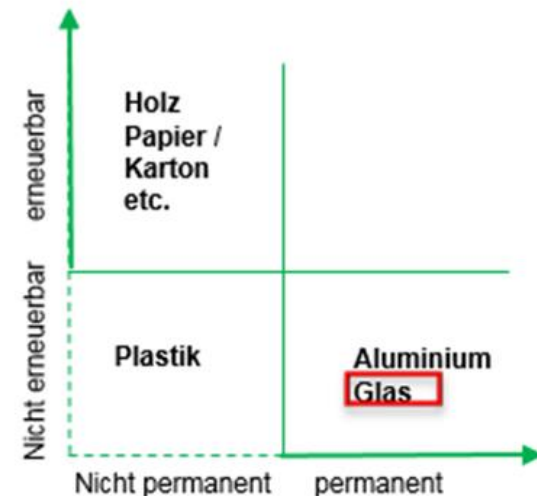
0.34 bis 0.60 Liter:  
4 Rp. pro Flasche



> 0.60 Liter:  
6 Rp. pro Flasche

### «Permanent Material»

- Material kann klassifiziert werden in erneuerbar und nicht erneuerbar oder als permanent und nicht permanent.
- Erneuerbare Materialien wie Holz, Papier/Karton etc. sind aus natürlichen Ressourcen und können wiederhergestellt werden durch biologische Prozesse.
- «Permanent Material» ist klassifiziert als Material, welches ohne Qualitätseinbusse recycelt und wiederverwendet werden kann, unabhängig davon wie oft das Material recycelt wird.



## Fakten zu Glas als Verpackung 1/2

- 🔥 Glas ist immer und immer wieder zu 100% rezyklierbar
- 🔥 Geschlossener Kreislauf
- 🔥 Schont natürliche Ressourcen
- 🔥 Der Einsatz von Altglas in der Produktion verringert die CO<sub>2</sub> Emissionen

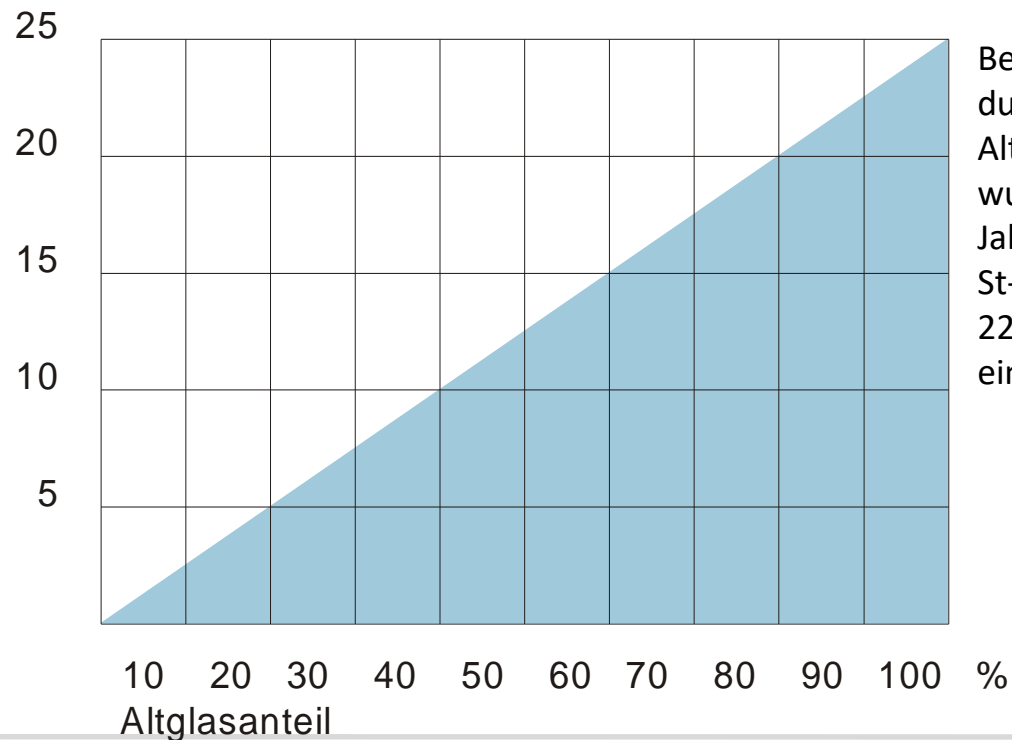
Beispiel: In einem Jahr kann in der Schweiz dank Altglas so viel Energie und CO<sub>2</sub> eingespart werden wie

- für eine **780 Millionen Kilometer lange Autofahrt**
- für den **Heizbedarf einer Schweizer Stadt mit 156 000 Personen**
- für eine **5 148 000 000 km lange Bahnfahrt** auf dem Schweizer Schienennetz
- für den **gesamten Wohnenergiebedarf von 40 000 Personen in der Schweiz**

## Fakten zu Glas als Verpackung 2/2

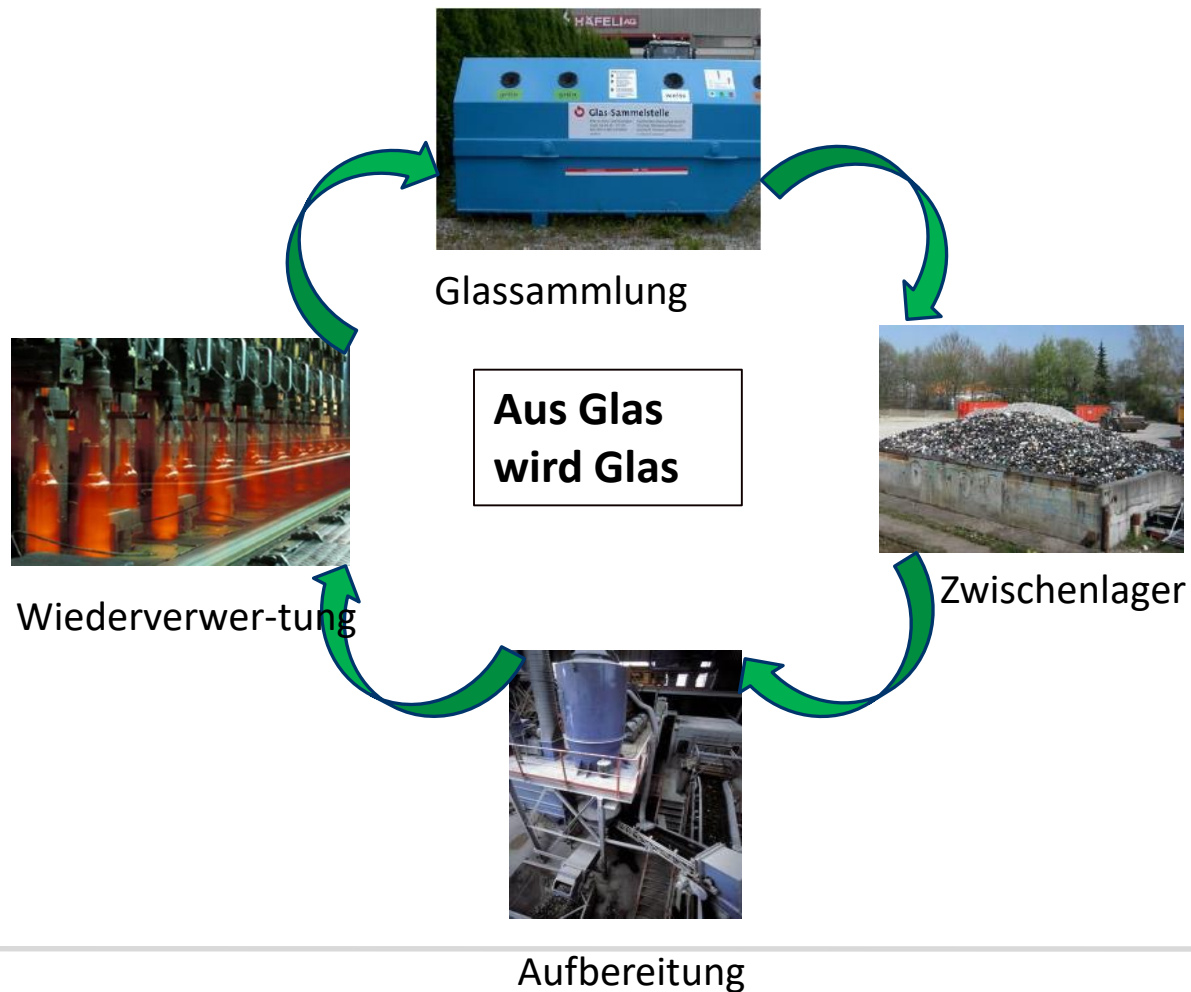
- 🔥 Der Einsatz von Altglas in der Produktion verringert den Energieaufwand

Energieeinsparung  
in %



Bei einem durchschnittlichen Altglasanteil von 88.91% wurde im Jahr 2015 in der Glashütte St-Prex 22,2% Schmelzenergie eingespart.

# Recyclingkreislauf von Glas





VetroSwiss

---

**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**



**VetroSwiss**

**ATAG Wirtschaftsorganisationen AG**

**Telefon +41 31 380 79 90**

**[info@vetroswiss.ch](mailto:info@vetroswiss.ch) [www.vetroswiss.ch](http://www.vetroswiss.ch)**