

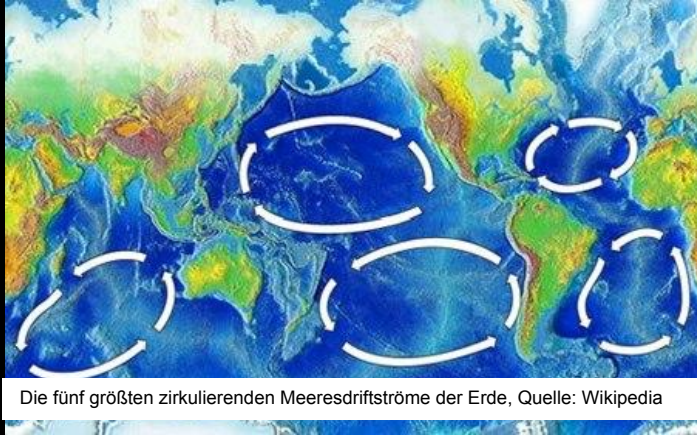
# *Rohstoffverluste vermeiden und Verpackungen wiederverwenden*



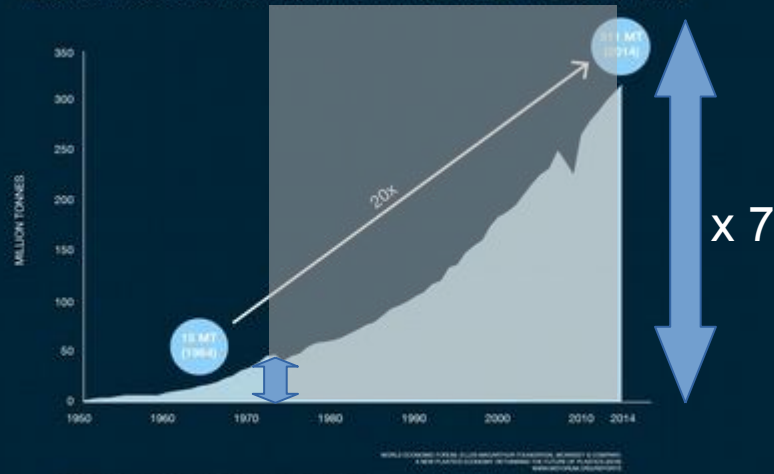
## *Möglichkeiten und Herausforderungen*

Marie Delaperrière - 2019

 unverpackt   
lose, nachhaltig, gut



# PLASTICS PRODUCTION INCREASED TWENTY-FOLD OVER THE LAST 50 YEARS



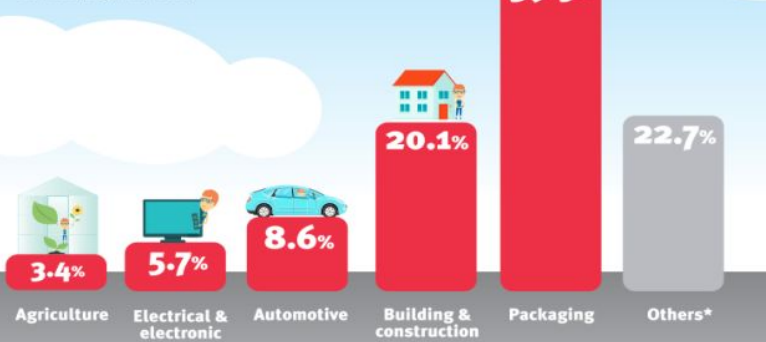
Quelle: World Economic Forum



Quelle: Die Welt

## Plastics meet the needs of a wide variety of markets

Distribution of European plastics demand by segment in 2014



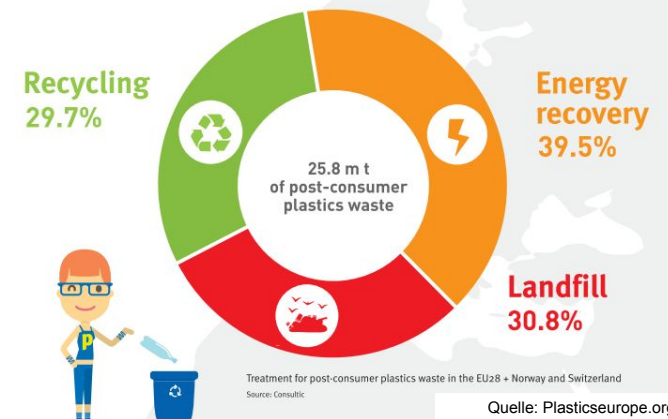
Source: PlasticsEurope (PEMERG) / Consutic / myCeppi  
EU-28/NO/CH

\* Others: include sectors such as consumer and household appliances, furniture, sport.

Quelle: Plasticseurope.org

## In 2014 plastics recycling and energy recovery reached 69.2%

In 2014, 25.8 million tonnes of post-consumer plastics waste ended up in the waste upstream. 69.2% was recovered through recycling and energy recovery processes while 30.8% still went to landfill.



Treatment for post-consumer plastics waste in the EU28 + Norway and Switzerland  
Source: Consutic

Quelle: Plasticseurope.org



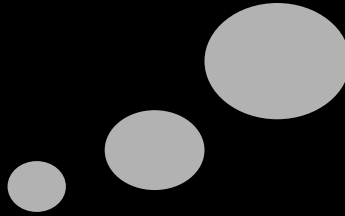




Quelle: Pixabay



Quelle: Ecovisionslc.org

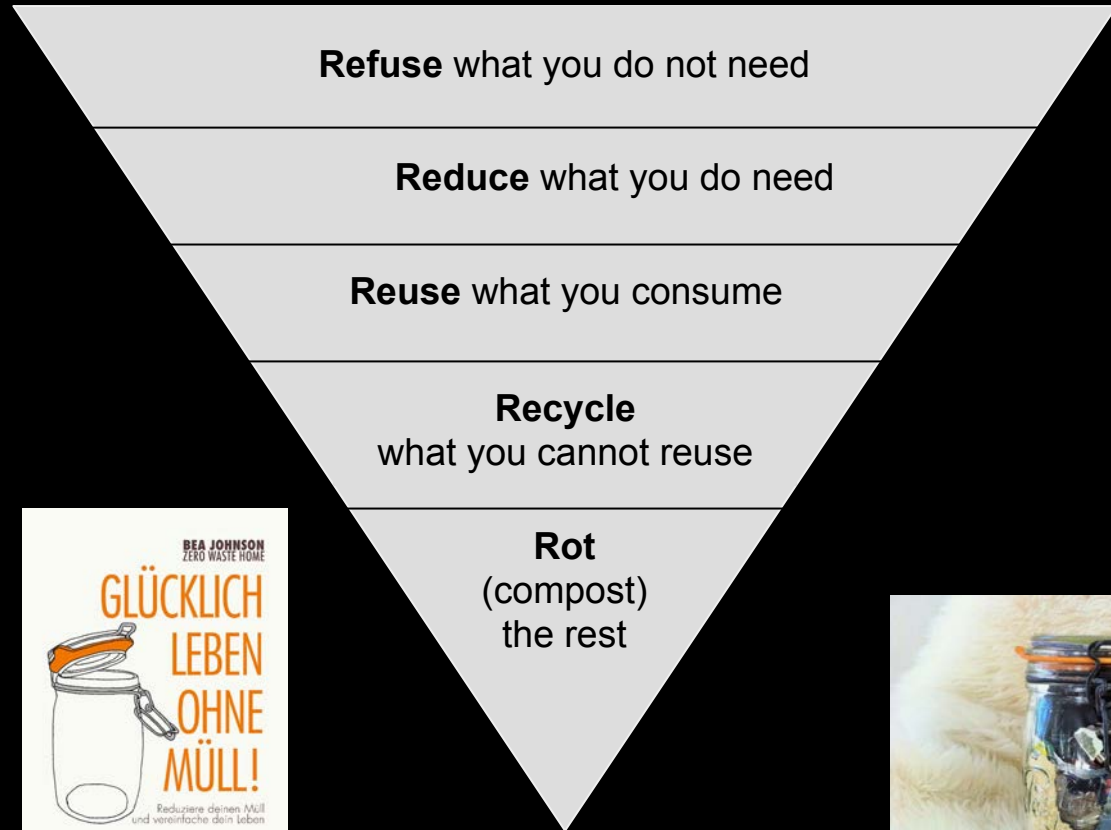
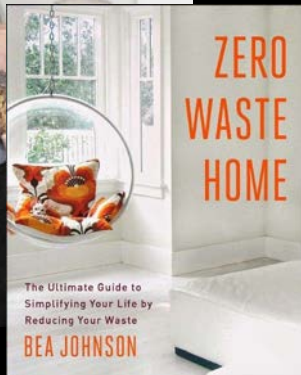


Quelle: die Zeit

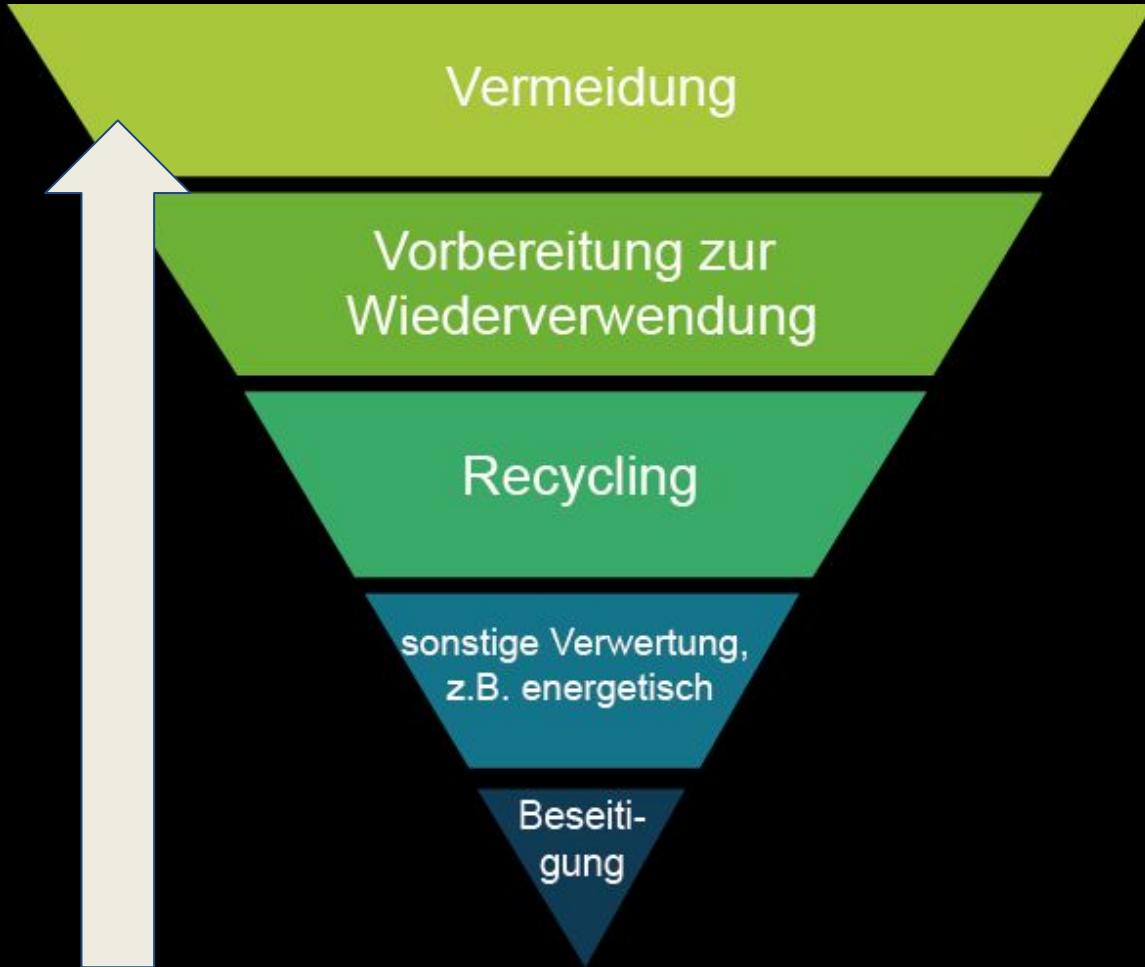
# Inspiration



Mit freundlicher Genehmigung von Bea Johnson



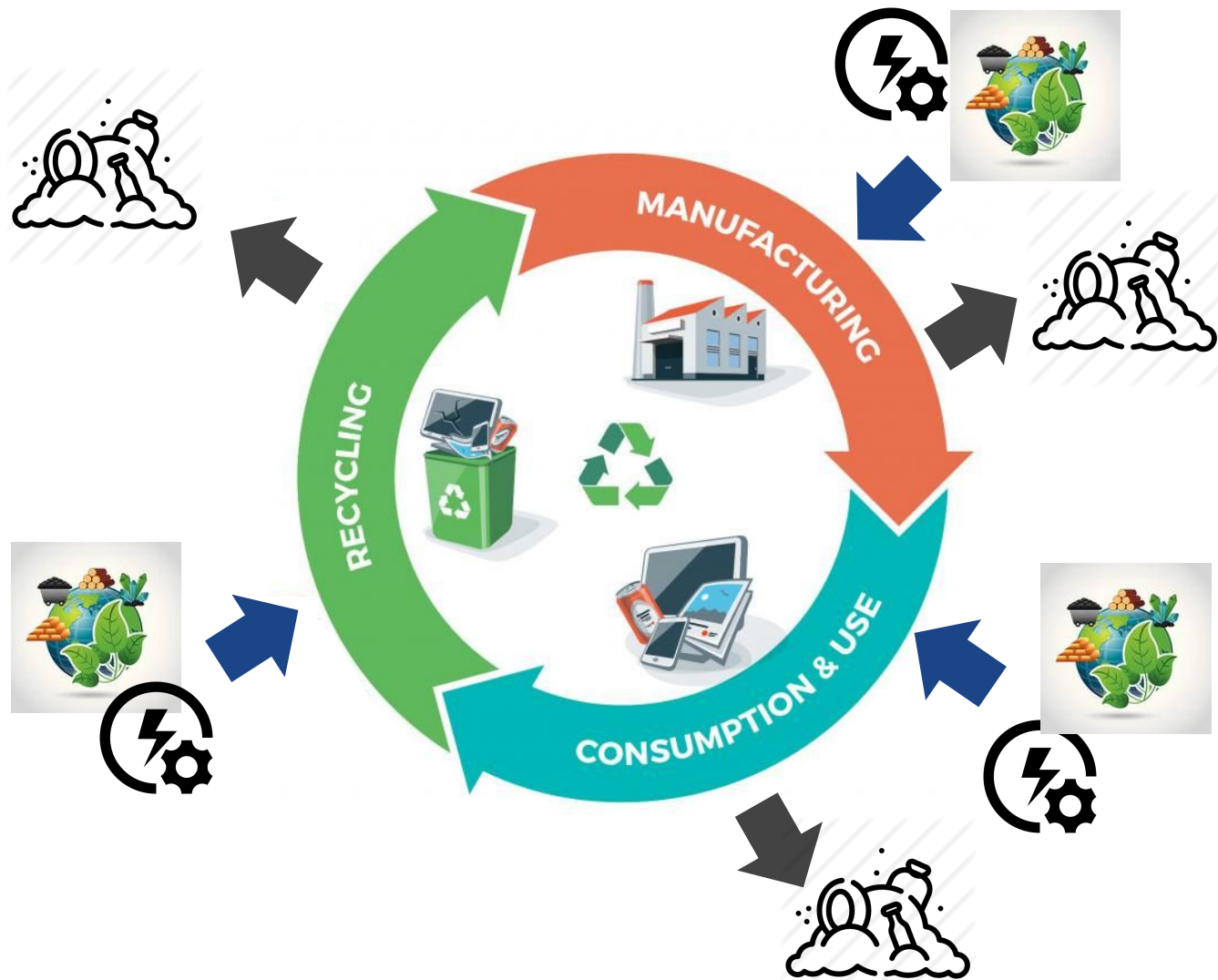
Mit freundlicher Genehmigung von Bea Johnson



Directive 2008/98/EC on  
waste (*Waste Framework  
Directive*)

§ 6 Kreislaufwirtschaftsgesetz  
(KrWG)

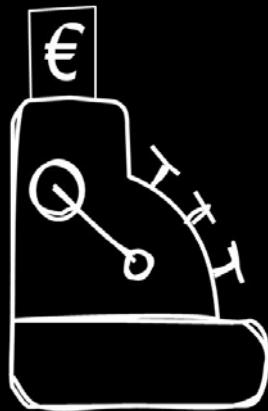






 unverpackt   
lose, nachhaltig, gut









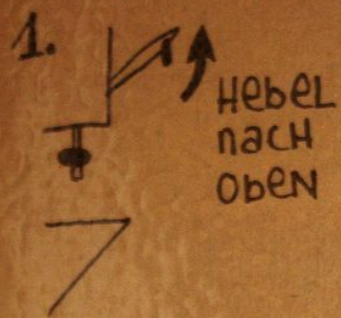


## WICHTIG

Laut Vorschrift ist es zwingend erforderlich, Reinigungsmittel immer in die dieselbe Flasche abzufüllen, um die Sicherheit der Verbraucher zu gewährleisten, wenn Sie das Produkt verwenden. Dabei sollte jedes Produkt in den vorher dafür verwendeten Behälter nachgefüllt werden.



# SO FUNKTIONIERT 'S:



Sauberkeit

Hygiene

Kundenberatung

Sicherheit

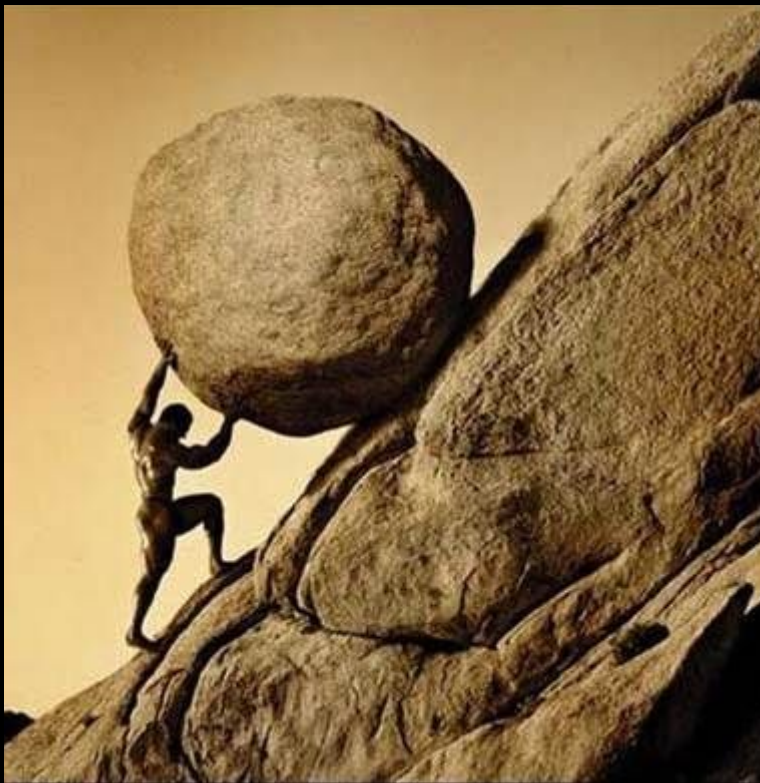
Technik  
(Pumpen)

Recycling von  
Kanistern

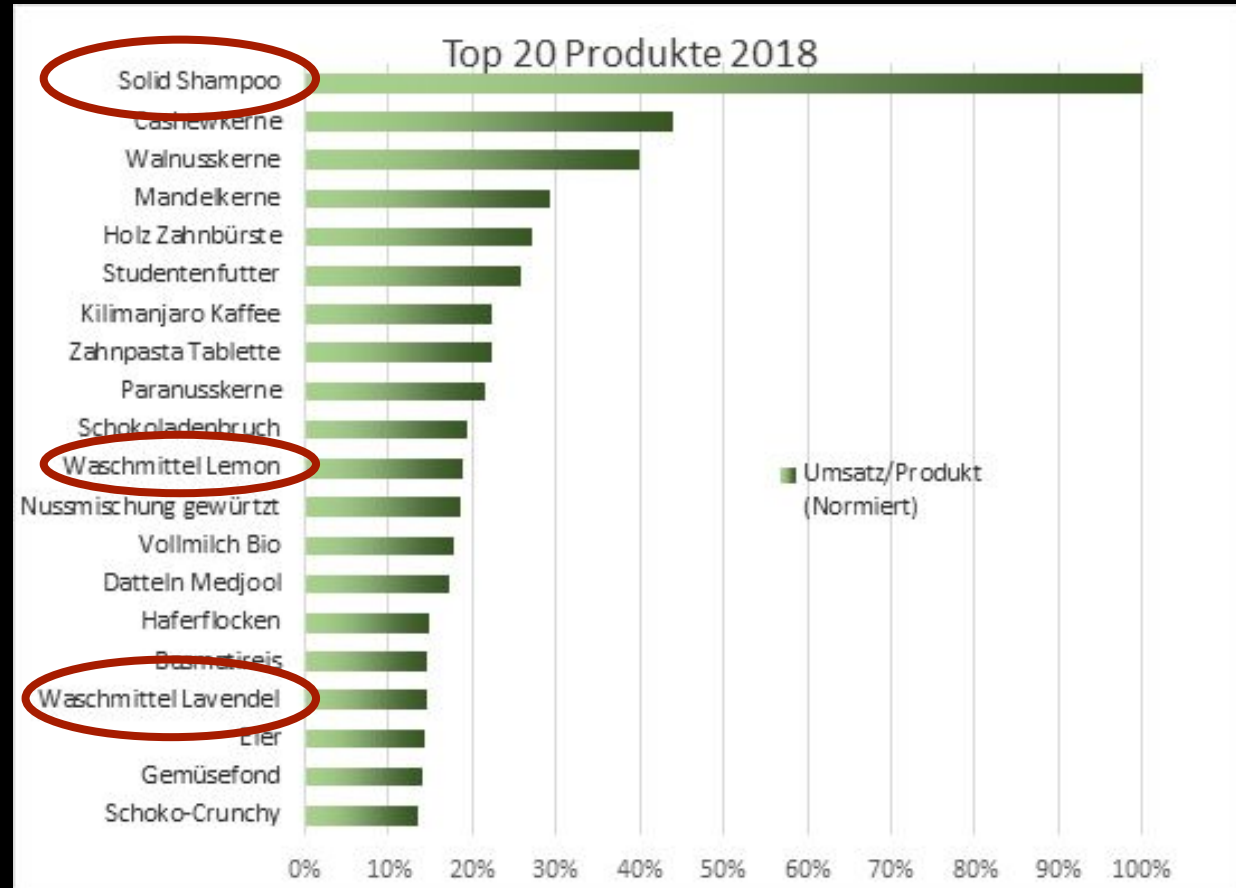
Lieferkette



Herausforderungen?







# HEUTE?

~ 100 Unverpackt Läden

- Immer mehr Seifen und  
Shampooblöcke im Angebot



- und... der größte Erfolg:

Retoure und Wiederbefüllung der  
Kanister







## Workshop

Ist das Modell in den  
Mainstream übertragbar ?

- Voraussetzungen?
- Prozesse? Sicherheit?
- Technische Mittel?
- Chancen und Risiken?

# MERCI!



**Marie Delaperrière**

Inhaberin von  
Unverpackt - lose, nachhaltig, gut  
[www.unverpackt-kiel.de](http://www.unverpackt-kiel.de)