

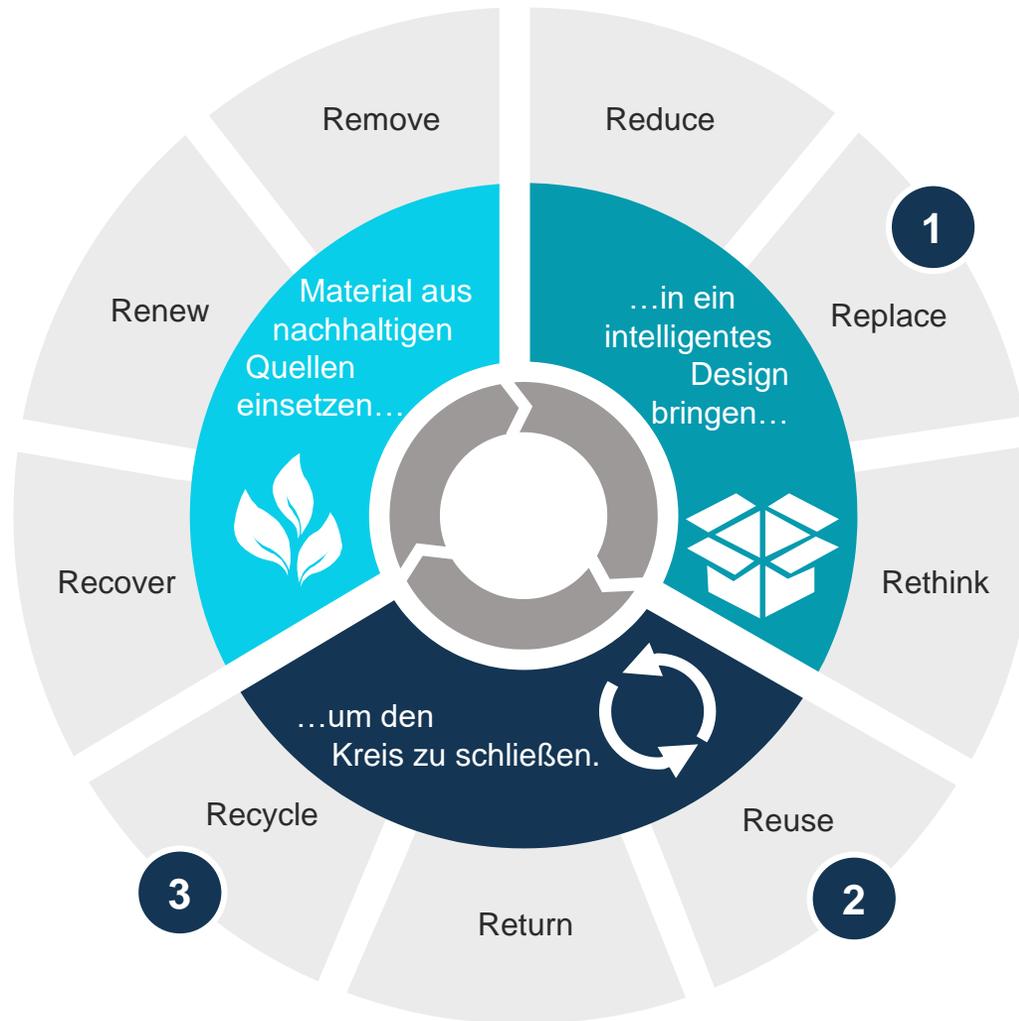
Der Supersack aus dem Reagenzglas?

Von neuen Materialien bis zu innovativen Geschäftsmodellen

11. Migros Konsumententagung 28.10.2019



Wie können wir den Kreis für Verpackung schliessen?



Quelle: labelpack.de

1 Welche alternativen Materialien mit ähnlichen Verpackungseigenschaften belasten die Umwelt am wenigsten und sind auch noch konkurrenzfähig?

Biologisch abbaubare und/oder biobasierte Kunststoffe?

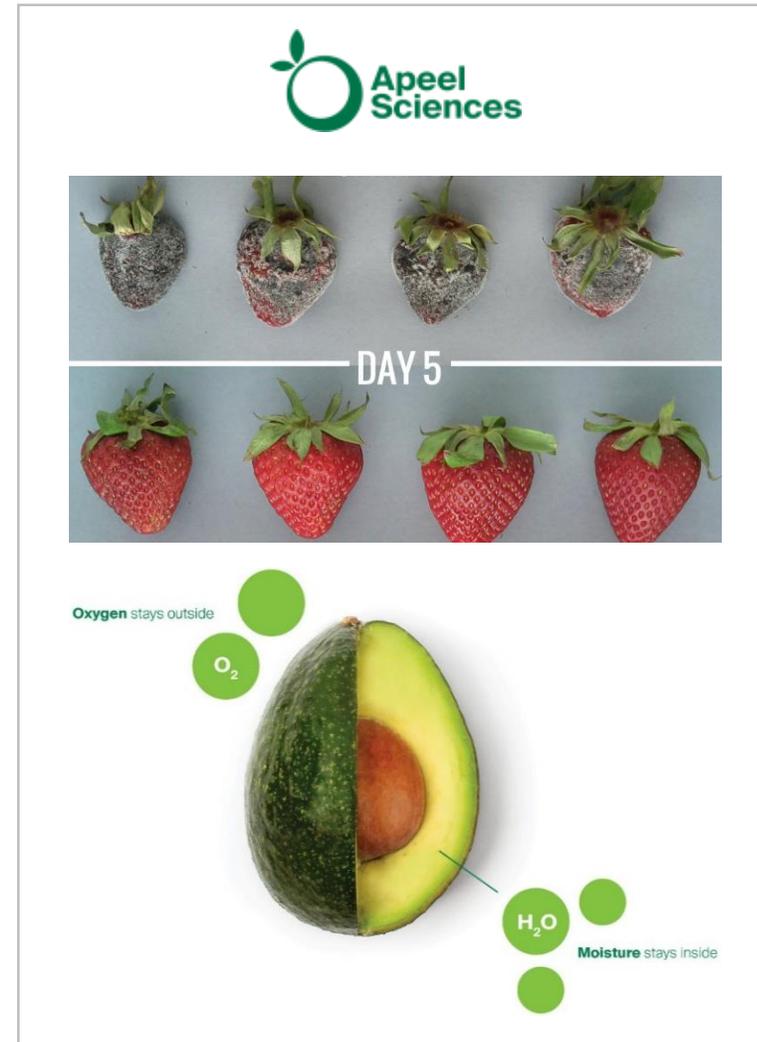
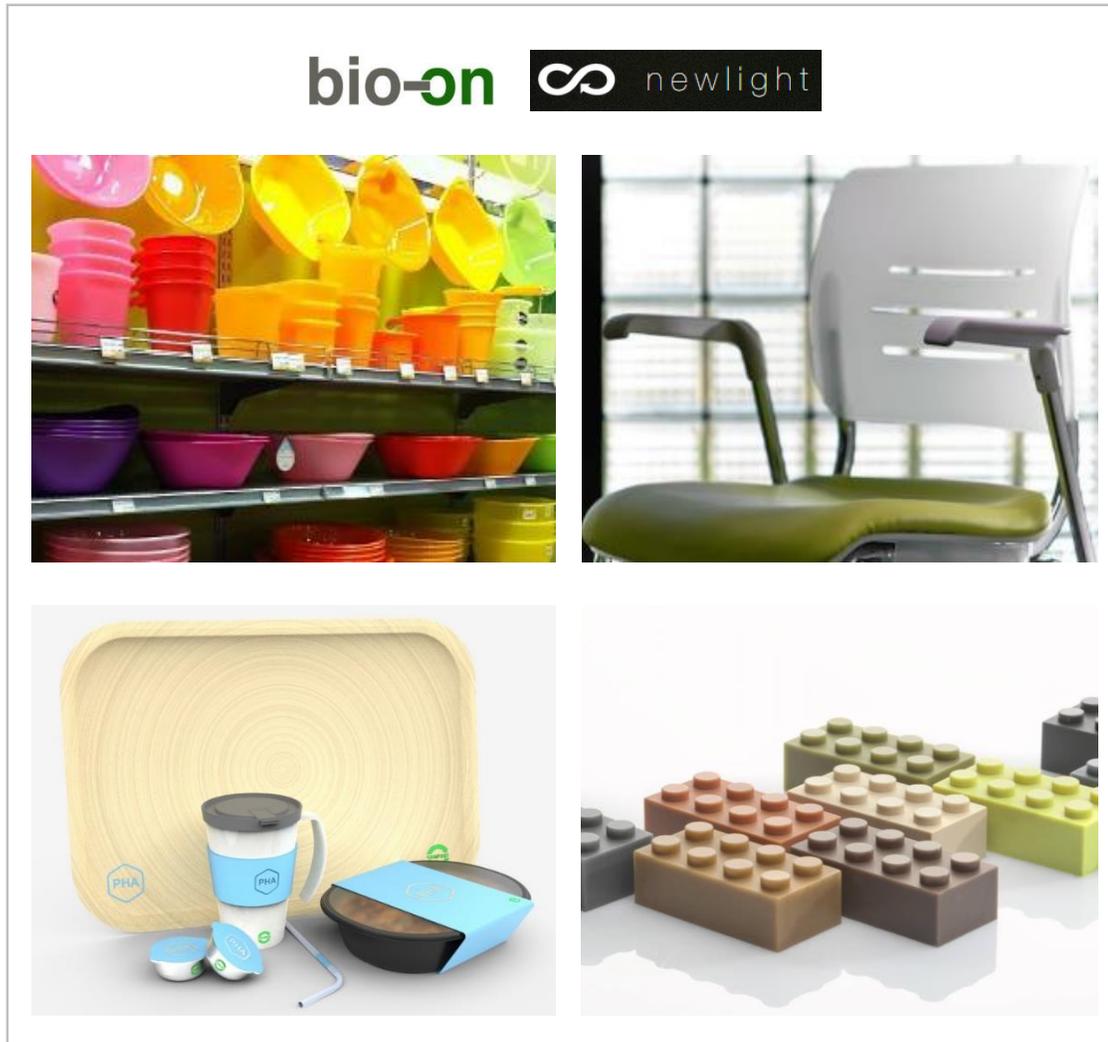


Oder andere Materialien (Glas, Aluminium, Papier, etc.)?



Quellen: saltwaterbrewery.com, evoware.id, treehugger.com, loop.com, thepackaginginsider.com

1 Zahlreiche innovative biologisch abbaubare und biobasierte Kunststoffe kommen auf den Markt, aber lösen sie unser Problem?



Quellen: plasticstoday.com, bio-on.it, newlight.com, apeelsciences.com,

2 Innovative Geschäftsmodelle entstehen, um die Wiederverwendung von Verpackung zu ermöglichen



Quelle: nicolesuter.ch

2 Beispiel: Splosh reduziert Kunststoffe durch ein Lieferungsformat mit konzentriertem Waschmittel

1

Kunde bestellt volle wiederverwendbare Flaschen



2

Splosh schickt Nachfüllbeutel mit konzentrierter Flüssigkeit



3

Kunde mischt Konzentrat mit Leitungswasser



Quelle: splosh.com

2 Beispiel: Miwa vermeidet Einwegverpackung durch automatisierte modulare Spender in Supermärkten



1

Kunde bestellt von zu Hause oder im Supermarkt mit der App



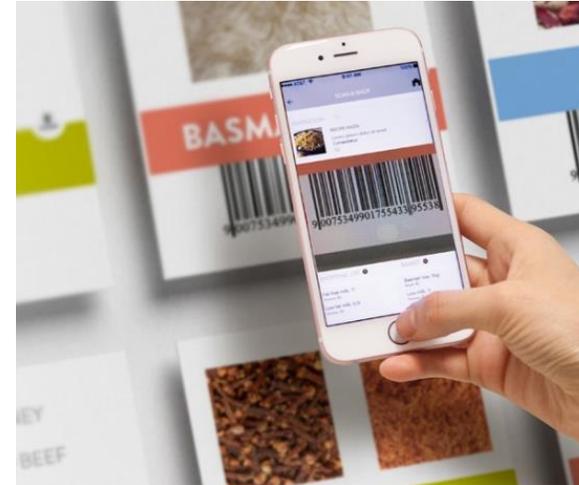
2

Kunde wählt Verpackung (Mehrwegbehälter oder biologisch abbaubare)



3

Kunde bestellt gewünschte Menge



4

Spender bereitet Bestellung vor



Quelle: miwa.eu

2 Beispiel: Loop transformiert Einwegverpackungen von Markenprodukten zu funktionellen und robusten Mehrwegverpackungen



1

Kunde bestellt und erhält Lieferung nach Hause



2

Kunde nutzt Produkte in wiederverwendbarer Verpackung



3

Kunde sammelt Leergut



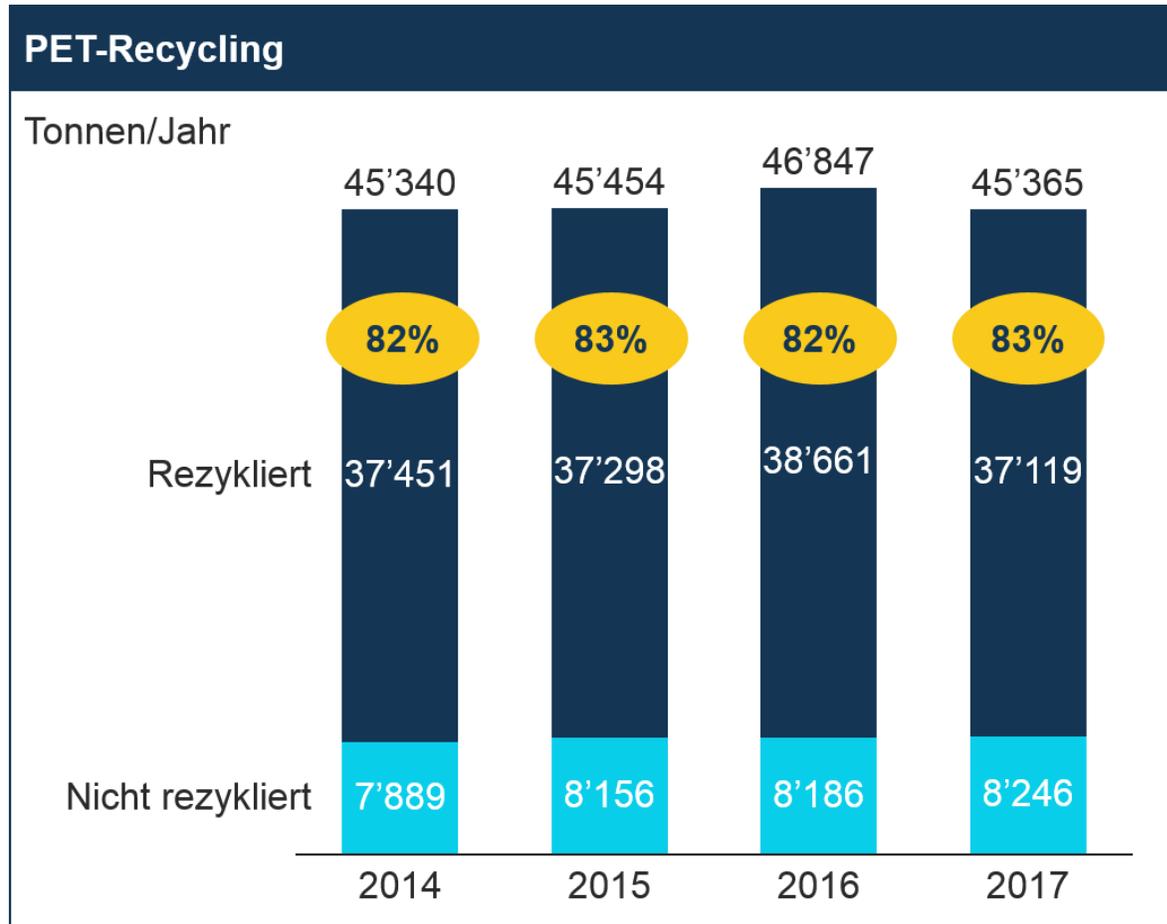
4

Bei der nächsten Lieferung gibt Kunde Leergut zurück



Quellen: loopstore.com, packagingdigest.com

3 Recycling funktioniert auf freiwilliger Basis bereits erfolgreich für PET Flaschen in der Schweiz

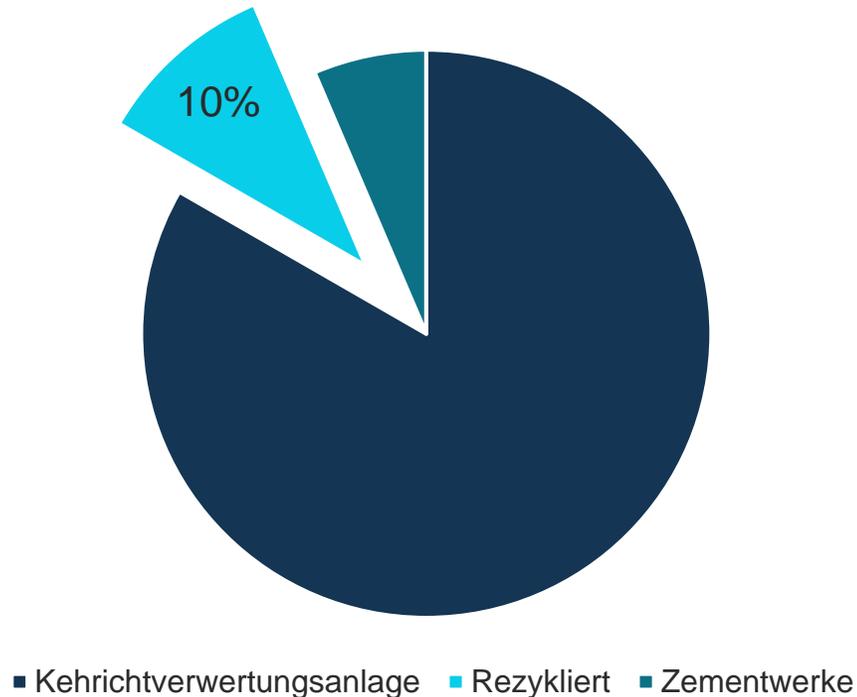


Quelle: petrecycling.ch

3 Können andere Kunststoffen auch recycelt werden?

CH Plastikabfall

780 000 Tonnen/Jahr



Was hindert uns mehr zu recyceln?

- Keine separate Sammlung von Kunststoffverpackungen jenseits von PET in den meisten CH-Gemeinden
- Finanzierung von wirkungseffizienten Sammelsystemen wie bei PET Flaschen
- Einsatz von Kunststoffen, die «einfach» zu recyceln wären
- Billiges Rohöl bzw. vergleichsweise aufwändige Recyclingprozesse
- Hochwertige Produktanwendungen für das Rezyklat (Bsp. Shampoo-flasche) fehlen
- Tiefe Zahlungsbereitschaft für das «Produkt» Verpackung



Quellen: BAFU, pittwire.pitt.edu, newplasticseconomy.org

Den Systemwechsel können wir nur gemeinsam erreichen

