

+ KUNSTSTOFF .SWISS

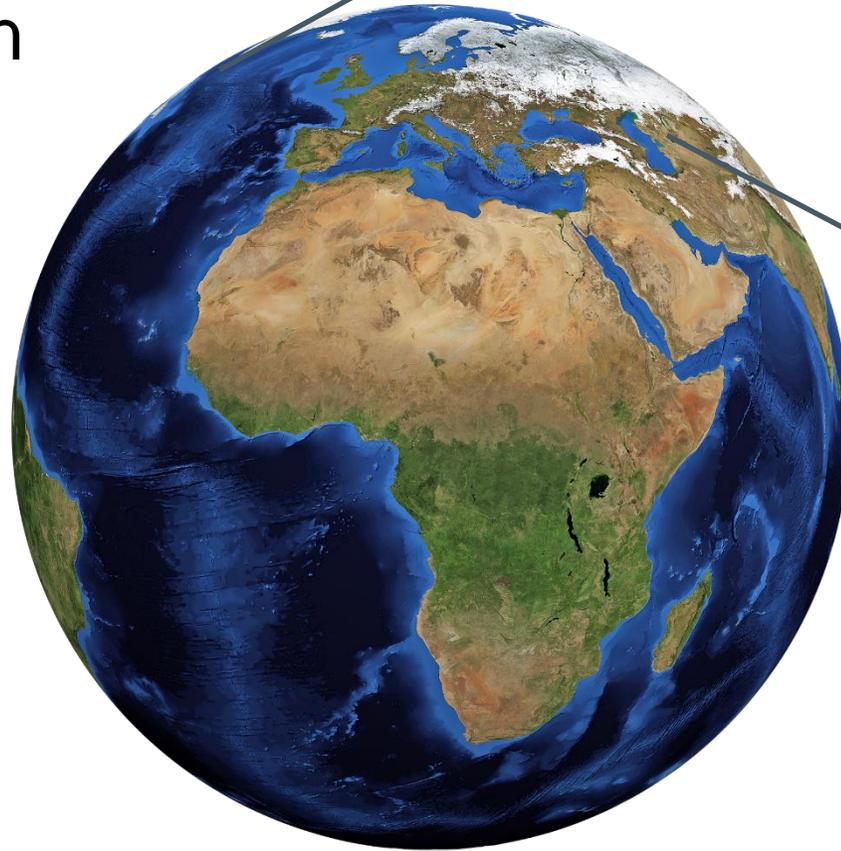
Die Kunststoff-Industrie
auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft



Worum geht es?

Kunststoff-Produktion

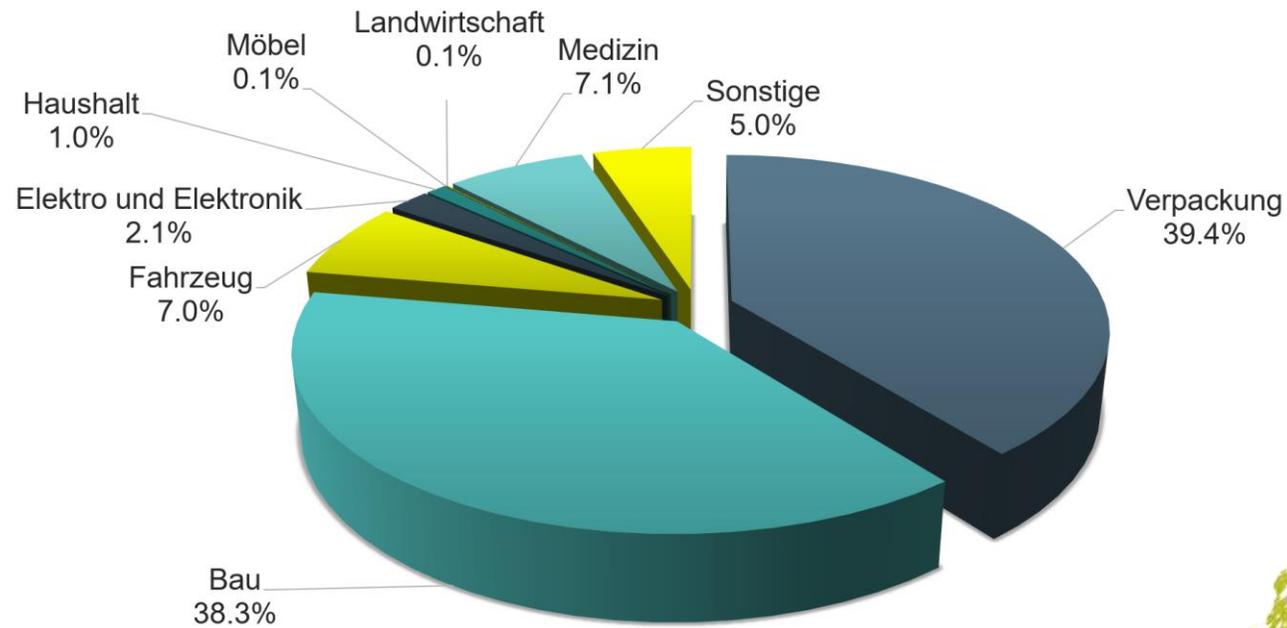
→ 50% davon in Asien



Weltweit
359 Millionen
Tonnen

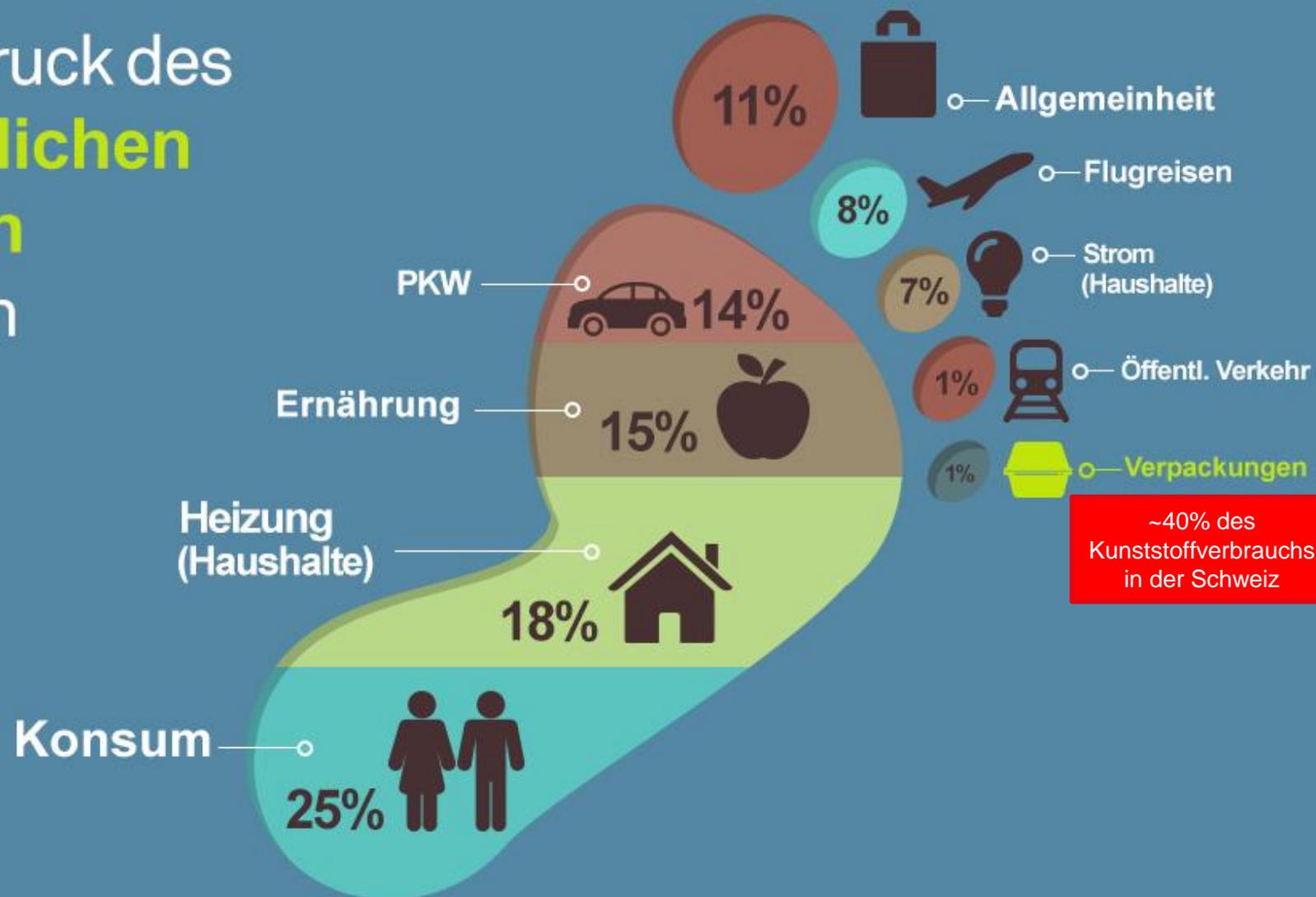
Europa
61.8 Millionen
Tonnen

Und in der Schweiz?



792'443
Tonnen

Klimafussabdruck des durchschnittlichen europäischen Konsumenten



QUELLE: DENKSTATT

Kunststoffe nachhaltig?



Woher kommt das Problem?



Kunststoffabfall in der Schweiz



- Korrekt entsorgt 98.2%
- Reifenabrieb 1.02%
- Div. Mikroplastik 0.43%
- Unsachgemässe Entsorgung/Littering 0.35%



Kunststoffe eignen sich gut für Kreislaufwirtschaft

+ Stoffliches Recycling

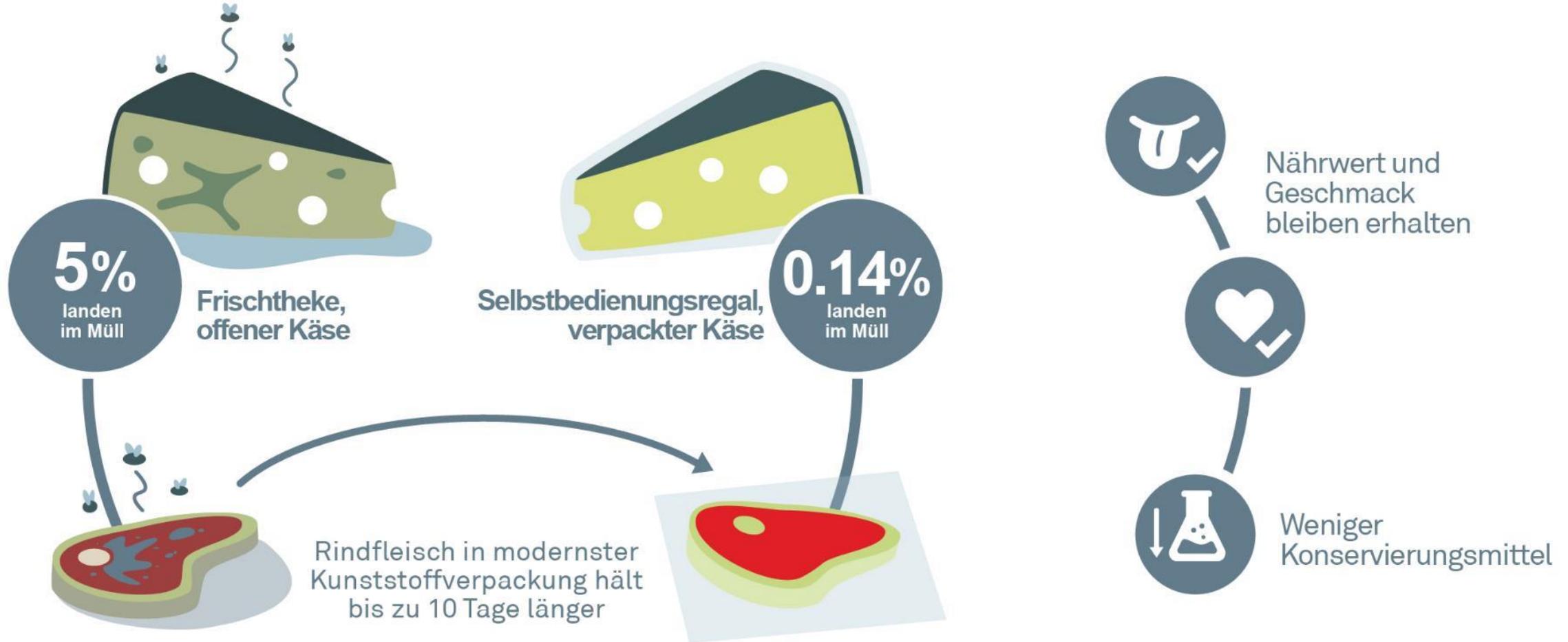
+ Chemisches Recycling

+ Thermische/energetische
Wiederverwertung



Kunststoffverpackungen

Lebensmittel länger frisch halten – Foodwaste reduzieren



Quelle: Denkstatt



...und Kunststoffe tragen zum Klimaschutz bei

Spezifisches Gewicht

- Kunststoff ca. 1 g/cm³
- Stahl 7,85 g/cm³

Einsatz von Kunststoff bringt...

Fahrgastmodul eines Bahnwaggons 30% leichter

Auto: Gewichtsersparnis von 15-25%



Und...

- + Airbus A350 besteht zu 53% aus Kunststoff
- + Kunststoff hilft so beim Erreichen der Pariser Klimaziele

Kunststoffe isolieren

- + Bauwirtschaft und Gebäude verursachen 39% der Treibhausgasemissionen
- + Kunststoffisolationen verbessern Heizeffizienz deutlich
- + Funktionsunterwäsche und Faserpelze bestehen aus Kunststoff



UN Ziele für eine nachhaltige Entwicklung



Weg in die Zukunft



- + Sinnvolle Nutzung von Kunststoffen in einer Kreislaufwirtschaft
- + Design for Recycling
- + Kein Overpackaging
- + Materialeinsatz minimieren, Ressourcenschonung
- + Eintrag in die Umwelt verhindern

Die Rolle von KUNSTSTOFF.swiss

- + Als Branchenverband stehen wir hinter der Kreislaufwirtschaft
- + Kunststoffe sollten am Ende ihrer Lebensdauer recycelt oder wo dies nicht möglich und sinnvoll ist thermisch und energetisch verwertet werden
- + Wir unterstützen eine innovative, zukunftsgerichtete Kunststoffindustrie in der Schweiz

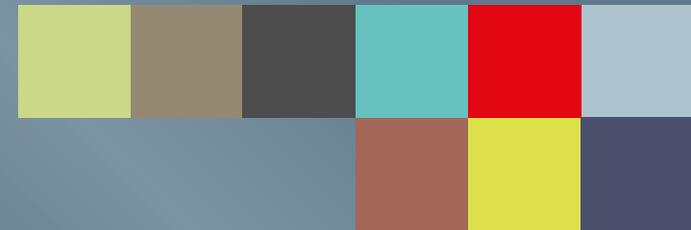


+ KUNSTSTOFF .SWISS

Ein tolles Beispiel in der Zusammenarbeit im Netzwerk und dem BAFU:



ERNTE = Erntekunststoffrecycling Deuschland
Landwirtschafts-Folien-Recycling in der Schweiz



Rollenverteilung im System

Hersteller

Verbände

Landwirte

ERDE

Entsorger/
Recycler

Landhandel

Systembetreiber

Rollenverteilung im System

Aufgaben:

Hersteller

- Hersteller finanzieren das System
- Hersteller legen die Budget- und Mengenplanung jährlich fest
- Hersteller wirken in dem Entscheidungsgremium mit

Rollenverteilung im System

Landhandel:

- Sind das kommunikative Bindeglied zum Landwirt
- Partizipieren an operativen und strategischen Entscheidungen des Systems
- Haben die Möglichkeit selbst als Sammelstellen für Folien zu fungieren und vermitteln mobile Sammlungen direkt beim Landwirt

+ KUNSTSTOFF
.SWISS

www.kunststoff.swiss

k.roeschli@kunststoff.swiss

Tel: 062 834 00 67

