



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr,
Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Umwelt BAFU
Abfall und Rohstoffe (A&R)

Plastikpolitik ohne Polemik

Wie der Bund das Plastikproblem anpackt

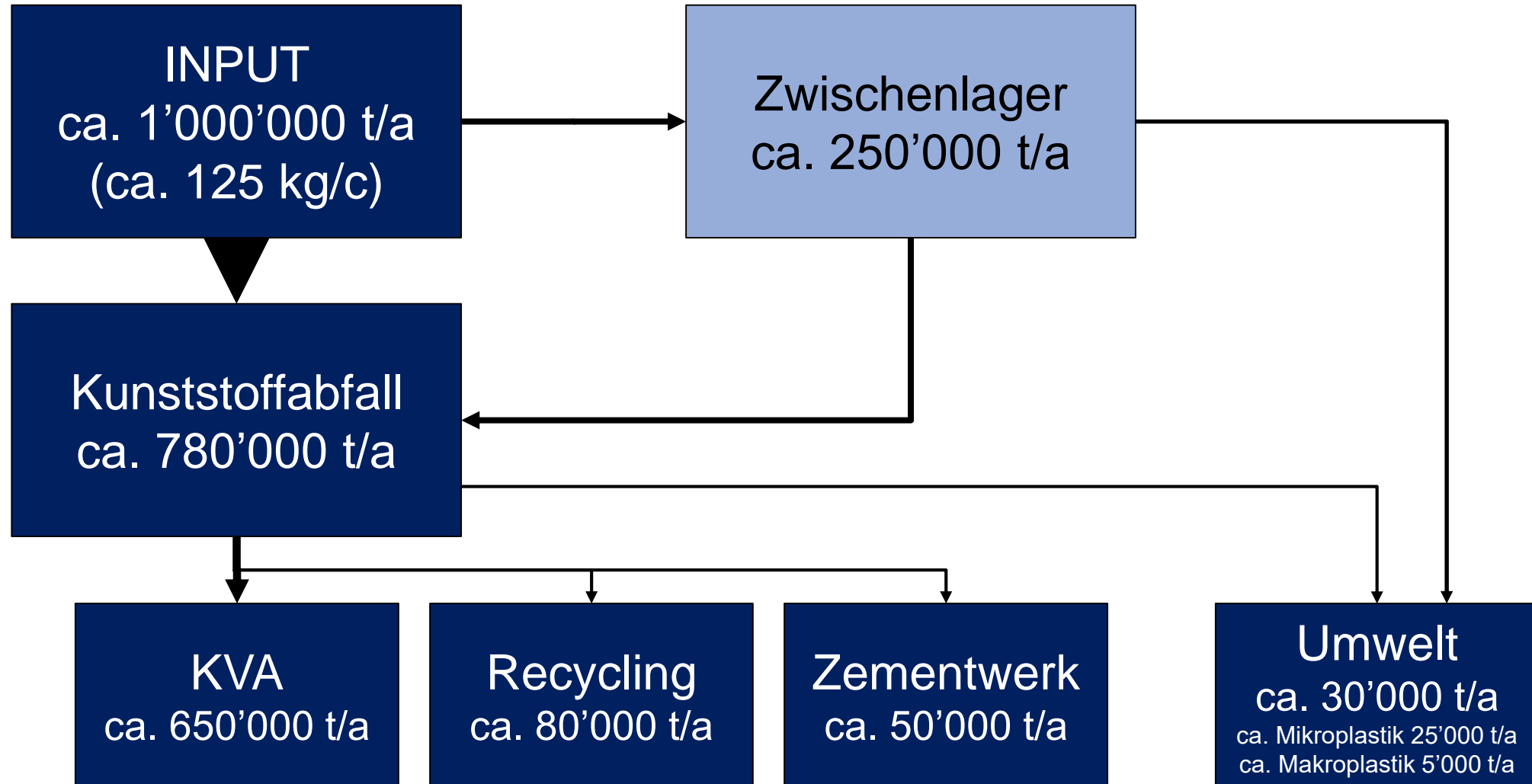
11. Konsumententagung

28.10.2019 | Michel B. Monteil | BAFU



Kunststoffverbrauch in der Schweiz

Studie des BAFU (Daten 2010 / inkl. aktuelle Schätzungen)





90% des Plastiks der Ozeane kommt aus 10 Flüssen

Jangtsekiang | Indus | Gelber Fluss | Ganges | Niger | Mekong | Amur | Huai He | Zhujiang | Nil



Quelle: World Economic Forum | Bild: REUTERS, Stringer

Eintrag pro Jahr 5-13 Mio. t/a | Eintrag total 150 Mio. t | Beitrag der Schweiz 40 t/a (0.0004%)



Einige Quellen von Mikroplastik in der Schweiz

Schätzung total ca. 24'000 t pro Jahr | Modell: Fraunhofer-Institut – Umsicht – Juni 2018

Reifenabrieb (total)	10'442
Freisetzung bei der Abfallentsorgung (total)	2'574
Abrieb Bitumen in Asphalt	1'938
Pelletverluste	1'547
Verwehungen Sport- und Spielplätze (total)	1'120
Freisetzung auf Baustellen (total)	995
Abrieb Schuhsohlen	927
Abrieb Kunststoffverpackungen	842
Abrieb Fahrbahnmarkierungen	774
Faserabrieb bei der Textilwäsche (total)	653
Abrieb Farben und Lacke (total)	553
Abrieb landwirtschaftlich genutzter Kunststoffe	383
Flockungsmittel in der Siedlungswasserwirtschaft	370
Abrieb Besen und Kehrmaschinen (total)	326
Abrieb industrieller Verschleisschutz, Förderbänder	255
Nassreinigung von Gebinden	196
Inhalt Mikroplastik in Kosmetik	162
Abrieb Riemen	140
Abrieb Rohrleitungen	102



Verpackungen als Fluch ?

Die gängigen Vorwürfe und Mythen

- **Führen zu höheren Abfallmengen**
- **Sind unnötig**
- **Verpackungen = Plastik = marine litter**
- **Verpackungen = Über-Verpackungen**
- **Papier, Karton, Textilien besser als Plastik**
- **Verpackungen belasten die Umwelt**
- **.....**





Verpackungen und ihre Funktionen

- **Schutzfunktion**

- Haltbarkeit (Gasdurchlässigkeit, Feuchte, bei versch. Temperaturen)
- Sterilität
- Licht
- Mechanische Beschädigung
- Einhaltung der Lebensmittelgesetzgebung

- **Lagerfunktion sowie Lade- und Transportfunktion**

- Stapelbarkeit
- Umlagerung / ev. aufspaltbar in kleinere Einheiten
- Normierte Behälter, Modularität

- **Informationsfunktion**

- viele gesetzliche Auflagen

- **Dosier- und Entnahmefunktion**

- direkte Entnahme aus der Verpackung
- Verzehr über mehrere Entnahmen





EU-Strategie für Kunststoffe in der Kreislaufwirtschaft

- **Bessere wirtschaftliche Rahmenbedingungen**
 - Verbesserung des Produktdesigns
 - Erhöhung des Rezyklatanteils
 - getrennten Sammlung von Kunststoffabfällen
- **Eindämmung von Kunststoffabfällen und der Vermüllung**
 - Verringerung von Einwegkunststoffen
 - Überwachung und Eindämmung der Abfallbelastung der Meere
 - kompostierbare und biologisch abbaubare Kunststoffe
 - Eindämmung der Umweltverschmutzung durch Mikroplastik
- **Investitionen und Innovationen für kreislaforientierte Lösungen**
 - Investitionen und Innovationen innerhalb der Wertschöpfungskette
- **Unterstützung von Maßnahmen auf globaler Ebene**
 - Massnahmen mit Schwerpunkt auf Schlüsselregionen
 - Unterstützung multilateraler Kunststoffinitiativen
 - Massnahmen für den internationalen Handel



Gezielt und richtig handeln

Umweltbelastungen reduzieren

**Rund 2/3 der
Umweltbelastung stammen
aus den Bereichen**

- **Ernährung**
- **Wohnen**
- **Mobilität**





Gezielt und richtig handeln

Oft belastet das Produkt die Umwelt wesentlich mehr als die Verpackung



Quelle: www.tagesanzeiger.ch



Erwartungen / Massnahmen in der Schweiz

seitens Bund / Abfallwirtschaft / UREK-N Mo. 18.3712

- Verpackungen soweit möglich vermeiden
- Verpackungen ev. mehrfach nutzbar
- Kreislauffähige Materialien verwenden
- Vielfalt der eingesetzten Materialien reduzieren
- Nur dort separat sammeln, wo es Sinn macht
- Bessere Informationen an KonsumentInnen
- Primär freiwillige Massnahmen durch die Wirtschaft
- Regelungen nur bei Versagen der Freiwilligkeit

Kein Plastik in Kompostierung / Vergärung !

