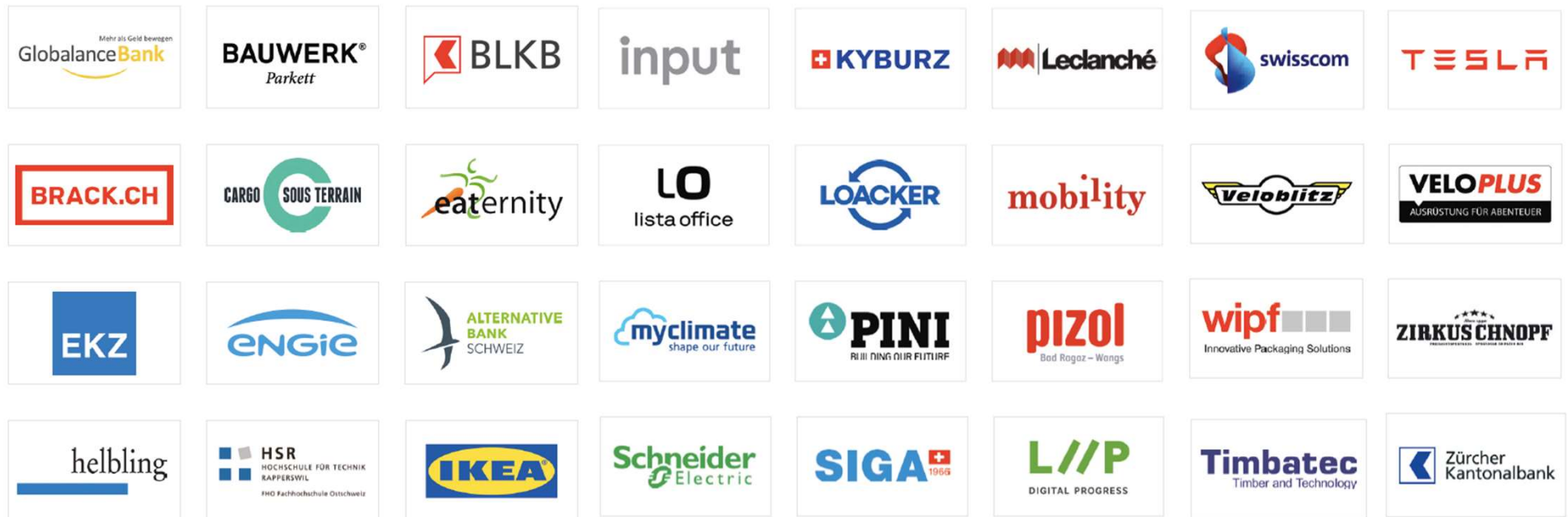


Plastik nachhaltig: geht das?

Dr. Christian Zeyer, CEO swisscleantech

Sie alle setzen sich für eine klimataugliche Wirtschaft ein

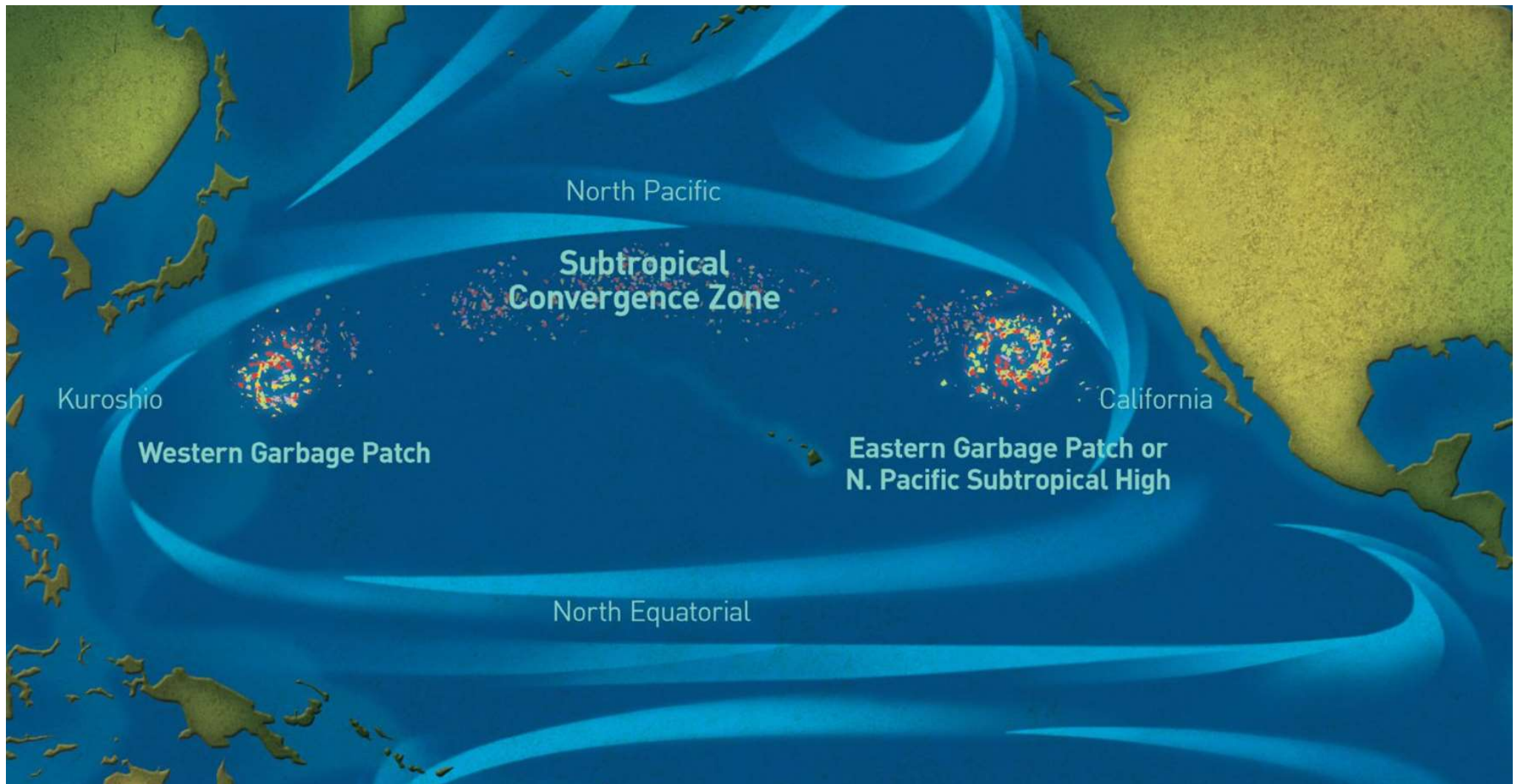
Über 400 Mitglieder und Partner aus 30 Branchen



Gemeinsam bewegen wir Politik und Gesellschaft für eine CO2-neutrale Schweiz.







Jobs Archiv E-Paper Tickets Leserreisen Shop Abo-Service Anzeige buchen

M⁺
Registrieren


Anmelden

Berliner  **Morgenpost**

 Suche

Home Berlin Bezirke Interaktiv **Politik** Wirtschaft Sport Panorama Kultur Wissen Reise Lifestyle **Abo Newsletter** **Specials** **Service**

Themen: Newsletter | Alle Nachrichten zum Coronavirus | Flughafen BER | Danke, Tegel | Podcasts | Alle Themen

Home – Politik – Plastikverbot: Strohalm und Co.: Ab 2021 sind diese Produkte verboten

× M⁺ Jetzt kostenlos registrieren und die ersten 3 Artikel gratis lesen 

MÜLL

EU beschließt Plastikverbot – Was bald alles verboten ist

Einigung nach fast 13-stündigen Verhandlungen: Die EU verbannt künftig Strohhalme, Geschirr und andere Einweg-Produkte aus Kunststoff.

Aktualisiert: 19.12.2018, 15:33 **Christian Kerl**

Plastik nachhaltig: geht das?

Herausforderung Recycling

Herausforderung Bioakkumulation



Plastic post-consumer waste rates of recycling, energy recovery and landfill per country in 2016

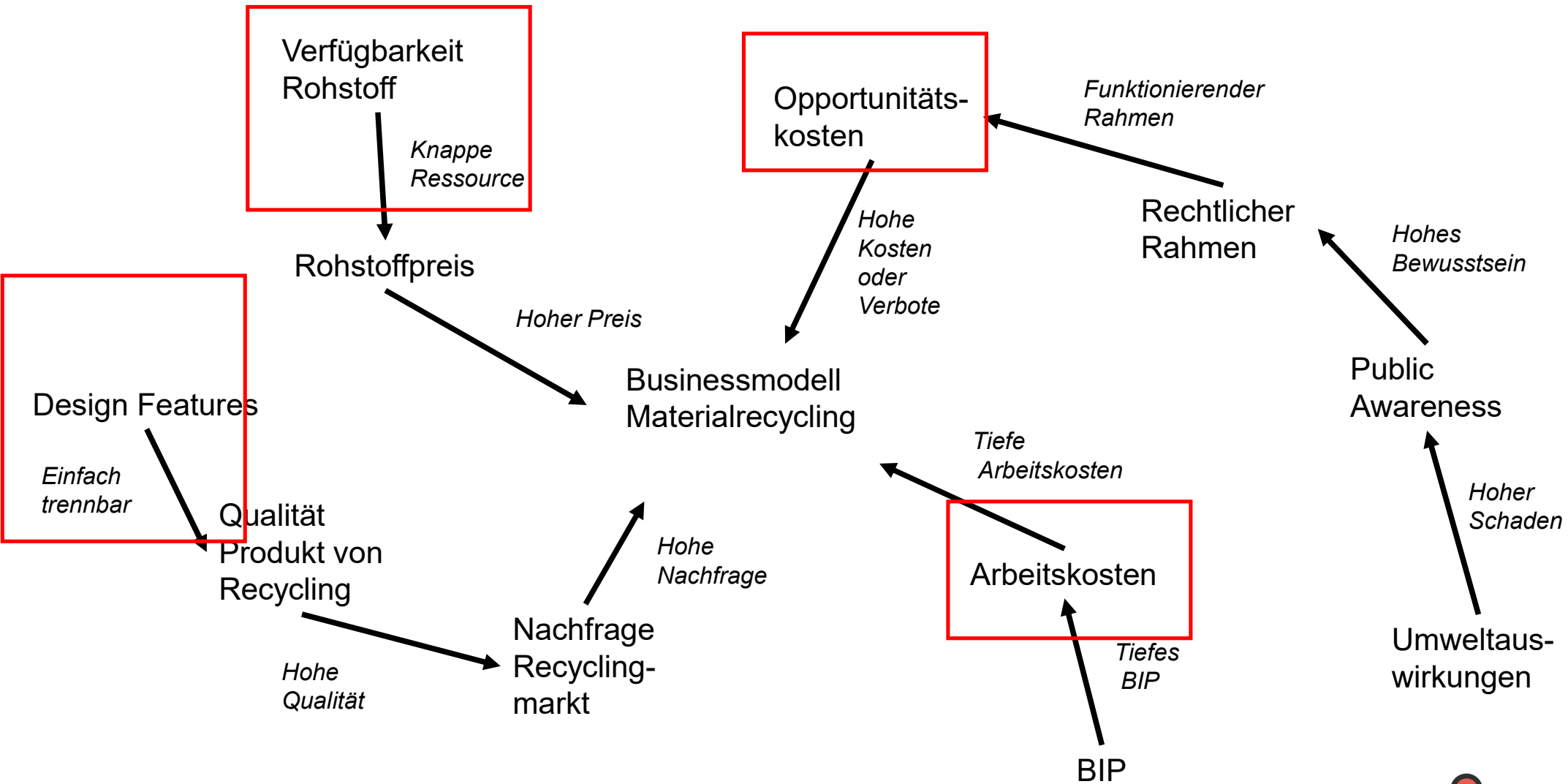
- Recycling
- Energy Recovery
- Landfill
- Countries with landfill restriction implemented

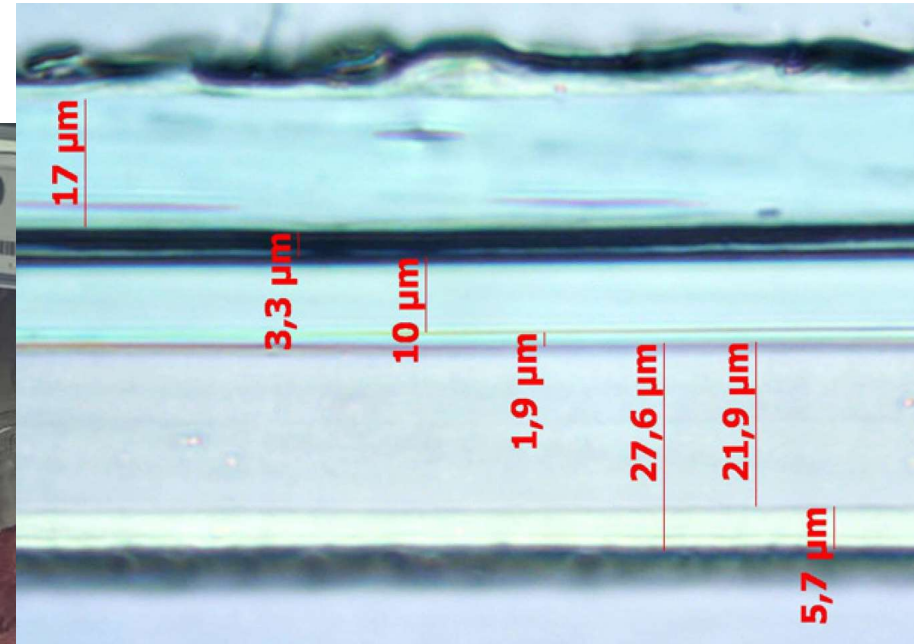
https://www.plasticseurope.org/application/files/5715/1717/4180/Plastics_the_facts_2017_FINAL_for_website_one_page.pdf

Recycling

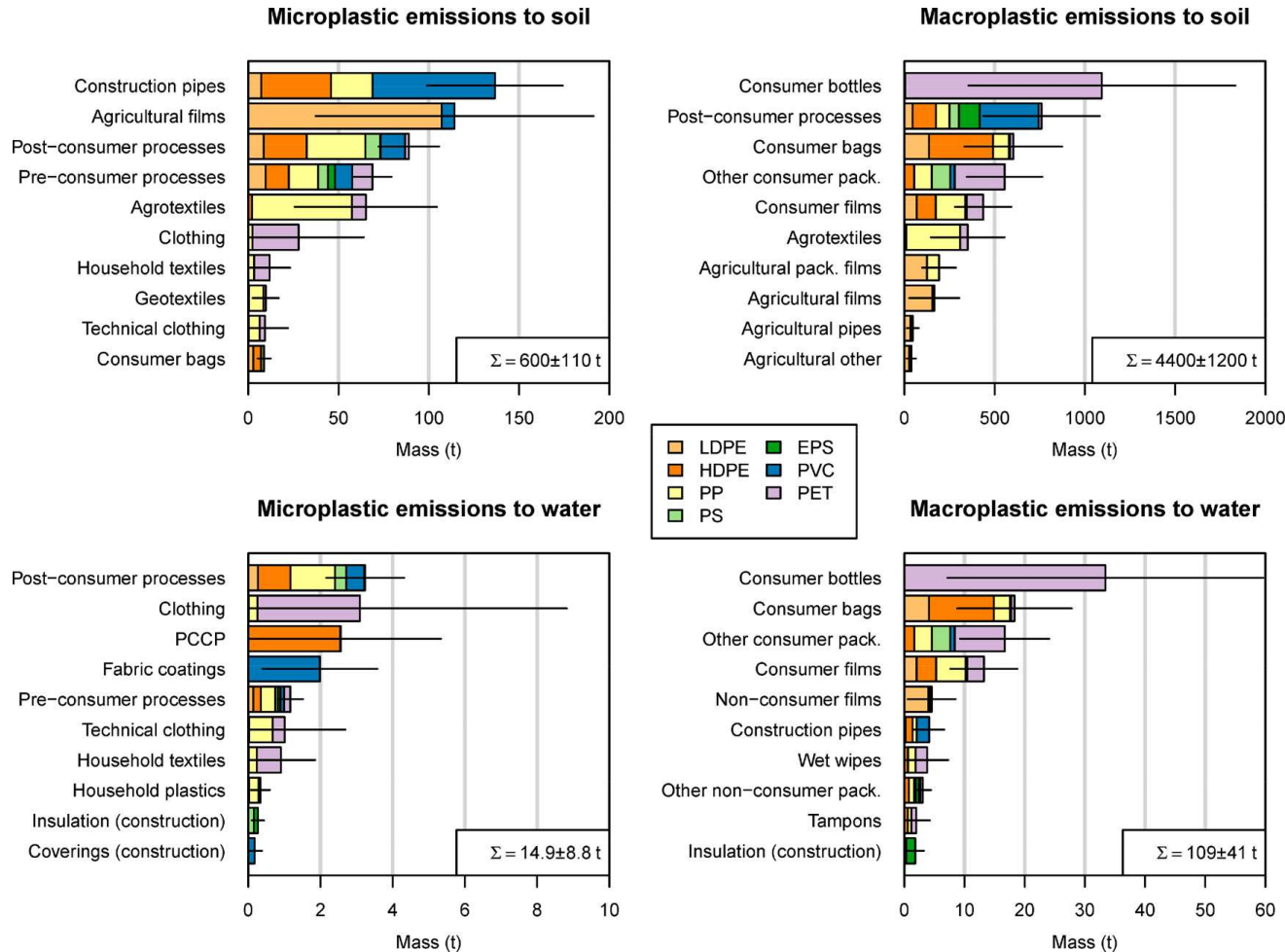
- Immer richtig?
- Immer rentabel?







Kunststoffströme in die Umwelt in der Schweiz



Mengenbilanz Kunststoffe Schweiz

Polyethylen, Polypropylen,
Polystyrol, PVC, PET

Verbrauch pro Jahr in der Schweiz
Menge total: 710'000 Tonnen
Freigesetzt: 5'120 Tonnen = 0.7% (1)
Microartikel: ca. 600 to

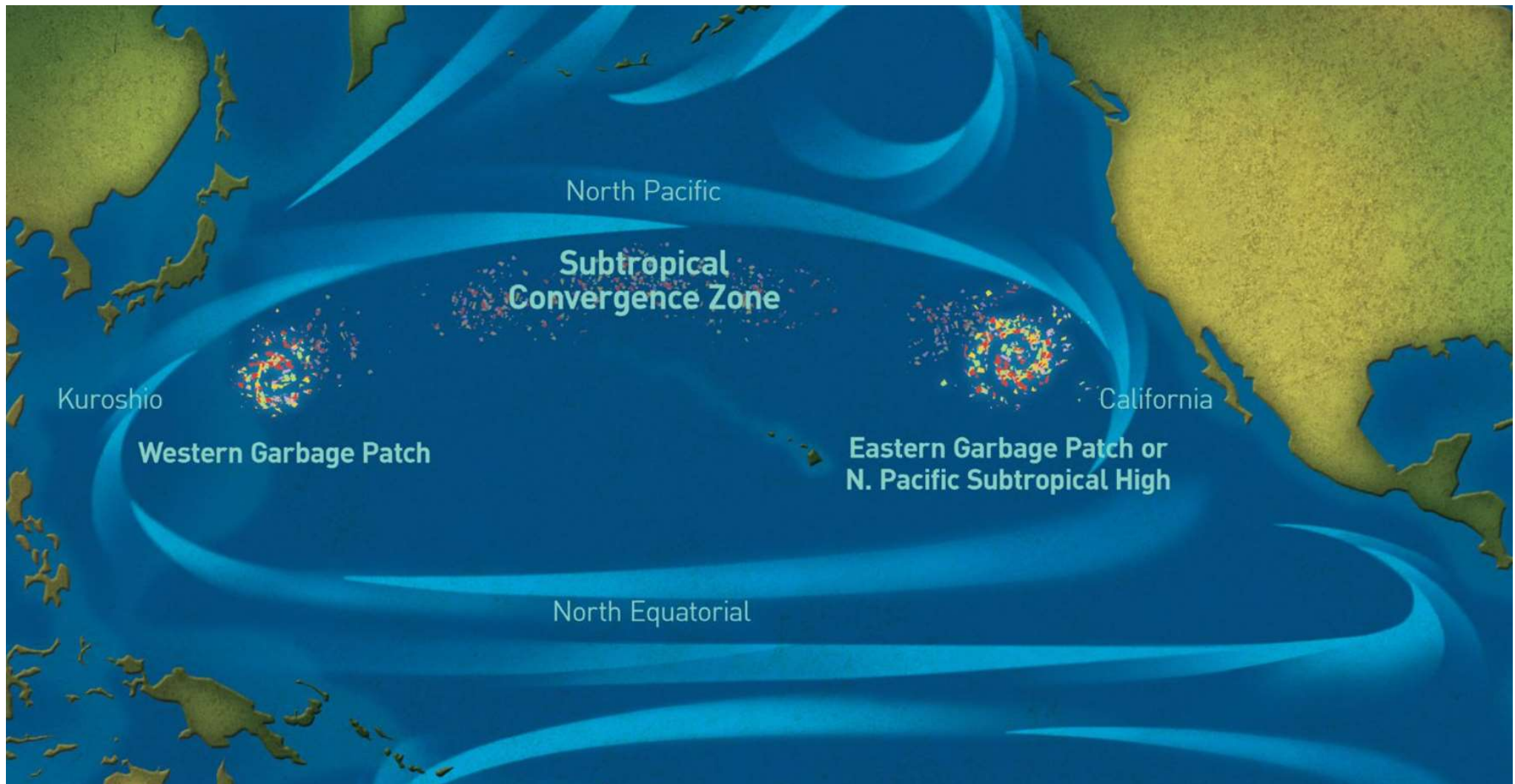
Pneu Abrieb

Microartikel: ca. 7500 to/J
Quelle: Empa.ch

(1) D Kawecki, B Nowack; Polymer-Specific Modeling of the Environmental Emissions of Seven Commodity Plastics As Macro- and Microplastics; Environ Sci Technol (2019);



DIE TRINKFLASCHE DER ZUKUNFT!



Gemeingüter

Ein Gemeingut oder Kollektivgut ist ein Gut, das für **alle potenziellen Nachfrager frei zugänglich** ist. Öffentliche Güter und Allmendegüter sind Gemeingüter mit der Eigenschaft der **Nicht-Ausschließbarkeit**.

In der Wirtschaftswissenschaft bezeichnet Ausschließbarkeit die Eigenschaft eines Gutes, dass Verbraucher oder Unternehmen von der Nutzung ausgeschlossen werden können. **Ausschließbarkeit ist notwendig, damit für ein Gut ein Preis [...] durchgesetzt** werden kann.

Quelle: Wikipedia

Extended Producer Responsibility (EPR)

Extended Producer Responsibility (EPR), also known as Product Stewardship, is a strategy to place a **shared responsibility for end-of-life product management on producers**, and other entities involved in the product chain, **instead of the general public**; while encouraging product design changes that minimize negative impacts on human health and the environment at every stage of the product's lifecycle. This allows the costs of processing and disposal to be incorporated into the total cost of a product.

Quelle: www.calrecycle.ca.gov

Aktiv werden



www.friends-of-swisscleantech.ch

Arbeitgeber: Student

www.swisscleantech.ch



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Christian Zeyer, CEO swisscleantech

Christian.Zeyer@swisscleantech.ch

Linked in: [christian-zeyer](#)





ETH Zürich

189.785 Follower

1 Woche • Bearbeitet •



Biodegradable plastics are very much on trend. But there are still very few [#sustainable](#) alternatives for products containing foamed [#plastic](#). ETH Pioneer Fellow Zuzana Sediva is developing a process that could one day be used to make shoe soles and yoga mats from organic [#waste](#).
[#sustainability](#) [#research](#)

[Übersetzung anzeigen](#)



Biodegradable flip-flops coming soon

ethz.ch • Lesedauer: 4 Min.