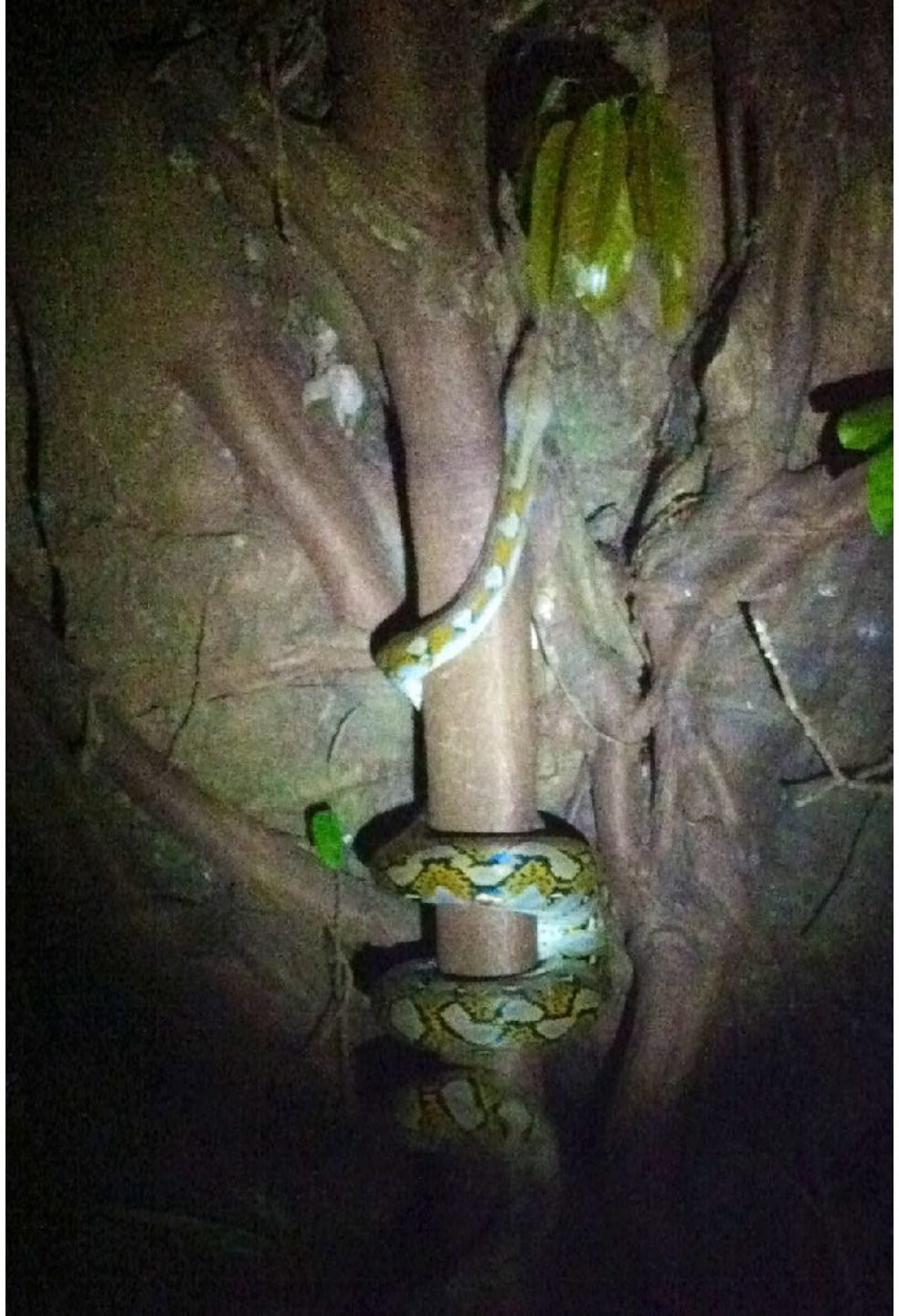














Ich lebte meinen Traum. Jeden Tag und jede Nacht!











A PLASTIC OCEAN

Bis 2050, mehr Plastik als Fische in Ozeanen!

8 Millionen Tonnen Plastikabfall landen jährlich in den Weltmeeren



Bi eus i de Schwiiz

- 716kg Abfall pro Kopf pro Jahr (Stand 2016)
- Weltweit an dritter Stelle

- 50% werden verbrannt, 35% rezykliert, 15% kompostiert

-

"Waste to Energy" / "Thermisches Recycling"

- 20% bleiben zurück
- Schlacke & Flugasche
- 70'000 Tonnen jährlich
- Die giftigsten 20'000 Tonnen davon nach Deutschland
- Was sind die Folgen von Dioxin?

Verbrennung, Vergasung, Pyrolyse

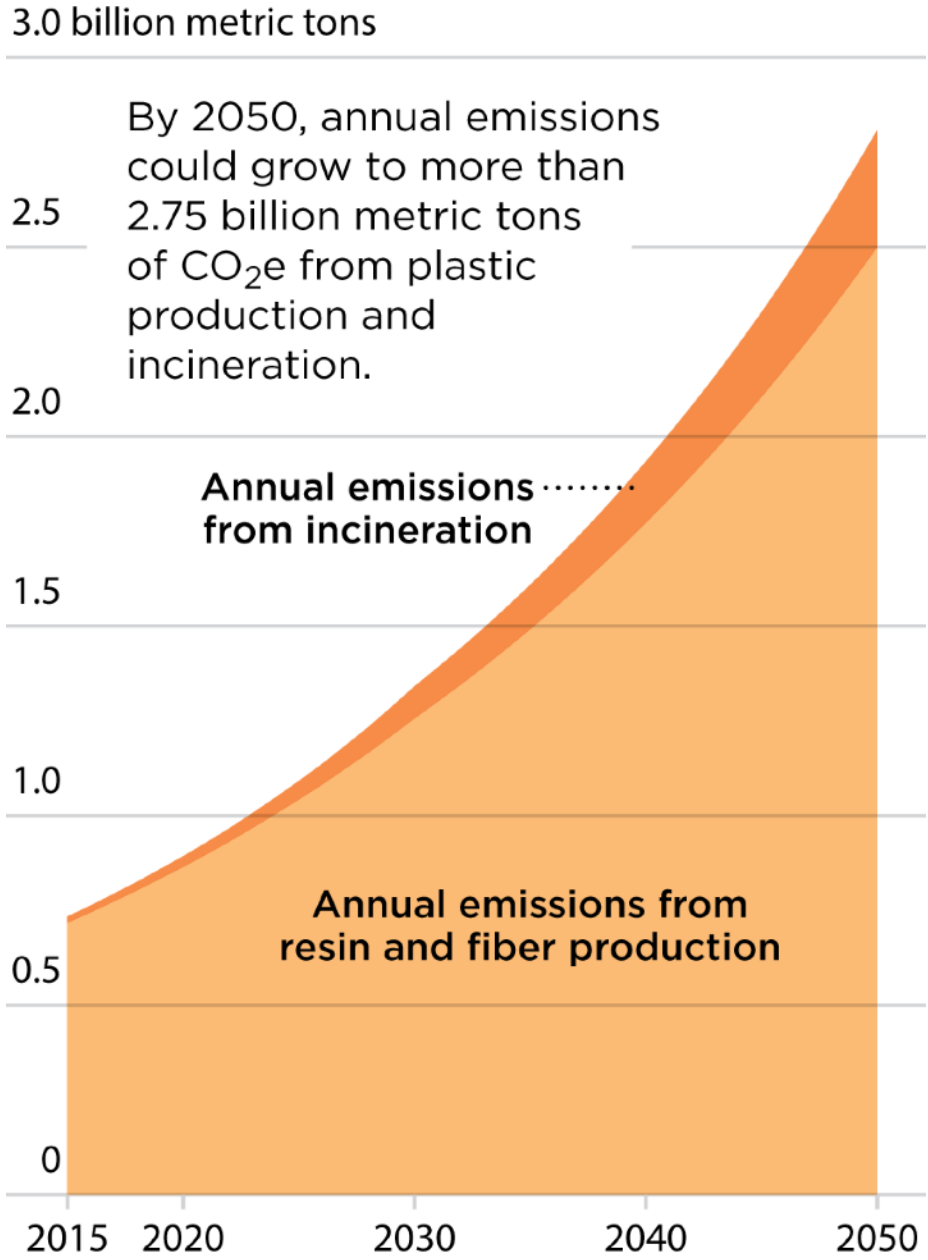
- “...werden giftige Metalle wie Blei und Quecksilber, organische Stoffe (Dioxine und Furane), saure Gase und andere giftige Stoffe in die Luft, das Wasser und den Boden freigesetzt. “
  Quelle: Die versteckten kosten Der Plastikkrise, www.ciel.org

-

27. april 2018 – Universität Bern

- Genf bis Graubünden
- 90 % der Proben enthalten Mikroplastik
- 53 Tonnen
- Wind

Annual Plastic Emissions to 2050

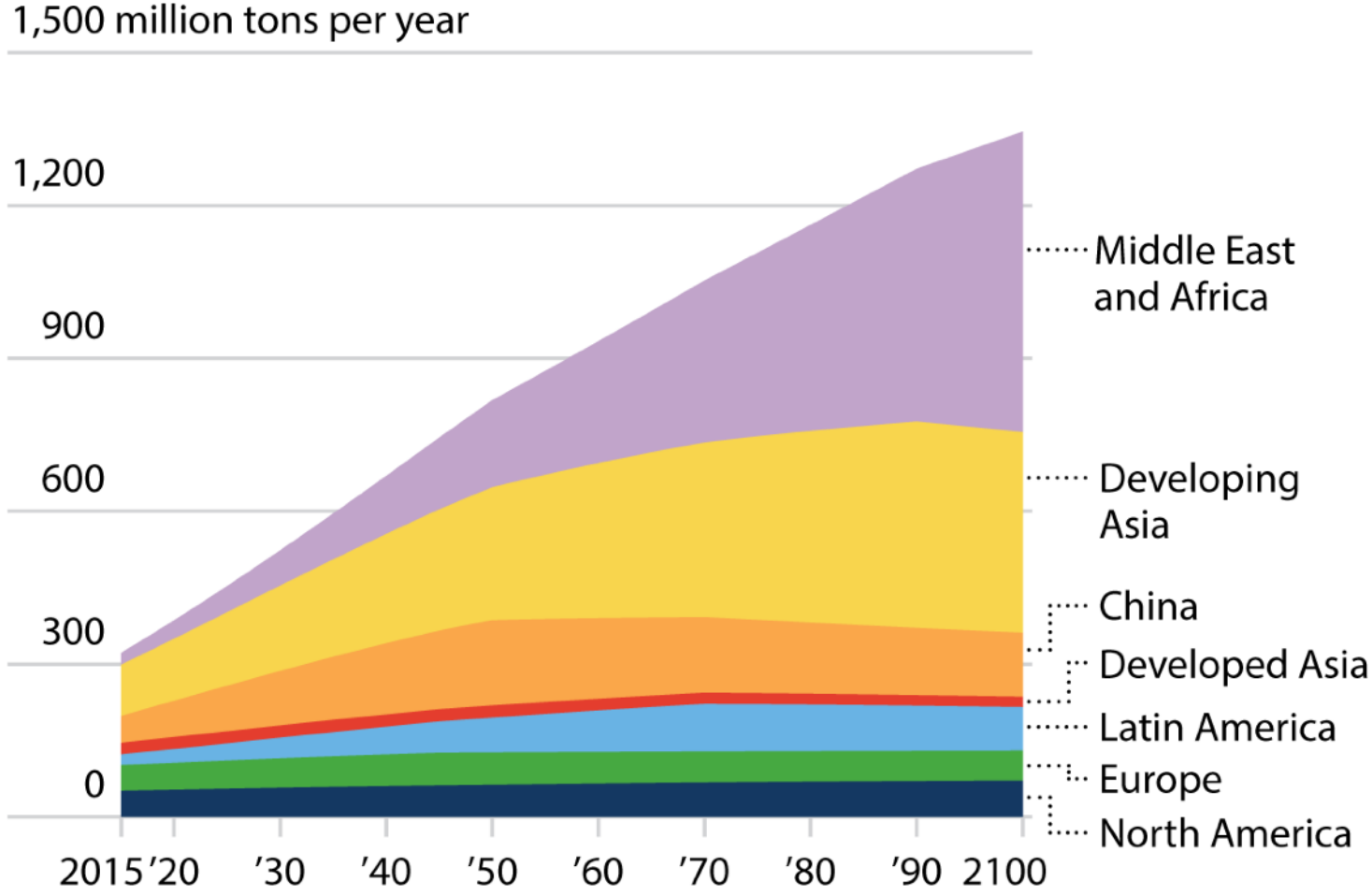


Source: CIEL

World Plastics Demand May Increase Significantly

Projections based on business-as-usual growth predict markedly increased plastic use through 2100.

Plastics Demand by Region, 2015 to 2100



Source: Material Economics, The Circular Economy (2018).

Break Free From Plastic – Brand Audit 2018

the countries represented. Our analysis of that data reveals the Top Polluters worldwide from participating brand audits: Coca-Cola, PepsiCo, Nestlé, Danone, Mondelez International, Procter & Gamble, Unilever, Perfetti van Melle, Mars Incorporated, and Colgate-Palmolive. The top three companies alone (Coca-Cola, PepsiCo, and Nestlé) accounted for 14% of the branded plastic pollution found worldwide.

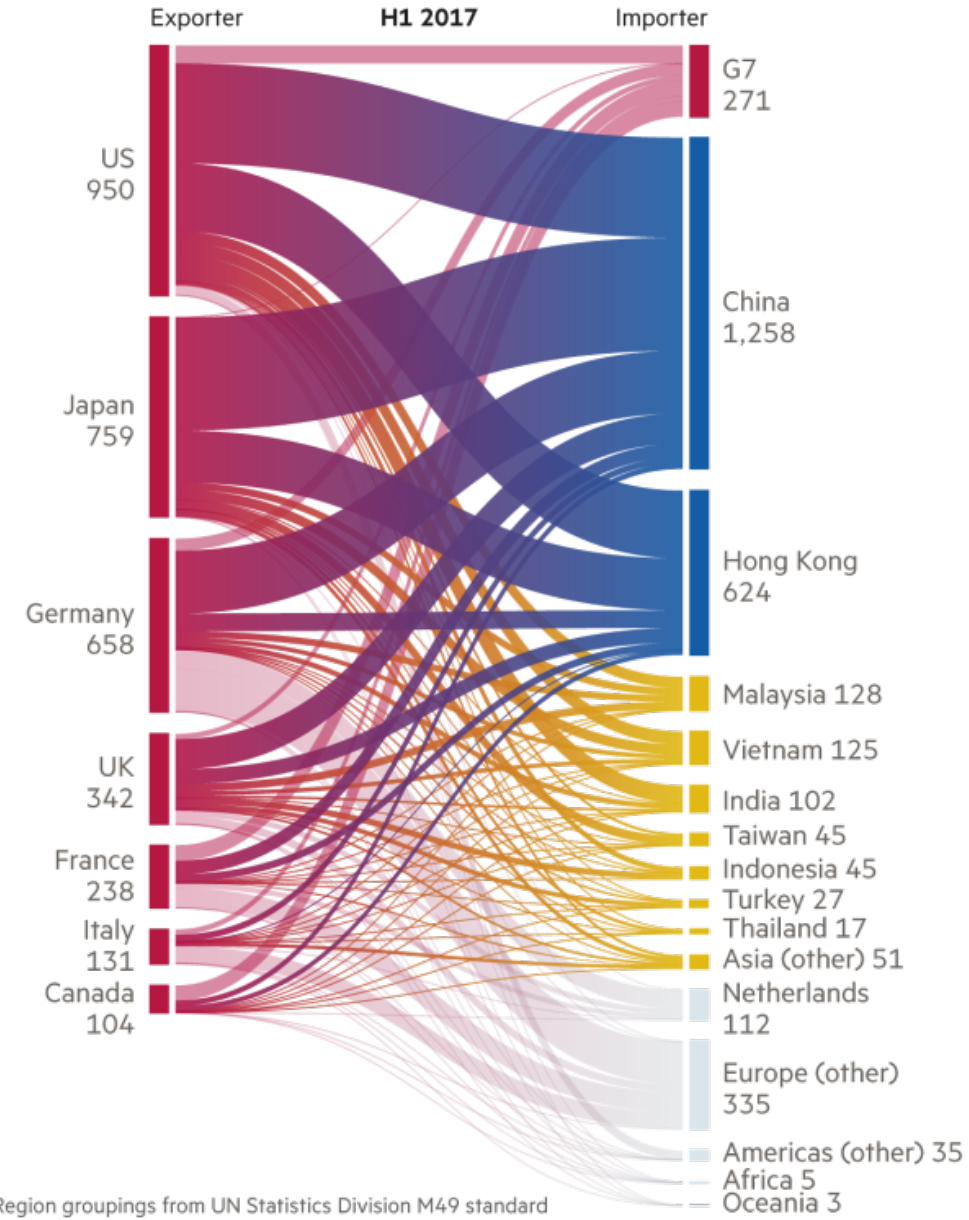


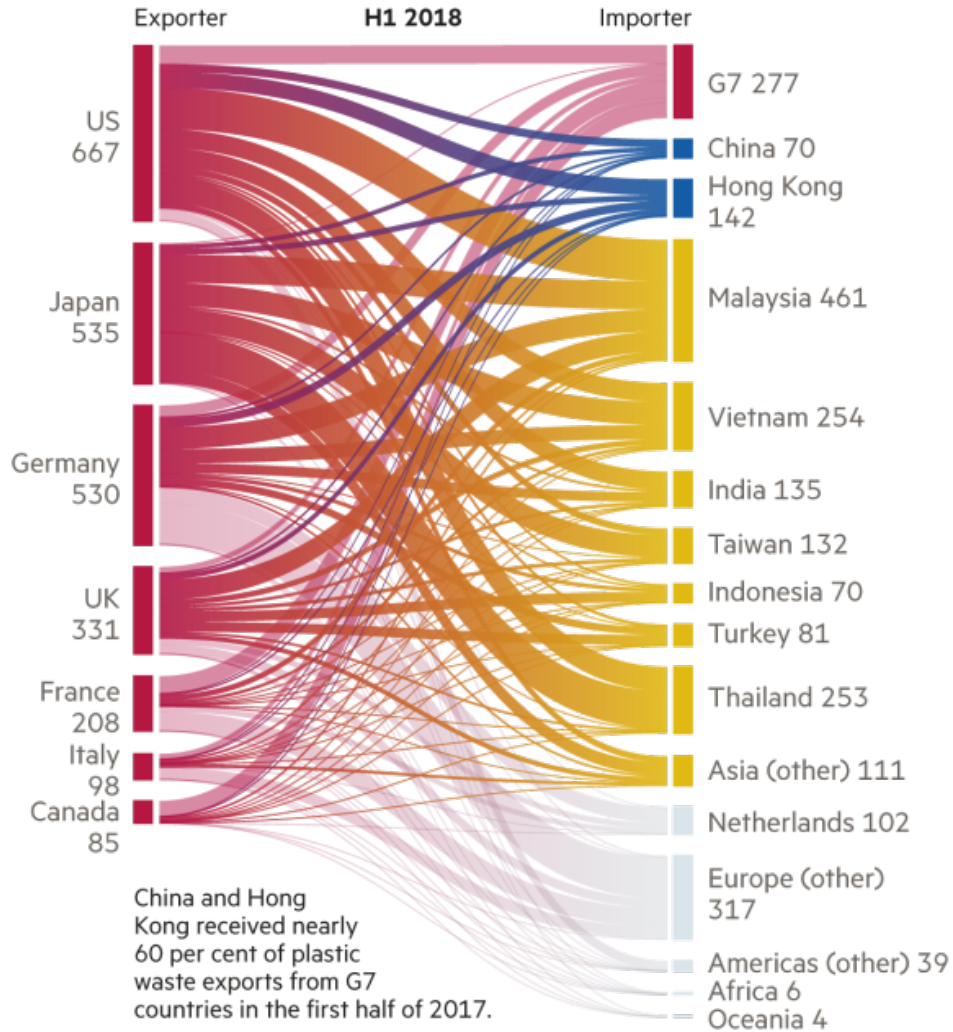
China machte 2018 die Tore zu

- Importierte 7,3 Millionen Tonnen Plastik im 2016
- Aus der Schweiz:
  - Wie gross die Menge ist, weiss niemand genau.
  - 1 Million Tonnen Kunststoff / Jahr
  - 10 % recyclet (PET & PE)
  - Rest geht an Kehrichtverwertungsanlagen und Zementwerke
- Source: https://www.tagesanzeiger.ch/wirtschaft/standardchina-hat-genug-von-europas-abfall/story/14239970

How the global river of plastic waste changed course in just 12 months

Exports of plastic waste, parings and scrap from G7 countries ('000 tonnes)





China and Hong Kong received nearly 60 per cent of plastic waste exports from G7 countries in the first half of 2017.

Following a Chinese crackdown on imports of plastic waste, which came into effect at the beginning of 2018, exports from the G7 fell by more than 20 per cent overall. The share of the remaining exports that went to China and Hong Kong fell below 10 per cent, with other Asian countries – particularly Malaysia – making up much of the shortfall.

Region groupings from UN Statistics Division M49 standard
Data accessed Sep 19-Oct 1, 2018
Sources: US Census Bureau; Japan e-Stat; Eurostat; Statistics Canada
© FT

Visual journalism: David Blood, Liz Faunce, Aendrew Rininsland

- https://www.ft.com/content/360e2524-d71a-11e8-a854-33d6f82e62f8

TRASH HERO

EVERY WEEK
WE CLEAN
WE EDUCATE
WE CHANGE

WWW.TRASHHERO.ORG


I'M A

Cleanups

Die Trash Hero Bewegung startete im Dezember 2013 mit einem Beach-Cleanup in Thailand.

- Jede Woche
- Ohne Geld
- Positive Nachrichten






I'M A
TRASH
HERO


I'M A
TRASH
HERO



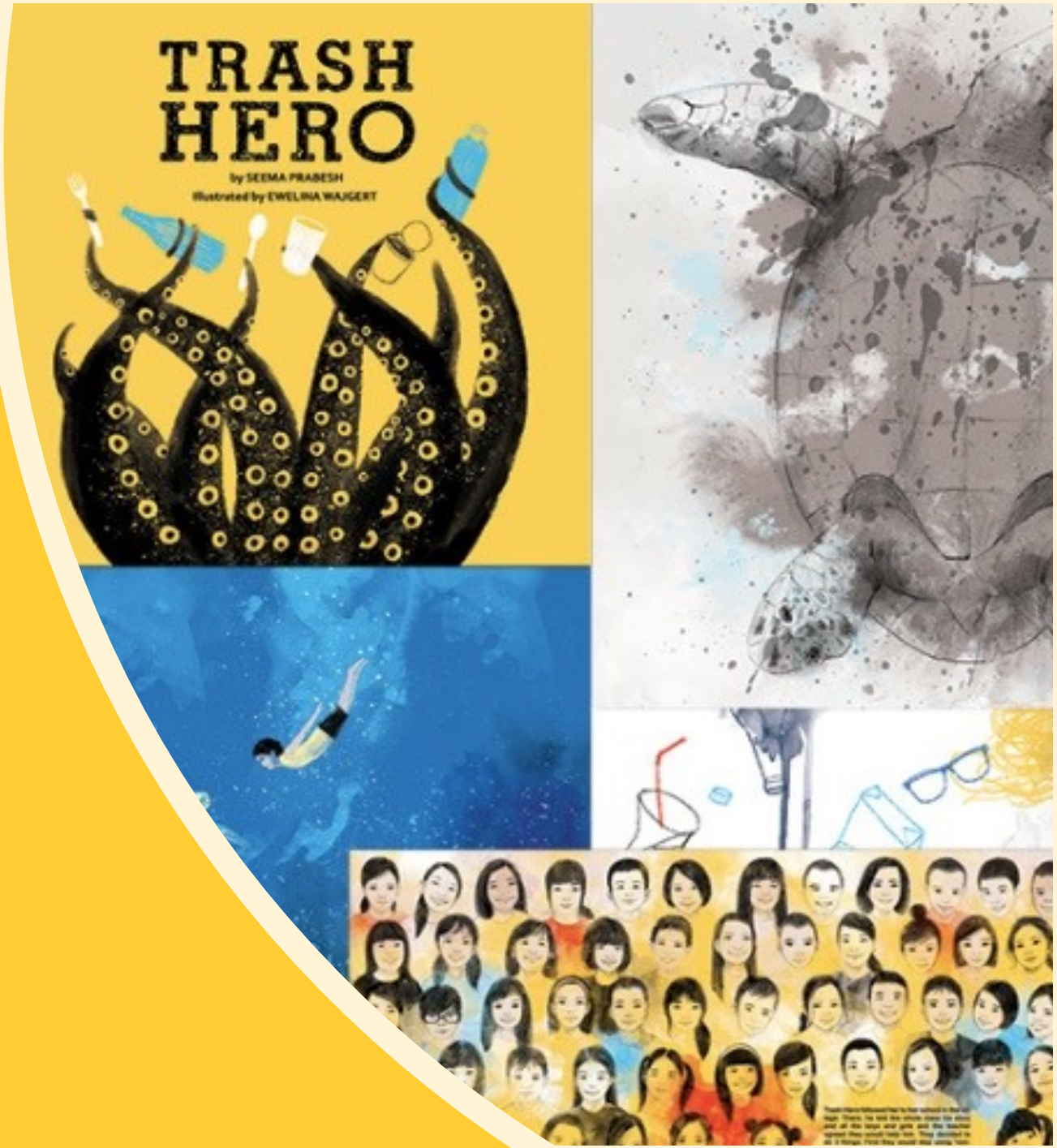

TRASH
HERO
WORLD
EVERY WEEK
WE CLEAN WE EDUCATE
WE CHANGE


I'M A
TRASH
HERO


I'M A
TRASH
HERO

Kinder

Education & Kids: wir arbeiten mit Bildungsinstitutionen, um die nächste Generation von Trash Heroes aufzubauen. Wir stellen Lernmaterialien bereit, organisieren Workshops und Cleanups. Das Trash Hero Kids Book wurde kürzlich in Indonesien und Thailand lanciert.



The younger generation makes up 20% of the population…

… but 100% of our future!

Flaschen und Taschen

- Kein Profit
- Free Refills
- Schlüsselanhänger
- Trendig & Cool



Beauty Linie

- Nachfüllbare Dispenser
- 100% natürliche Inhaltsstoffe ohne Mikroplastik
- Hotels + 11 Shops
- Onlineshop: www.schnarwiler.ch







"Trash Hero @ Work ist ein geniales Instrument, um den Zusammenhalt im Team zu fördern! Die Mitarbeiter erhalten ein verbindendes Thema ausserhalb der normalen Arbeit."
- Rolf Gmür, Geschäftsführer

GKS Architekten Generalplaner AG

Ergebnis nach 1.5 Jahr:

- 50% weniger Restmüll
- doppelt so viel Papier wird rezykliert
- 90% weniger Einweg-Styroporgebinde
- 100% weniger PET-Flaschen (3'200 Flaschen / Jahr)

TRASH HERO @WORK

Credit Suisse Polen

- 1’000 Mitarbeiter haben 25 Tonnen Müll aufgeräumt
- Pro Jahr 1.5 Millionen Plastikbecher weniger



Globale Partner

WORLD CLEANUP DAY 2018 15 SEPT

#breakfreefromplastic

Social ImpaKt

BYE BYE PLASTIC BAGS

Ecobricks.org
Global Ecobrick Alliance

ZERO WASTE EUROPE

DUNEKAMP

Unsere Partner









Was kann ICH tun?

- Den eigenen Abfall reduzieren
- Andere inspirieren
- Bei uns mitmachen!

2018:

- 1 Vollzeit Angestellte
- 93‘000 Stunden ehrenamtliche Arbeit



Mit 10‘000 CHF werden

- 247 Cleanups organisiert wo 8'00 Trash Heroes 40'000kg Abfall sammeln
- wir 1 Million Plastikflaschen und 500'000 Plastiksäcke und ersetzen diese mit wiederverwendbaren Edelstahlflaschen und Trash Hero Bags
- 2'800 Kinder zum Trash Hero. 600 Kinder werden mit dem Trash Hero Kids Book selbst zum Aktivisten und inspirieren auch ihr Umfeld.

www.trashhero.org/donate

IBAN: CH46 8118 7000 0068 9962 7


TRASH
HERO
WORLD

Im Namen von 200 Freiwilligen weltweit,

DANKE!

FB / Youtube /Insta / Linkedin: Trash Hero World

www.trashhero.org

Trash Hero World, Roman Peter

"Ich habe es kapiert. Keine Verpackungen mehr. Keine Plastiksäcke mehr..."
Kurt Aeschbacher beim Interview mit Roman Peter, SRF, März 2017

"Die «Trash Hero»-Idee verbreitete sich quasi viral."
SRF DOK, Mai 2017

What´s the biggest question ?

Wichtigste Frage: Wo geht der Abfall hin?

- Flip Flops -> Flip Flops und Schuhe
- Styropor -> Sitzsäcke
- EcoBricks
- Lokales Recycling







Die Lösung?

- Bans: Plastic bags (Z.B: Italy, France, Kenya)
  Single-Use Plastics (India, Costa Rica)
- Extended Producer Responsibility (EPR)
  Z.b bei Elektrogeräten eine vorgezogene Recyclinggebühr
- Deposit-Refunding Schemes (DRS)
- Bildung
- 296 x mehr Jobs für Recycling als für Verbrennung.
- Source: www.worldcleanupday.org/future/


T HOO I N
Co m i g E c
nt e