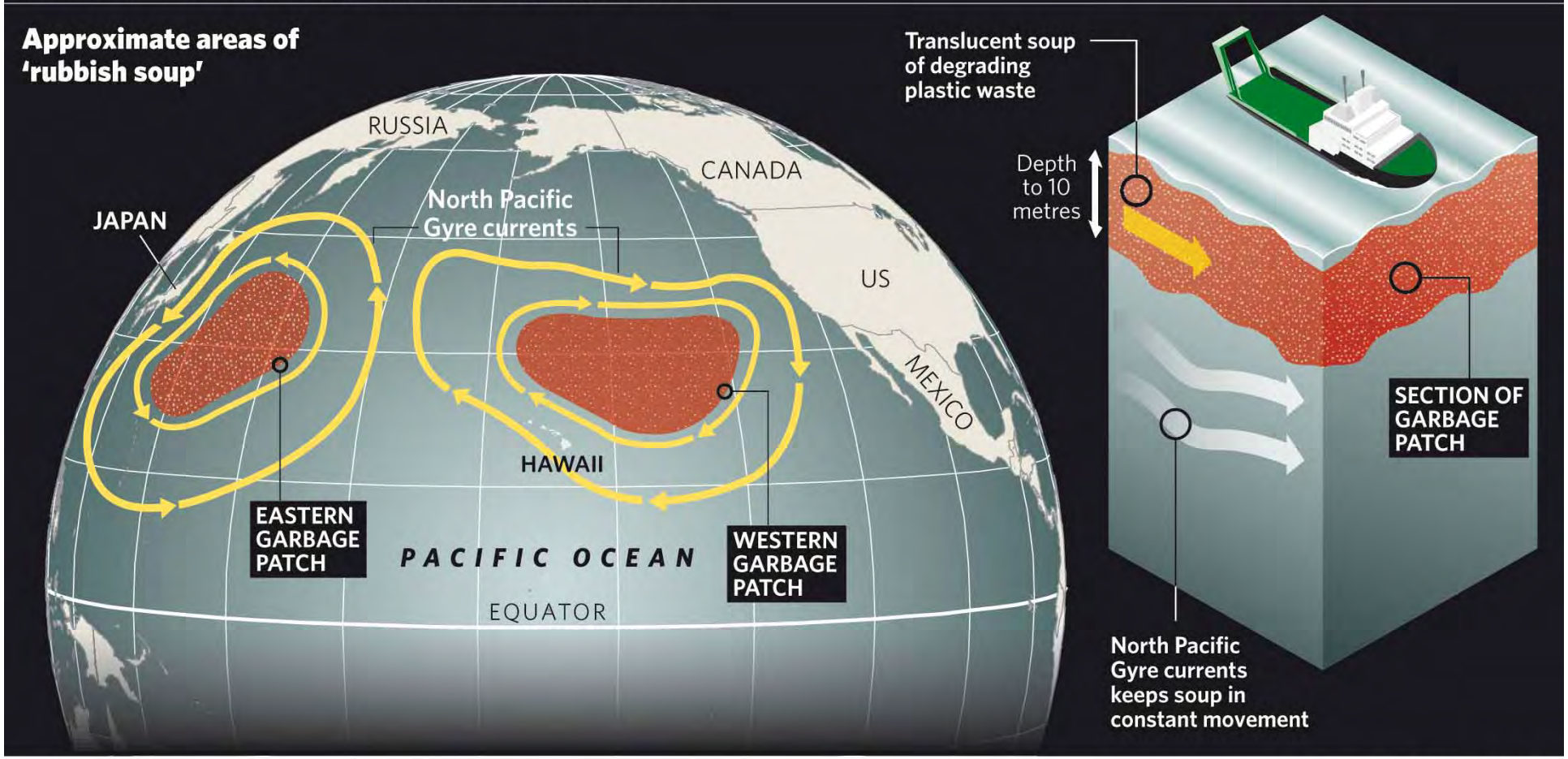
ENDSTATION
MEER?
Das Plastikmüll-Projekt
4.7.–23.9.12
Museum
für Gestaltung
Zürich
www.PlasticGarbageProject.org
Partner: Drosos Stiftung

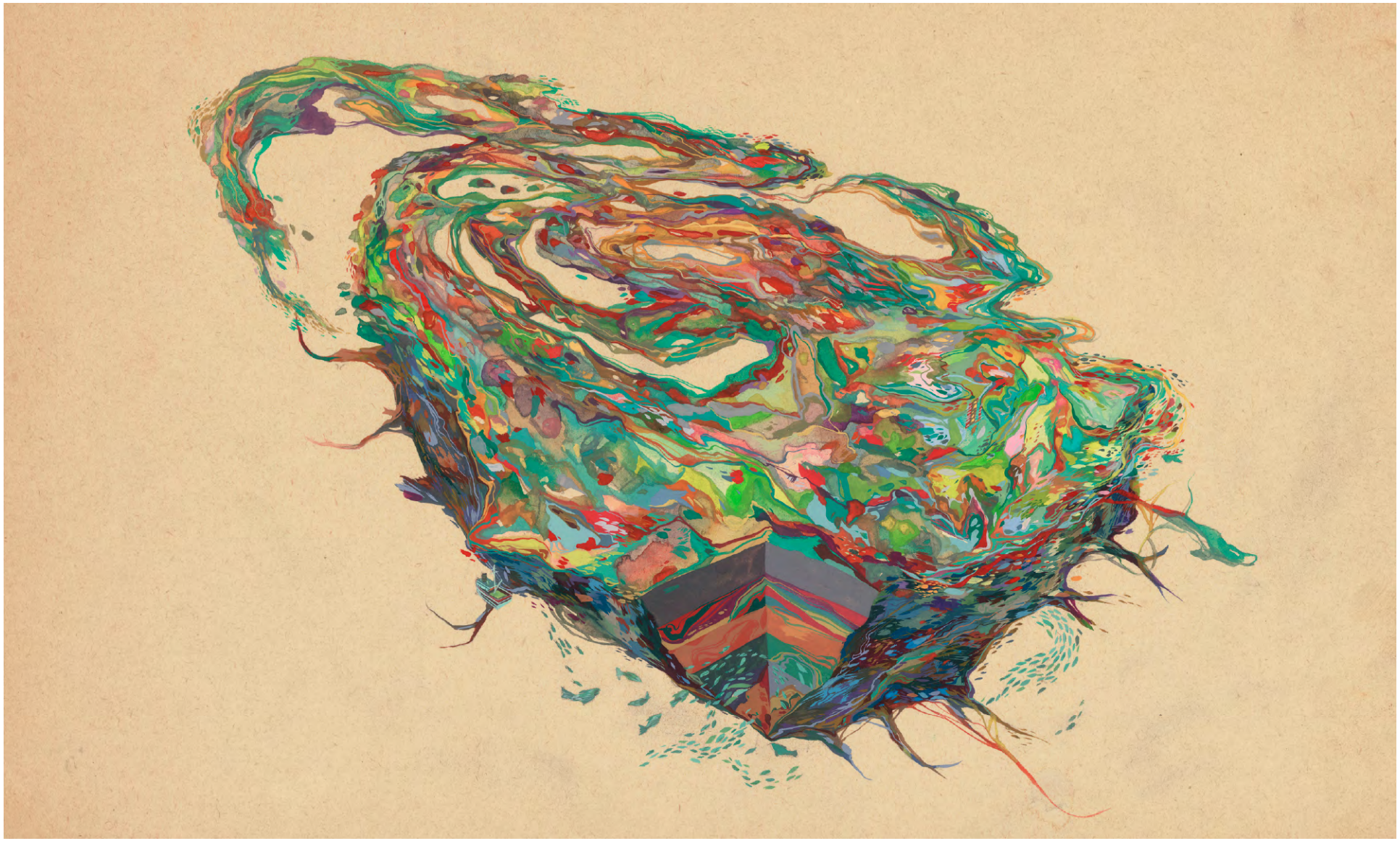
Out of sight, out of mind

The continent-sized vortex of plastic waste blighting the Pacific



Source: **Greenpeace**

Graphic: **John Papasian, John Bradley**

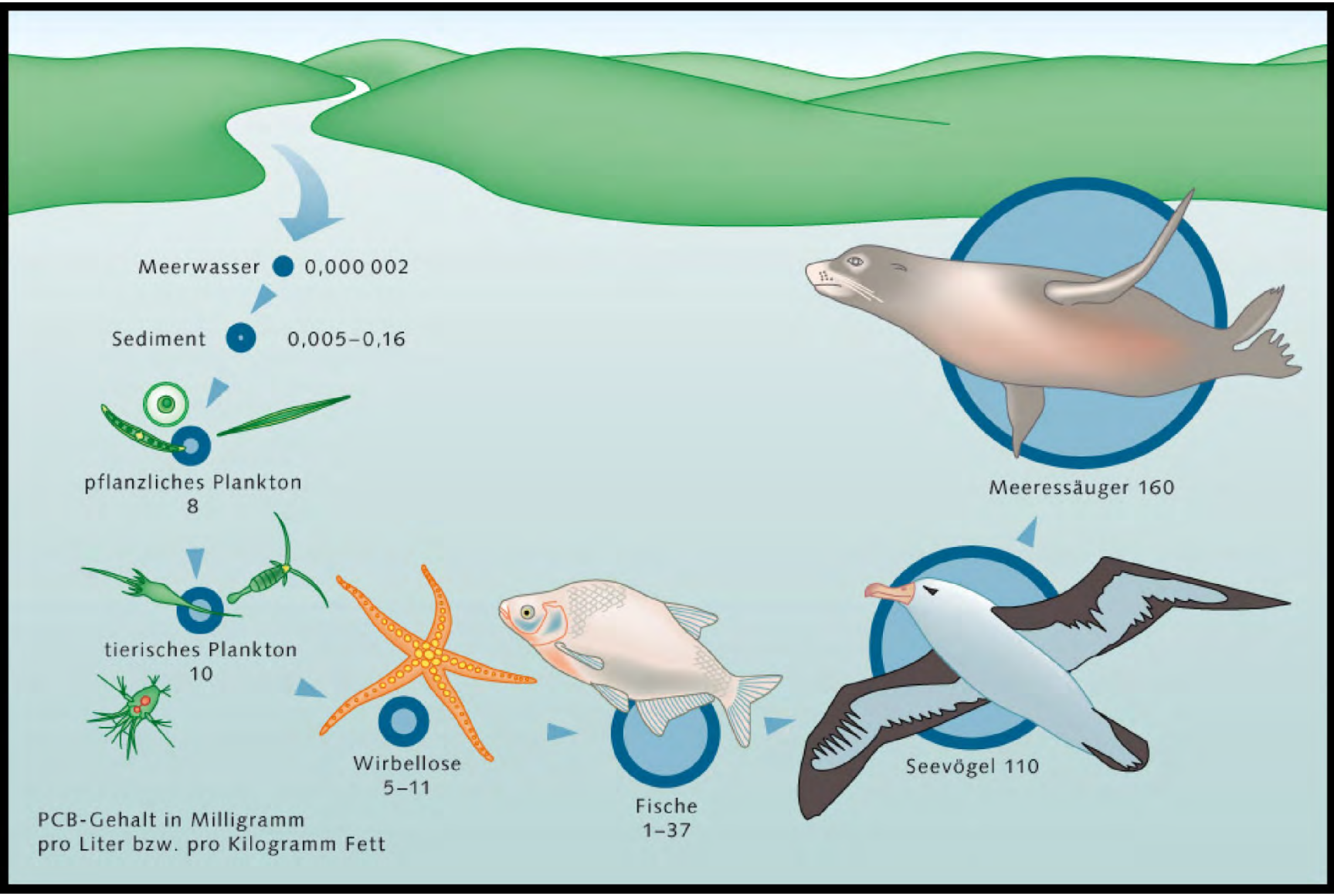


台灣啤酒
TAIWAN BEER

Elegé
Lait UHT
Yaourt

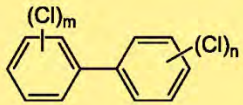
surf
CLUB SYLT
OCEAN
INITIATIVES

IN GOD WE TRUST


Meerwasser 0,000 002
Sediment 0,005–0,16
pflanzliches Plankton
8
tierisches Plankton
10
Wirbellose
5–11
Fische
1–37
Seevögel 110
Meeressäuger 160
PCB-Gehalt in Milligramm
pro Liter bzw. pro Kilogramm Fett

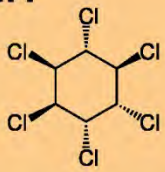
GESUNDHEITLICHE AUSWIRKUNGEN DER SCHADSTOFFE

PCB



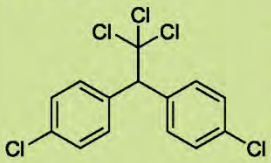
- Kam in Elektronik, Lacken und Kunststoffen zum Einsatz
- Sein Einsatz ist seit 2001 weltweit verboten
- Wirkt sich negativ auf das Hormon- und Immunsystem aus und führt zu Leberschäden

HCH



- Wird als Insektizid und Holzschutzmittel verwendet
- Sein Einsatz ist seit 2007 in Europa verboten
- Verdacht auf krebserregende und nervenschädigende Wirkung

DDT



- Wurde früher als Insektizid verwendet
- Sein Einsatz ist seit den 1970er Jahren weitgehend verboten
- Wirkt sich negativ auf das menschliche Hormonsystem aus

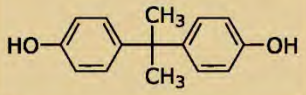
Aufnahme über das Umgebungswasser

PELLET

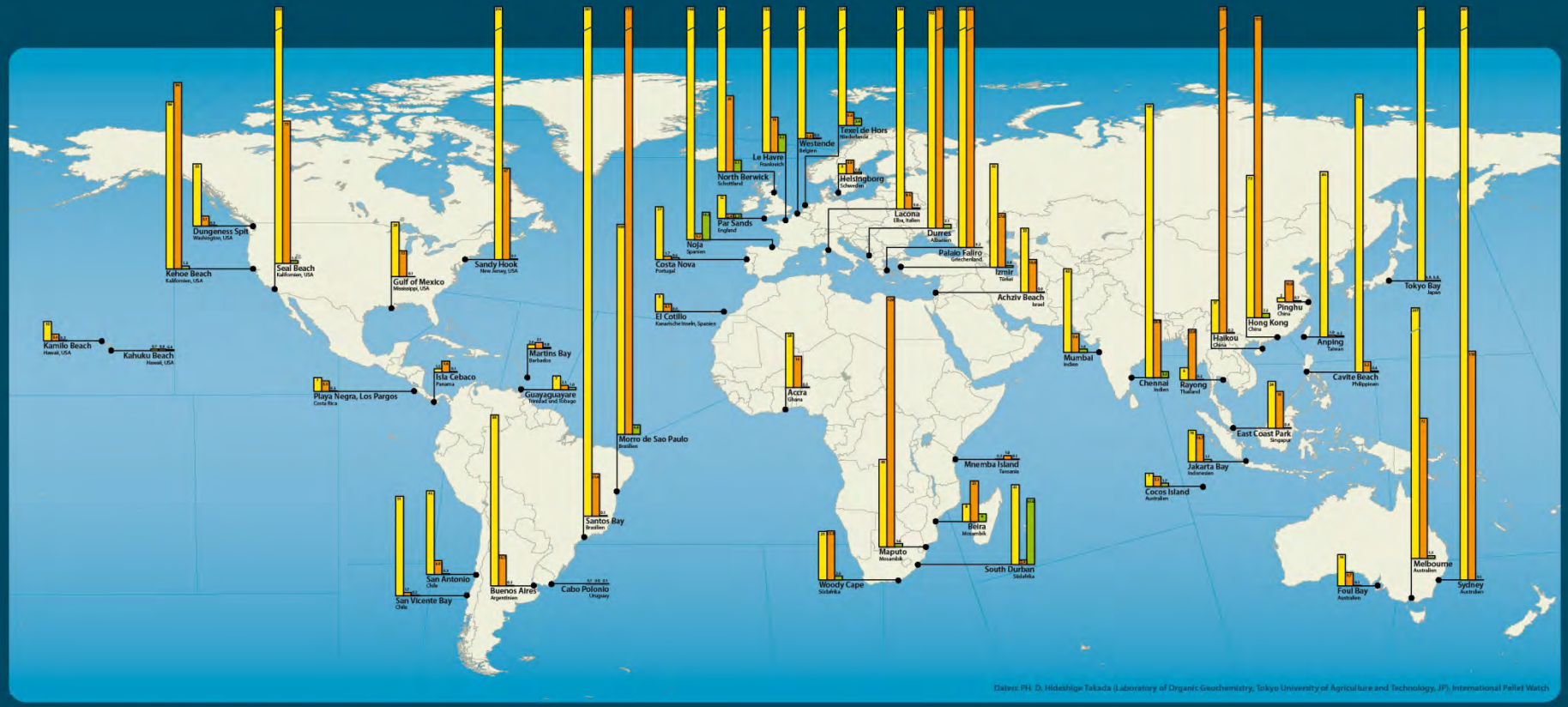
Bereits enthalten, können auch austreten

ADDITIVE

z.B. Bisphenol A



- Werden beispielsweise als Weichmacher oder Flammschutzmittel in der Kunststoffproduktion verwendet
- Viele der schädlichen Additive sind heute verboten
- Gewisse dieser Stoffe stehen unter Verdacht, sich negativ auf das Hormonsystem und die Entwicklung beim Menschen auszuwirken



Daten: PH. D. Hidashige Takada (Laboratory of Organic Geochemistry, Tokyo University of Agriculture and Technology, JP), International Pellet Watch

International Pellet Watch

Konzentration von Schadstoffen auf angespülten Kunststoffpellets

PCB DDT HCH

Es werden die gemessenen Nanogramm des jeweiligen Schadstoffs auf ein Gramm Kunststoff angegeben (ng/g-pellet)

SCHADSTOFFE IN KUNSTSTOFFPELLETS

Tide
SPALDING

Allergie
Enthält Ei, Milch, Senf
Contient de l'œuf, du lait, de la moutarde.
Unter Schutzatmosphäre abgepackt.
Conditionné sous atmosphère protectrice.
Nach dem Kauf bei höchstens 5 °C aufbewahren.
Conserver à 5 °C au maximum après l'achat.
Wurst-Käse-Salat
574931

www.PlasticGarbageProject.org

BBXU 943542 2
45G1
MAX. GROSS 30,480 KGS 67,200 LBS
TARE WGT. 3,975 KGS 8,764 LBS
MAX. CARGO 26,505 KGS 58,436 LBS
CU. CAP. 76.27 CU.M 2,693 CU.FT
Museum
für Gestaltung
Zürich
www.PlasticGarbageProject.org

www.PlasticGarbageProject.org
www.museum-gestaltung.ch

Aus den Augen, aus dem Sinn
PACIFISCHER
TIK IM MEER
C IN THE SEA