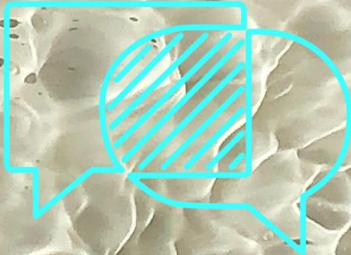


TAP TALK



Die Zukunft der Wasserqualität

EXIT PLASTIK



Bündnis
Mitglieder



GREENPEACE

HEINRICH
BÖLL
STIFTUNG

hej!support
health · environment · justice

KÜSTE
GEGEN
PLASTIK



Unsere Tap Talk Gäste



Dr. Silvia Pleschka, Chemikalienexpertin für Women engaged for common future (WECF)

Jochen Kuckelkorn, Fachgebietsleiter II 3.6 – Toxikologie des Trink- und Badbeckenwassers im Umweltbundesamt (UBA)

Dr. Katrin Wendt-Potthoff, Abteilung Seenforschung im Helmholtz Zentrum für Umweltforschung (UFZ)

Prof. Dr Anja Hentschel, Professorin für Umwelt- und Energierecht an der Hochschule Darmstadt

**Wir befinden
uns in einer
Plastikkrise!**



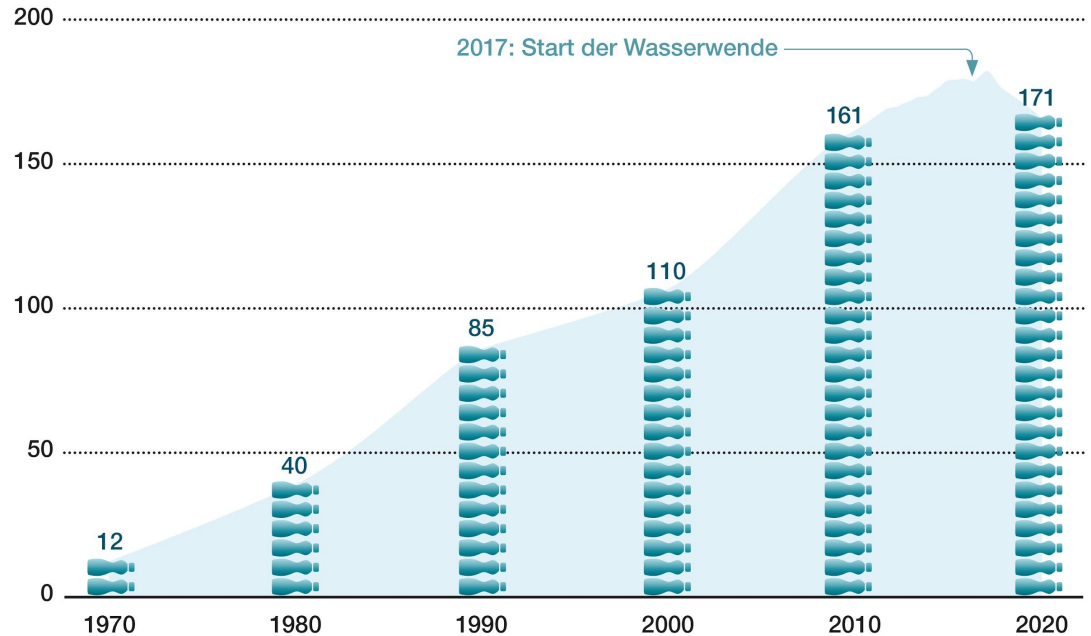
EXIT
PLASTIK 

Quelle: Exit Plastik

Seit 1970 hat
sich der
Verbrauch von
Flaschen-
wasser in
Deutschland
mehr als
verzehnfacht

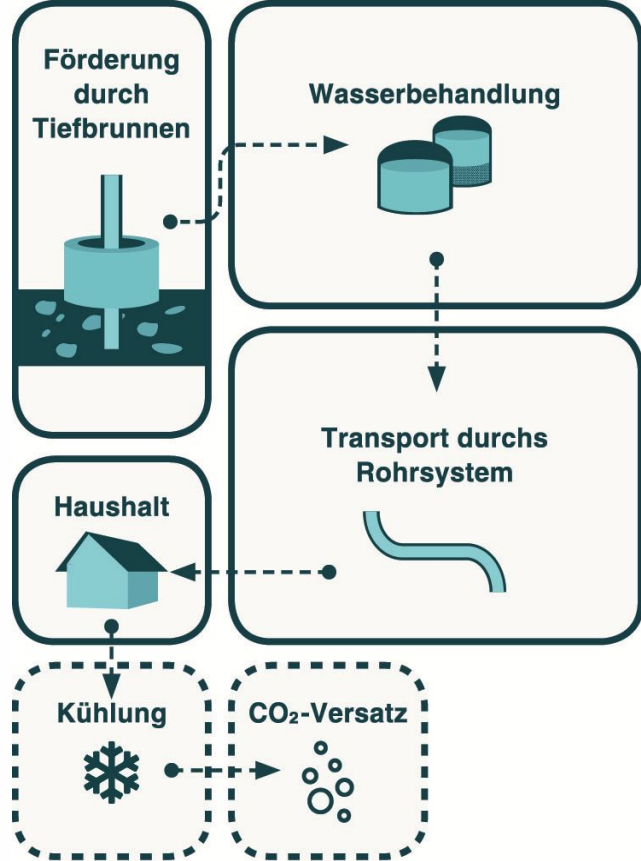


Flaschenwasserverbrauch in Deutschland pro Kopf und Jahr in Litern

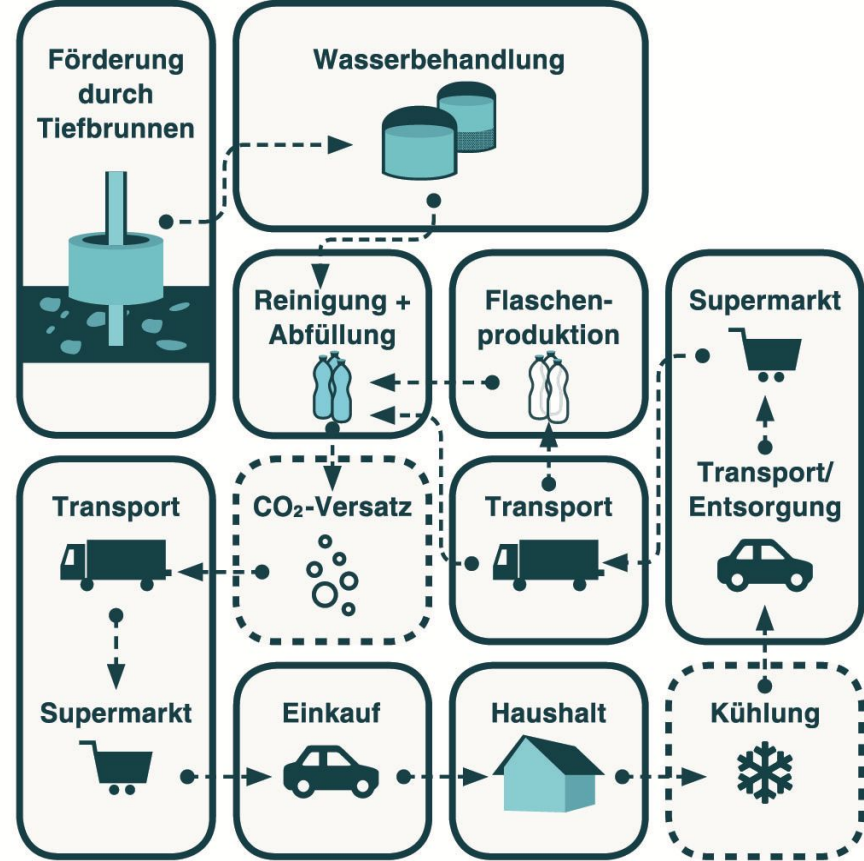


Verbrauch von Flaschenwasser in Litern pro Person und Jahr in Deutschland, 1970–2020

Quelle: BMU 2022, Statista, eigene Berechnungen



0,35 g CO₂eq/Liter
Trinkwasser



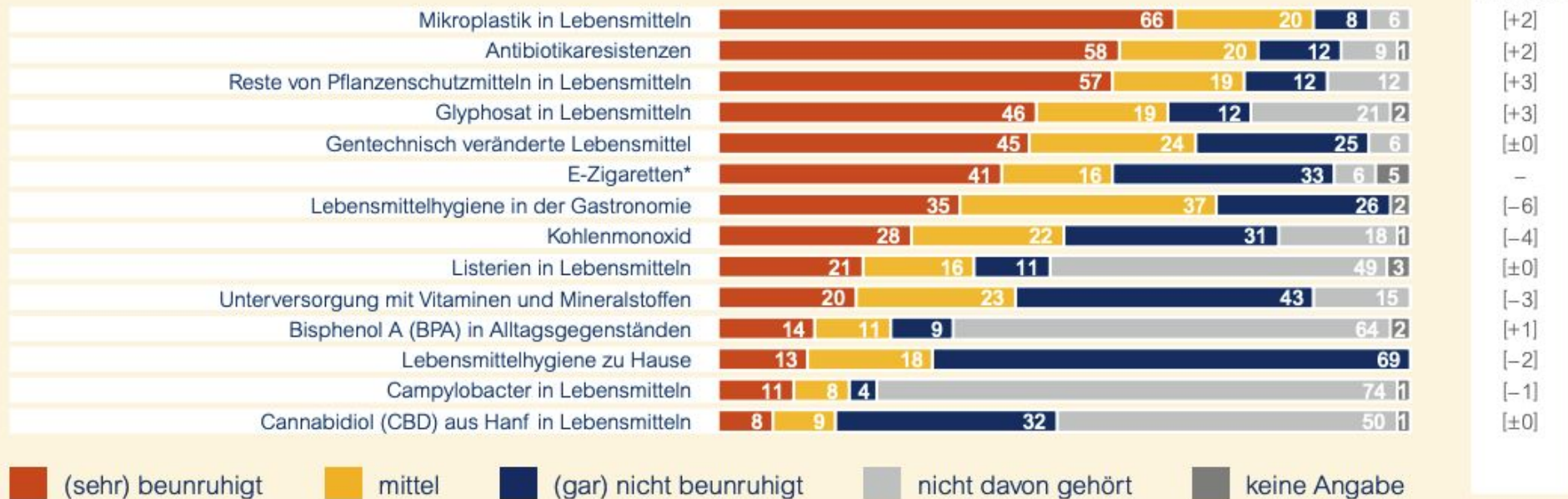
202,74 g CO₂eq/Liter
Mineralwasser

**Für Wasser in
Einwegflaschen
verbrauchen wir in
Deutschland 320
Mio. Liter Erdöl pro
Jahr.**



Quelle: UBA 2021, Eigene Berechnung

Beunruhigung über gesundheitliche Verbraucherthemen

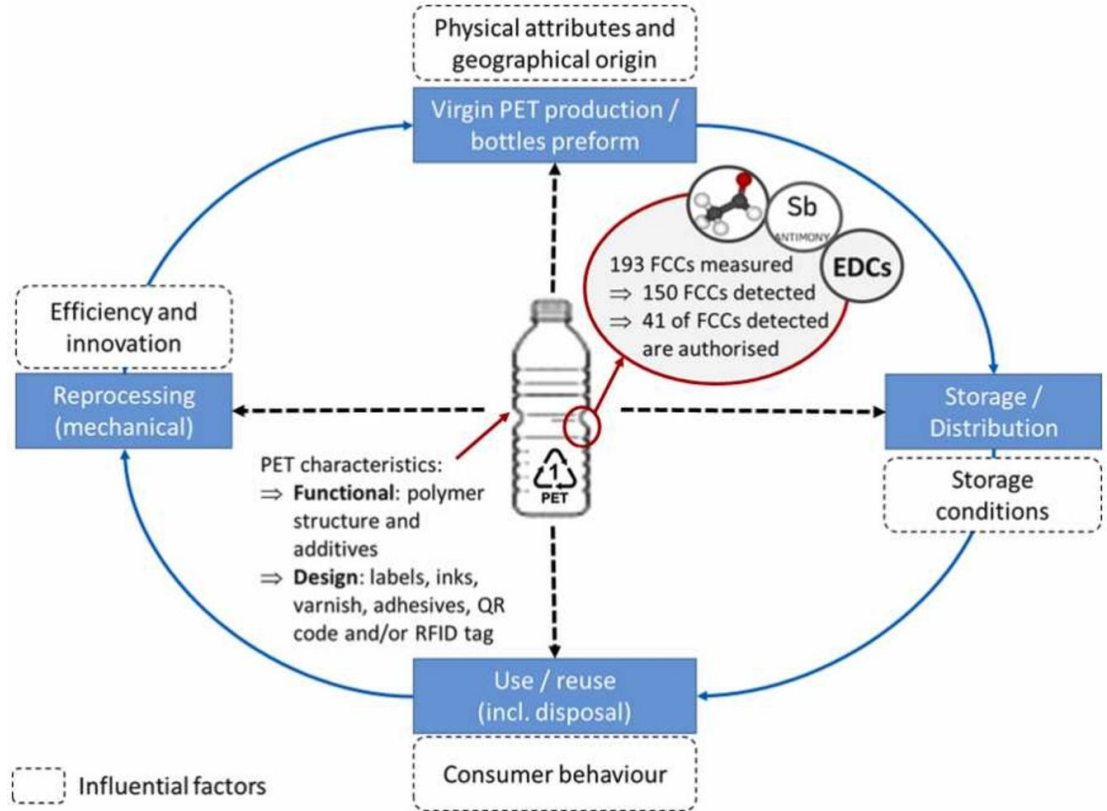


Antwortskala: 1 „gar nicht beunruhigt“ bis 5 „sehr beunruhigt“

* erstmalig erhoben

Basis: 1.002 Befragte; Angaben in Prozent
 [Vergleich zu 08/2022 bezieht sich auf „(sehr) beunruhigt“: Prozentpunkte]

Chemikalien aus dem Lebenszyklus von PET-Getränkeflaschen könnten in den Flascheninhalt übergehen

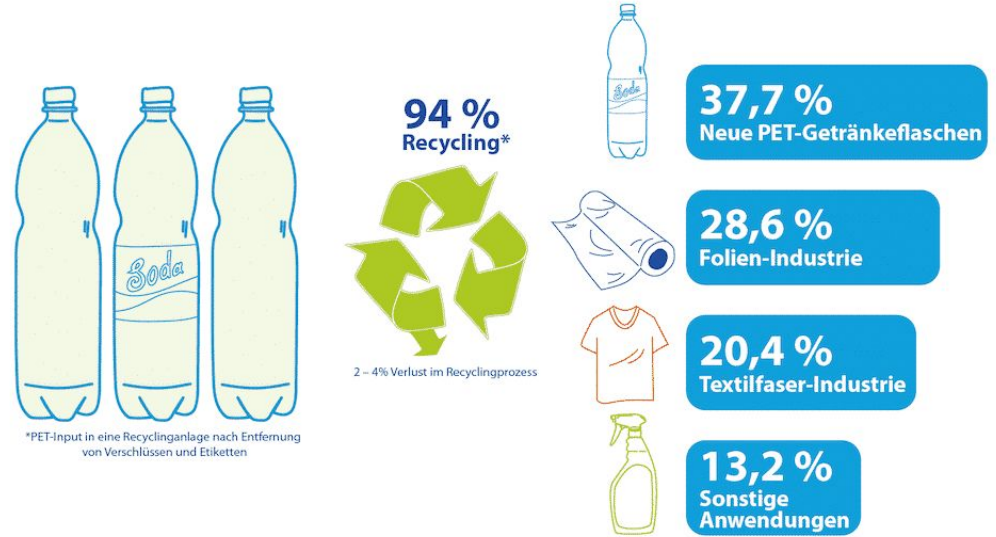


Quelle: Spyridoula et al 2022

**Saubere
Wiederverwertung ?!
PET Verwertung
heißt nicht unbedingt
Kreislauf!**



PET - Recycling Saubere Wiederverwertung



Quelle: GVM 2020 | IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V.

Es gibt kein Recycling ohne Materialverluste



		Anteil (Bezug Sammlung)
Verschlüsse	Verschlüsse	4 - 8 %
	Originalitätssicherungen	
Produktreste	Restflüssigkeiten	5 - 10 %
	Sonstige Produktreste	
Metalle	Getränkedosen	1 - 6 %
	Metallclips	
Folien, Sonstige	Etiketten	5 - 9 %
	Folien Sammelsäcke	
	Bündelungsfolien	
	Flaschenträger etc.	
	Sonstige Fremdstoffe	
PET-Verluste	Filtrationsverluste, Abrieb	1 - 4 %
	Auswaschung, Staubaustrag,	
	Fehlchargen, Versuchschargen,	
	Anlauf- und Auslaufverluste etc.	

Quelle: Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH (2020)

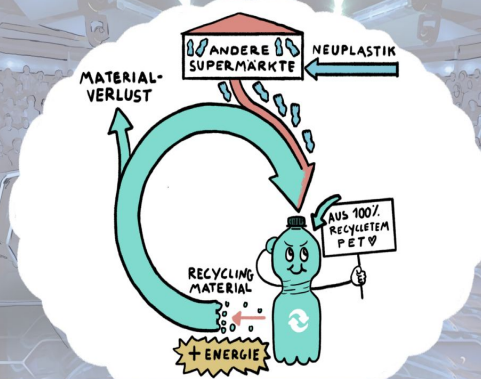
...und nun zur 1 Million- Euro-Frage:



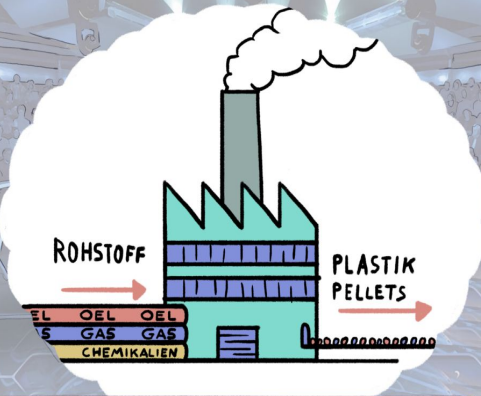
Woran erkenne ich, dass die „Kreislauflasche“
keine „Liebe zur Natur“ ist?

Kreislauflasche? Eine Kampagne von Exit Plastik

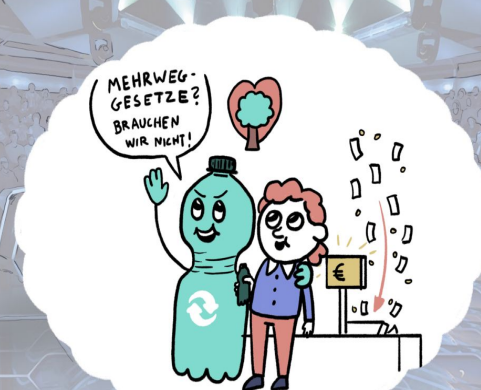
<https://exit-plastik.de/einwegplastik-liebe-zur-natur/>



A: Verbrauch an Recycling-Material wird
an anderer Stelle mit Neu-Plastik ersetzt.



B: Neu-Plastik verbraucht Öl, Gas und Chemikalien.



C: Einweg-Lobby gefährdet gute Mehrwegesetze für alle.



[Lösung: A,B und C!]

Echte Liebe zur Natur ist unverpackt und Mehrweg.



Weiterführende Infos

Zusammengestellt von uns und unseren Gästen

Hintergrundmaterial Annika, a tip: tap e.V.



Über die globale Flaschenwasserindustrie (von der Universität der Vereinten Nationen):
https://inweh.unu.edu/wp-content/uploads/2023/03/UNU_BottledWater_Report_F.pdf

Nicolas Cayé, Anke Leighty, UBA (2022): [Bundesweite Erhebung von Daten zum Verbrauch von Getränken in Mehrweggetränkeverpackungen](#) Bezugsjahr 2020

Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH (2020): [Aufkommen und Verwertung von PET-Getränkeflaschen in Deutschland 2019](#) (Kurzfassung)

Center for International Environmental law (CIEL): [The Toxic Impacts of Plastic Across its Lifecycle](#)

The chemical footprint of a water bottle
<https://defendourhealth.org/campaigns/plastic-pollution/hiddenhazards/>

Defend Our Health 2022. Problem Plastic: How Polyester and PET Plastic Can be Unsafe, Unjust, and Unsustainable Materials. Full text at
<https://defendourhealth.org/campaigns/plastic-pollution/problem-plastic/>

Global Plastics Policy Centre. (2023). Making reuse a reality: A systems approach to tackling single-use plastic pollution. Revolution Plastics, University of Portsmouth, UK.
<https://www.breakfreefromplastic.org/reuse/>

Spyridoula et al. (2022): Unpacking the complexity of the PET drink bottles value chain: A chemicals perspective, Journal of Hazardous Materials 430.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389422001984?via%3Dihub>

BfR-Verbrauchermonitor 02 | 2023
<https://www.bfr.bund.de/cm/350/bfr-verbrauchermonitor-02-2023.pdf>

Hintergrundmaterial Jochen Kuckelkorn UBA



BMBF-Forschungsprojekt „Mikroplastik im Wasserkreislauf (MiWa):
<https://www.fona.de/de/mikroplastik-im-wasserkreislauf>

Abschlussbericht: M. Jekel et al. (2020), Mikroplastik im Wasserkreislauf :
Probennahme, Probenaufbereitung, Analytik, Vorkommen und Bewertung
(MiWa)
<https://www.tib.eu/de/suchen/id/TIBKAT:1759387584/Mikroplastik-im-Wasserkreislauf-Probennahme-Probenaufbereitung>

BMBF-Forschungsschwerpunkt „Plastik in der Umwelt“:
<https://bmbf-plastik.de/de>

EU-Forschungsprojekt „PROMISCES“: <https://promiscses.eu/>

UBA-Themenseite:
<https://www.umweltbundesamt.de/themen/wasser/trinkwasser>

Hintergrundmaterial

Dr. Karin Wendt-Potthoff
UFZ



Aebli, L., Wendt-Potthoff, K., Laforsch, C., Höss, S., Schritt, H., Kemper, M. (2022): Plastik in Umwelt. Ist Mikroplastik schädlich?:
<https://bmbf-plastik.de/de/publikation/ist-mikroplastik-schaedlich>.

Factsheets, Plastik in der Umwelt:
<https://bmbf-plastik.de/de/ergebnisse/factsheets>

Helmholtz-Projekt, das sich speziell mit Additiven befasst:
<https://www.ufz.de/p-leach/index.php?en=50051>

Hintergrundmaterial Prof. Dr. Anja Hentschel Hochschule Darmstadt



Zhanyun Wang and Antonia Praetorius (2022): Integrating a Chemicals Perspective into the Global Plastic Treaty. Environmental Science & Technology Letters 9 (12), 1000-1006

<https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acs.estlett.2c00763>

Deutscher Naturschutzring(2023): Pläne gegen Mikroplastik

<https://www.dnr.de/aktuelles-termine/aktuelles/plaene-gegen-mikroplastik>

IHK: Karlsruhe: PFAS-Beschränkung: DIHK-Handlungsempfehlungen zur Beteiligung an der öffentlichen Konsultation

<https://www.ihk.de/karlsruhe/fachthemen/umwelt/chemikalien/aktuelle-informationen/pfas-beschaenkung-dihk-handlungsempfehlungen-5793056>

UNEP: Intergovernmental Negotiating Committee (INC) on Plastic Pollution

<https://www.unep.org/about-un-environment/inc-plastic-pollution>

Hintergrundmaterial Dr. Silvia Pleschka WECF



Exit Plastik, Chemikalien und Plastik, 2022.

https://exit-plastik.de/wp-content/uploads/2022/10/Positionspapier-Chemikalien-in-Plastik_Exit-Plastik.pdf

WECF, Gifffreie Menstruation, 2021.

<https://www.wecf.org/de/gifffreie-menstruation/>

direkter Link zur Publikation:

<https://www.wecf.org/de/wp-content/uploads/2022/03/WECF-Mens-Broschüre-Final.pdf>

WECF, Vorsicht! Schadstoffe im Alltag, 3. Auflage, 2022.

<https://www.wecf.org/de/81724-2/>

direkter Link zur Publikation:

https://www.wecf.org/de/wp-content/uploads/2018/10/220303_wecf_broschüre_neu.pdf

WECF, Gendergerechte Chemikalienpolitik, 2021.

<https://www.wecf.org/de/gendergerechte-chemikalienpolitik/>

direkter Link zur Publikation:

https://www.wecf.org/de/wp-content/uploads/2018/10/Gender-and-Chemicals-Hintergrundpapier_11.21.pdf

Hintergrundmaterial Dr. Silvia Pleschka WECF



WECF, Gender Dimensions in the Plastic Crisis and a Global Plastic Treaty, 2023.

<https://www.wecf.org/de/gender-dimensions-in-the-plastic-crisis-and-a-global-plastic-treaty/>

direkter Link zur Publikation:

<https://www.wecf.org/de/wp-content/uploads/2018/10/Plastic-Treaty-Paper-WECF-060623.pdf>

HEAL / WECF: Die Plastikflut stoppen. Gesundheitsschädliche Chemikalien in Plastik, 2020. <https://www.wecf.org/de/plastikflut-stoppen-broschuere-heal/>

direkter Link zur Publikation:

https://www.wecf.org/de/wp-content/uploads/2018/10/HEAL_Plastics_report_DE.pdf

Infopage:

Nestbau / Plastik: <https://nestbau.info/plastik/>

WECF Webpage: Plastik, Umwelt und Gesundheit:

<https://www.wecf.org/de/plastik-umwelt-und-gesundheit/>

Umfrage während des Tap- Talks



Umfrage | 1 Frage | 24 von 28 (85%) haben teilgenommen

1. Ich sehe die Zukunft der Wasserqualität in Deutschland: (Einzelne Wahl) *

24/24 (100%) haben geantwortet



Freigabe beenden

Kontakt

a tip: tap e.V.
Annika Brunner
annika@atiptap.org



<https://atiptap.org>



<https://exit-plastik.de/>

