
Systemfrage Kreislaufwirtschaft –

Schlussfolgerungen für die Strategiediskussion
aus den Erfahrungen im Kampf gegen
Müllverbrennung und für Kreislaufwirtschaft

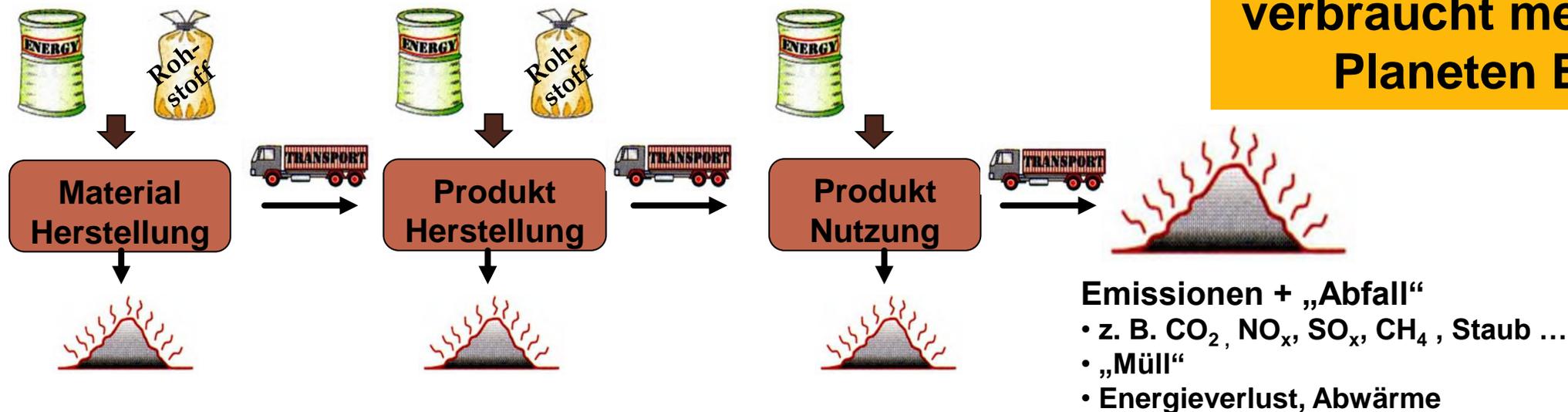
Christian Jooß

Institut für Materialphysik, Universität Göttingen

Umweltgewerkschaft Göttingen

Kapitalistische Wegwerfproduktion

Der heutige Imperialismus verbraucht mehr als 2 Planeten Erde



Für 1 kg Produkt entstehen im Durchschnitt 99 kg „Müll“

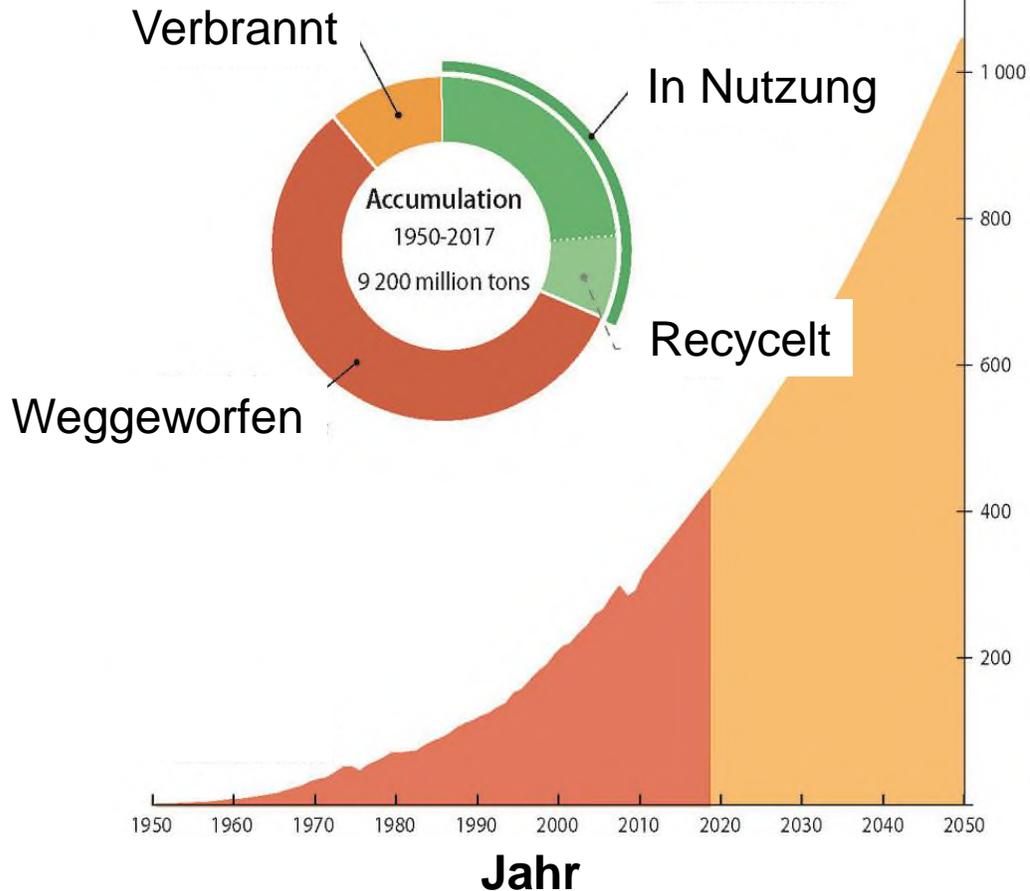
... ist heute Hauptursache für weltweite Vermüllung und Vergiftung der Natur / des Menschen und gigantischer Raubbau an der Umwelt.

Welt-Übernutzungstag: am 5. Juni 2024 ist die Regenerationsfähigkeit der Ressourcen überschritten

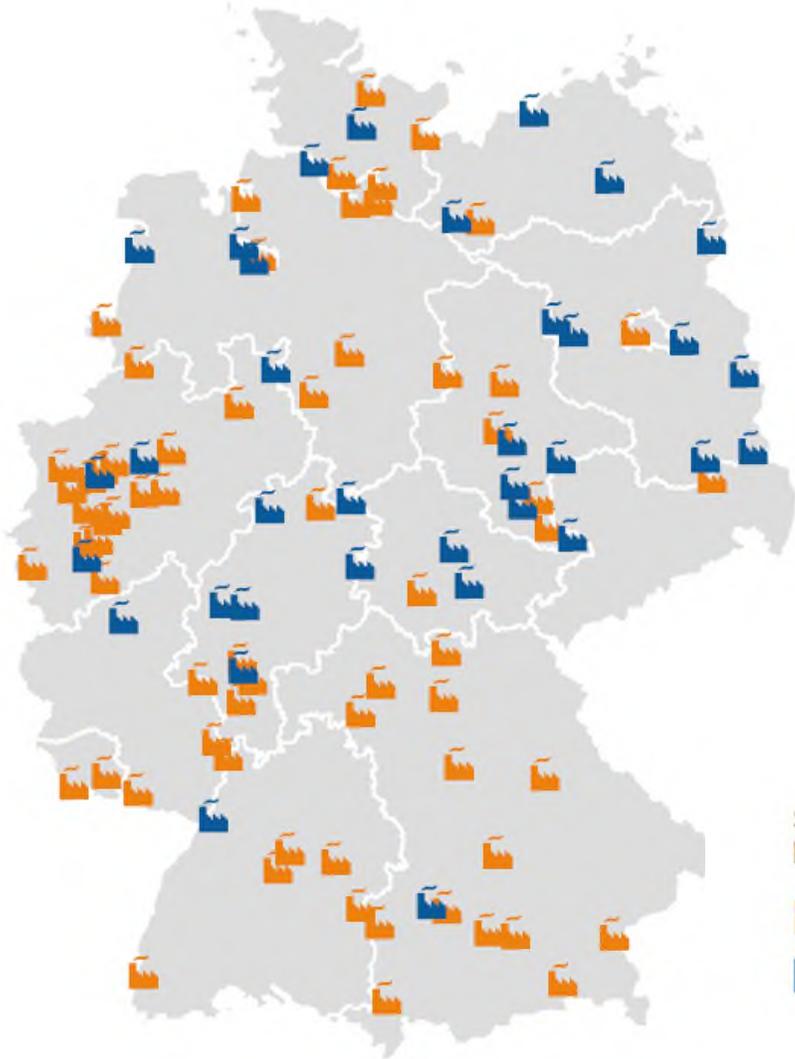
Beispiel: Die Wegwerfproduktion von Plastik

Welt-Plastikproduktion

Mill. Tonnen



Laufende, geplante und verhinderte Müllverbrennungsanlagen



Standorte von Thermischen
Behandlungsanlagen

-  Müllverbrennungsanlagen (MVA)
-  Ersatzbrennstoff-Kraftwerke

Im Jahr 2020:

- 98 Anlagen mit einer Kapazität von 26 Mill t.
- Bereits 40% des Hausmülls geht in die MVA
- Geringe Recyclingquote von Plastik: ~ 15%.
- Betreiber: 85% private Konzerne, wie Eon Energy from Waste, RWE und Vattenfall.

**Profitables
Geschäft**

Müllverbrennung...

Verbrennung von 1 Tonne „Müll“ erzeugt

- 300 - 400 kg Asche / Schlacke
- 200 l verschmutztes Wasser
- ca. 5000m³ giftige Abgase
- Feinststäube
- Emission von ca. 100.000 verschiedenen Chemikalien
- davon ca. 10.000 verschiedene halogenierte Kohlenwasserstoffe,
- Ca. 100 verschiedene Ultragifte, wie Dioxine und Furane

...ist keine Müllbeseitigung !



Kämpfe gegen Müllverbrennung

Erfolgreiche Kämpfe gegen Müllverbrennungsanlagen:

-
- Northeim (2012-2014)
- Osterode (2014) Klärschlammverbrennung
- Bützelfleth (2016-2018)
- Albstadt (2020-2021)
- Messkirch (2022)
- Jänschwalde (2021-2023)

Erfolge durch aktiven Widerstand von Bürgerinitiativen, oft in Zusammenarbeit mit der Umweltgewerkschaft und weiteren Umweltorganisationen

Diese Kämpfe waren immer damit verbunden, mit dem Antikommunismus fertig zu werden ebenso mit Greenwashing durch die Führung der Grünen.



Harzkurier, Montag, 22. September 2014, Seite 4

Großes Interesse auch ohne akute Brisanz

300 Besucher kamen zu zweiter Bürgerinformationsveranstaltung zur Klärschlammverbrennungsanlage.

Osterode. Eigentlich hatte das Thema an akuter Brisanz verloren, nachdem die Stadtverwaltung das Aus für die Planungen verkündet hatte. Dennoch war der Aufklärungs- und Diskussionsbedarf zur bis dato avisierten Müllverbrennungsanlage für Klärschlamm offensichtlich groß: Etwas dreihundert Interessierte kamen zur zweiten Bürgerinformationsveranstaltung in die Stadthalle.

Bürgermeister Klaus Becker erläuterte, dass die Stadt schon seit Anfang des Jahres intensiv nach einer dauerhaften und bezahlbaren Lösung für die Entsorgung des anfallenden Klärschlammes suche, da dieser in Osterode – aufgrund der hohen Cadmiumbelastung als Folge der Bergbauhistorie – schon ab 2015 nicht mehr auf die Felder ausgebracht werden dürfe. In einem Eckpunkt paper habe das Niedersächsische Umweltministerium im März festgestellt, dass



Aufmerksam verfolgten 300 Zuhörer die Ausführungen von Prof. Christian Joob zum Thema Klärschlammverbrennung.

Faschistische AfD gegen Gesundheits- und Umweltschutz



AfD stimmt am 12. Oktober 2023 gegen eine Verschärfung der Luftreinhalte-Verordnung.

Begründung:

- Schadet Konkurrenzfähigkeit der deutschen Wirtschaft.
- Schadstoffe seien auch natürlich in der Umwelt vorhanden.

Dr. Rainer Kraft, AfD Bundestagsabgeordneter, Chemiker,
Chemie-Lobbyist der Monopole



Kampf für Kreislaufwirtschaft

Der Kampf gegen Müllverbrennung ist immer verbunden mit dem Eintreten für eine umfassende Kreislaufwirtschaft auf Basis 100% erneuerbarer Energien.

Ein Bestandteil ist der Kampf für fortschrittliche Recycling Verfahren, wie das Kryo-Recycling von Harry Rosin

Dem stellen sich die Energie- und Chemiemonopole entgegen

Kreislaufwirtschaft kann nicht auf Recycling reduziert werden !



Gift in Kunststoffen: Chronische Vergiftung des Menschen

Immer mehr **giftige Zusatzstoffe**, giftige Rückstände aus Herstellung untergraben ein umweltfreundliches Recycling.

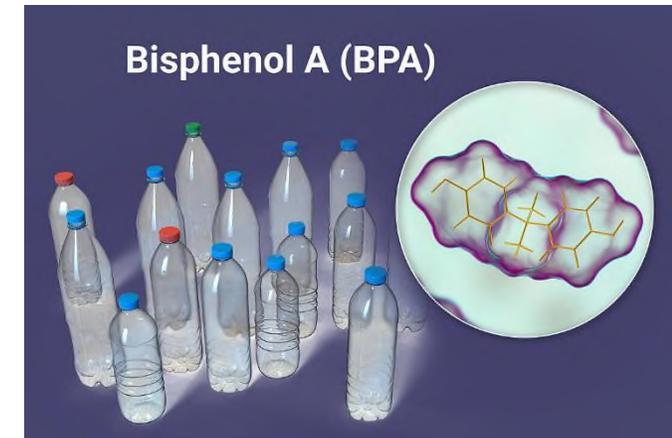
Monomere: Rückstände aus Herstellung (giftig, z.T. krebserregend)

Füllstoffe, Weichmacher, Farbstoffe, Flammschutzmittel

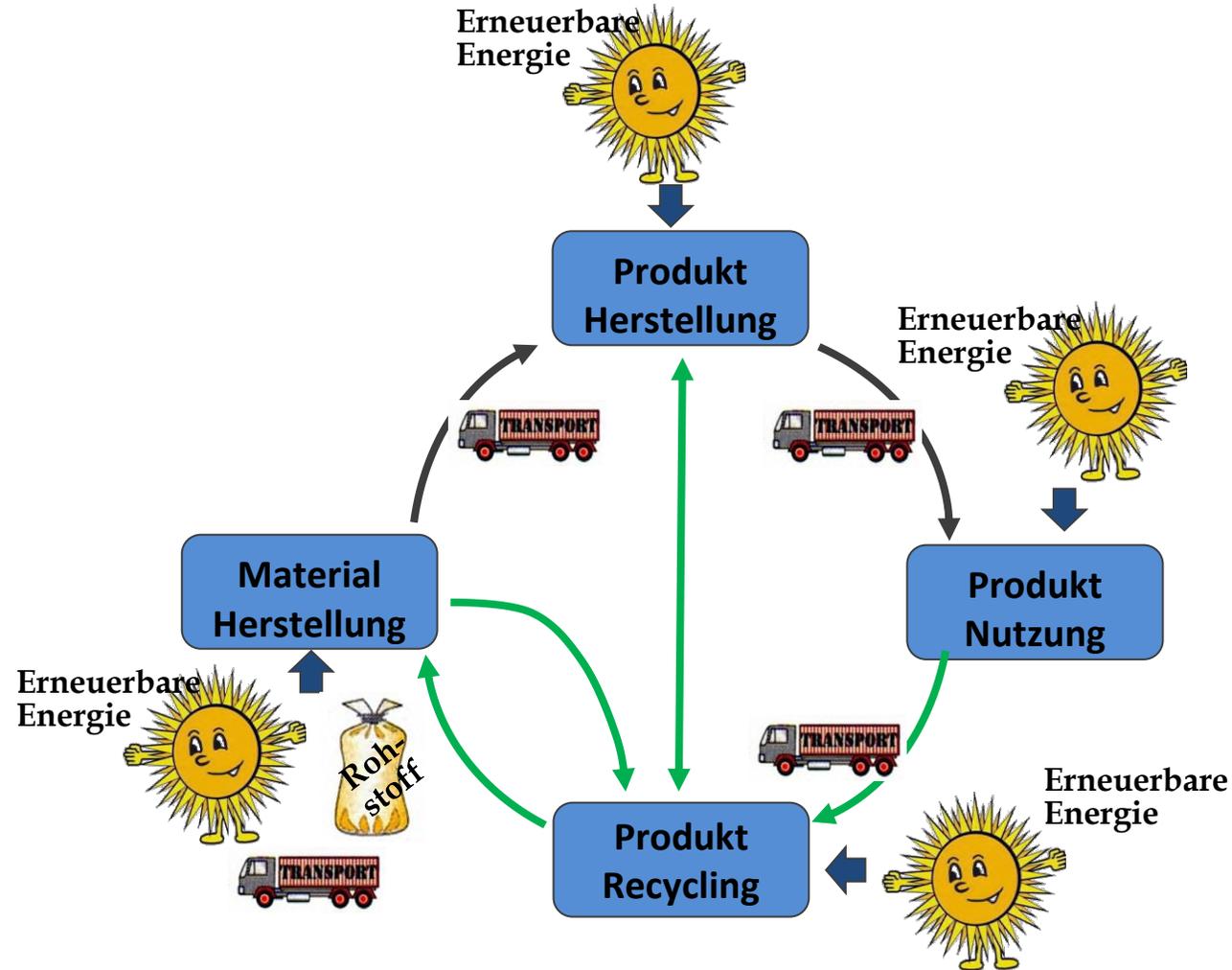
Endokrine Disruptoren (hormonähnliche Stoffe):

Stören das Hormonsystem. Erkrankungen: Fortpflanzungsstörungen, Nervenerkrankungen, Allergien, Krebs, Diabetes, Herz-Kreislaufkrankungen, Endometriose

**Recycling-gerechte Materialien
sind notwendig!!**



Systemfrage Kreislaufwirtschaft



Raubbau an Stoffen und Vergiftung / Vermüllung der Natur muss beendet werden!

Internationale **Kreislaufwirtschaft** auf Basis erneuerbarer Energien erfordert Planwirtschaft

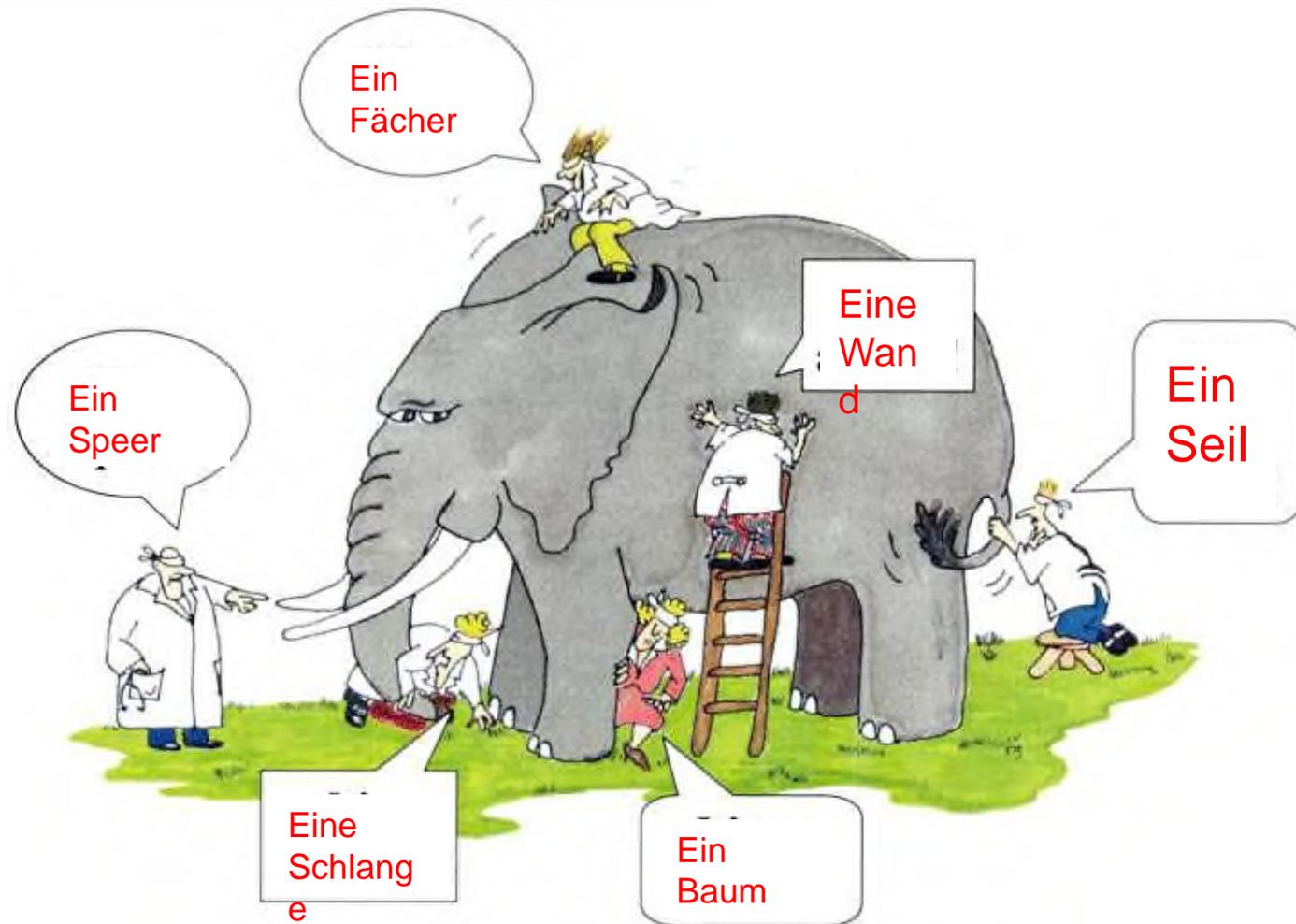
→ Planung des gesamten Stoffkreislaufes der Menschheit

Kreislaufwirtschaft ohne Planwirtschaft, ohne Sozialismus ist nicht möglich.



Zusatzfolien zur Diskussion

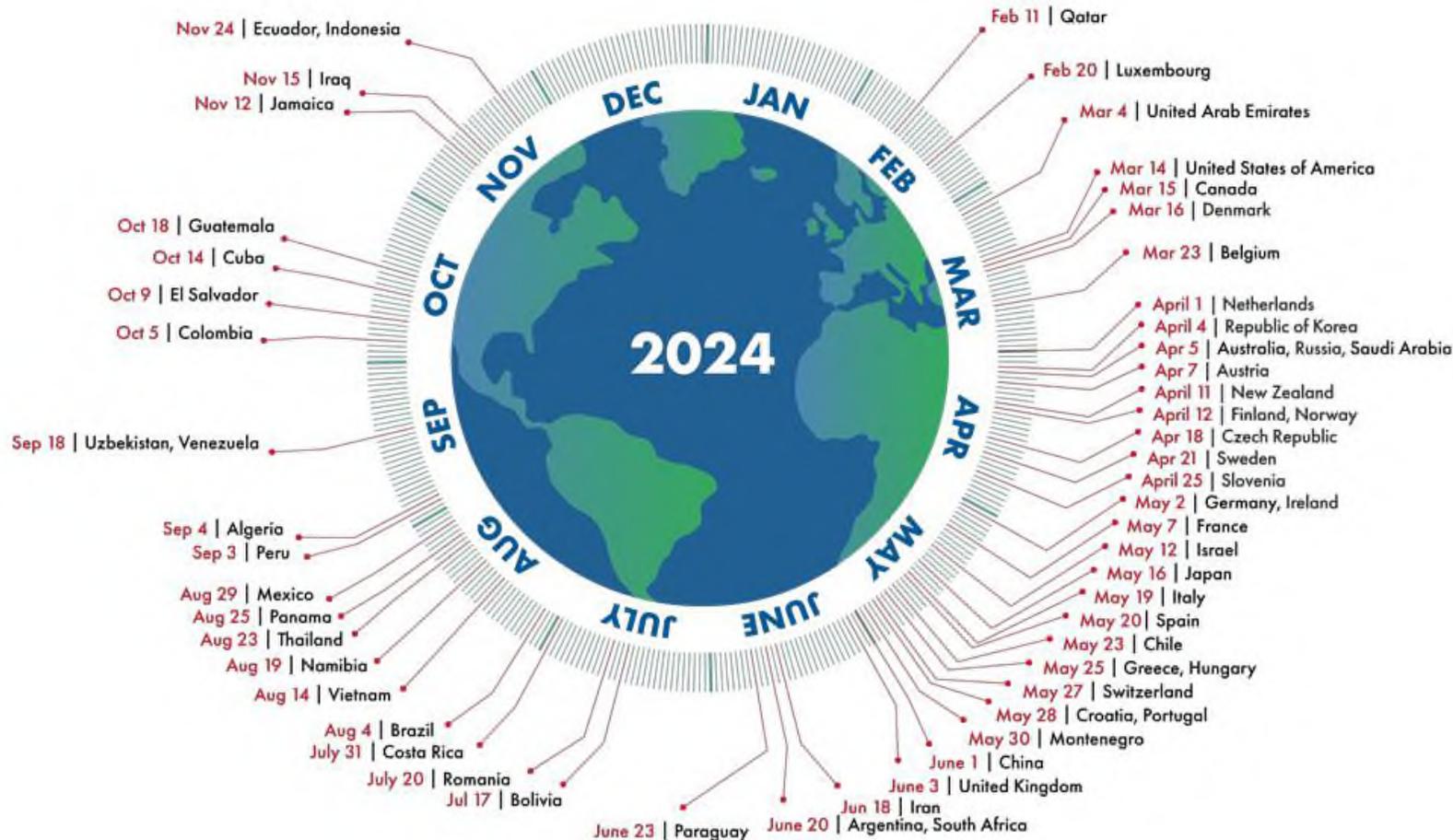
Naturwissenschaft und Weltanschauung



Der Positivismus anerkennt nur die unmittelbare Beobachtung und behauptet dass der Zusammenhang in der Wirklichkeit nicht erkennbar sei

Übernutzung der Ressourcen

Ressourcen-Erschöpfungs-Tag 2024



Der globale
Welterschöpfungstag
ist im Jahr 2024 der 5.
Juni!

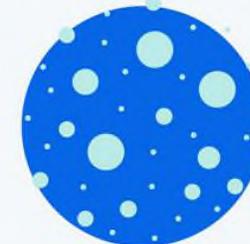
Der heutige
Imperialismus
verbraucht die
Ressourcen von mehr
als 2 Planeten Erde
pro Jahr.

Mikroplastik und wo es her kommt

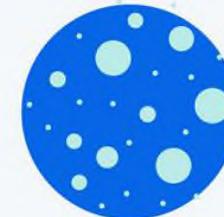


Where the Ocean's Microplastics Come From

Estimated share of total microplastics in the world's oceans, by source



Synthetic textiles
35.0%



Car tires
28.0%



City dust
24.0%



Road markings
7.0%



Marine coatings
3.7%



Personal care products
2.0%



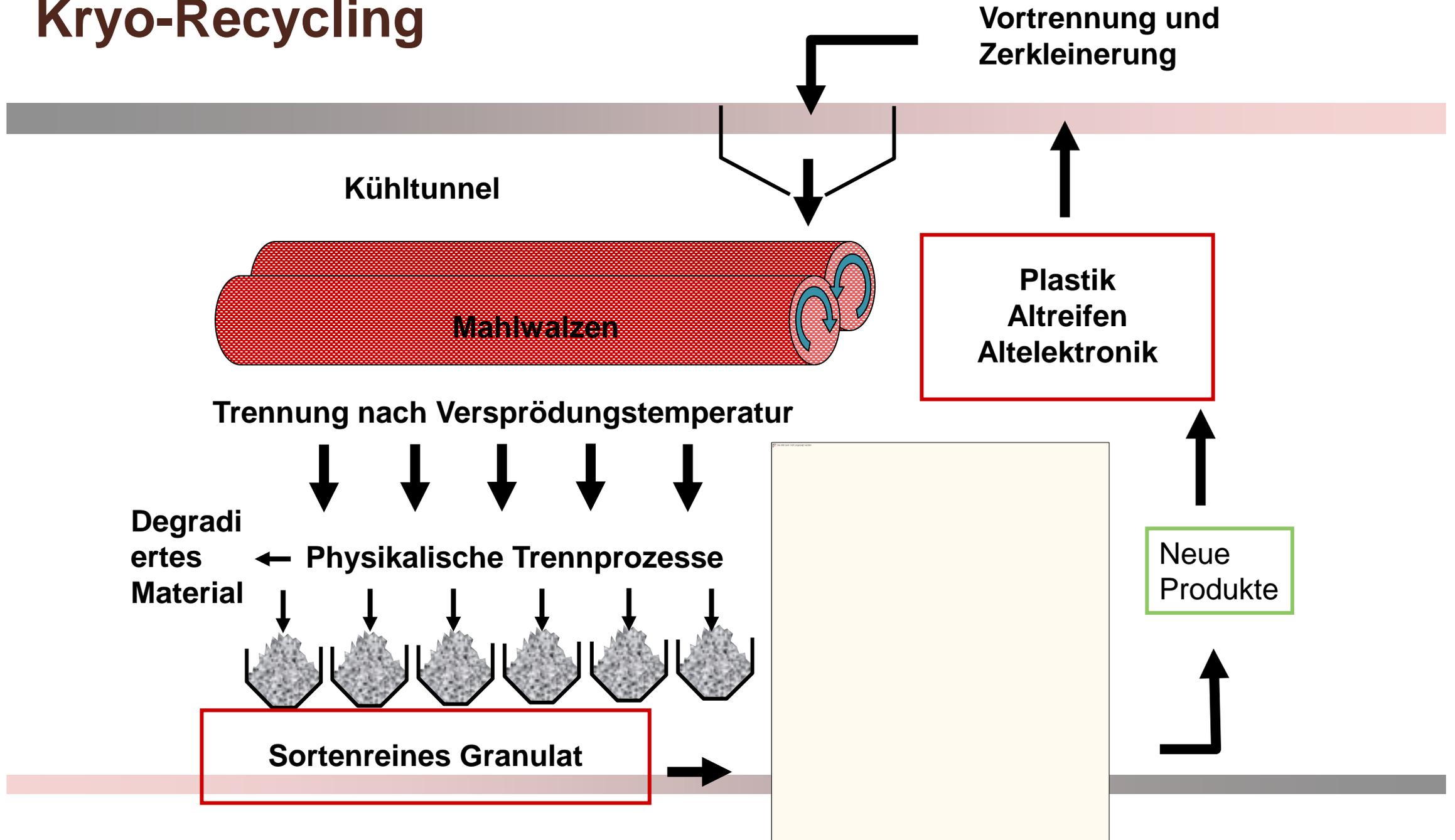
Plastic pellets
0.3%

Source: International Union for Conservation of Nature

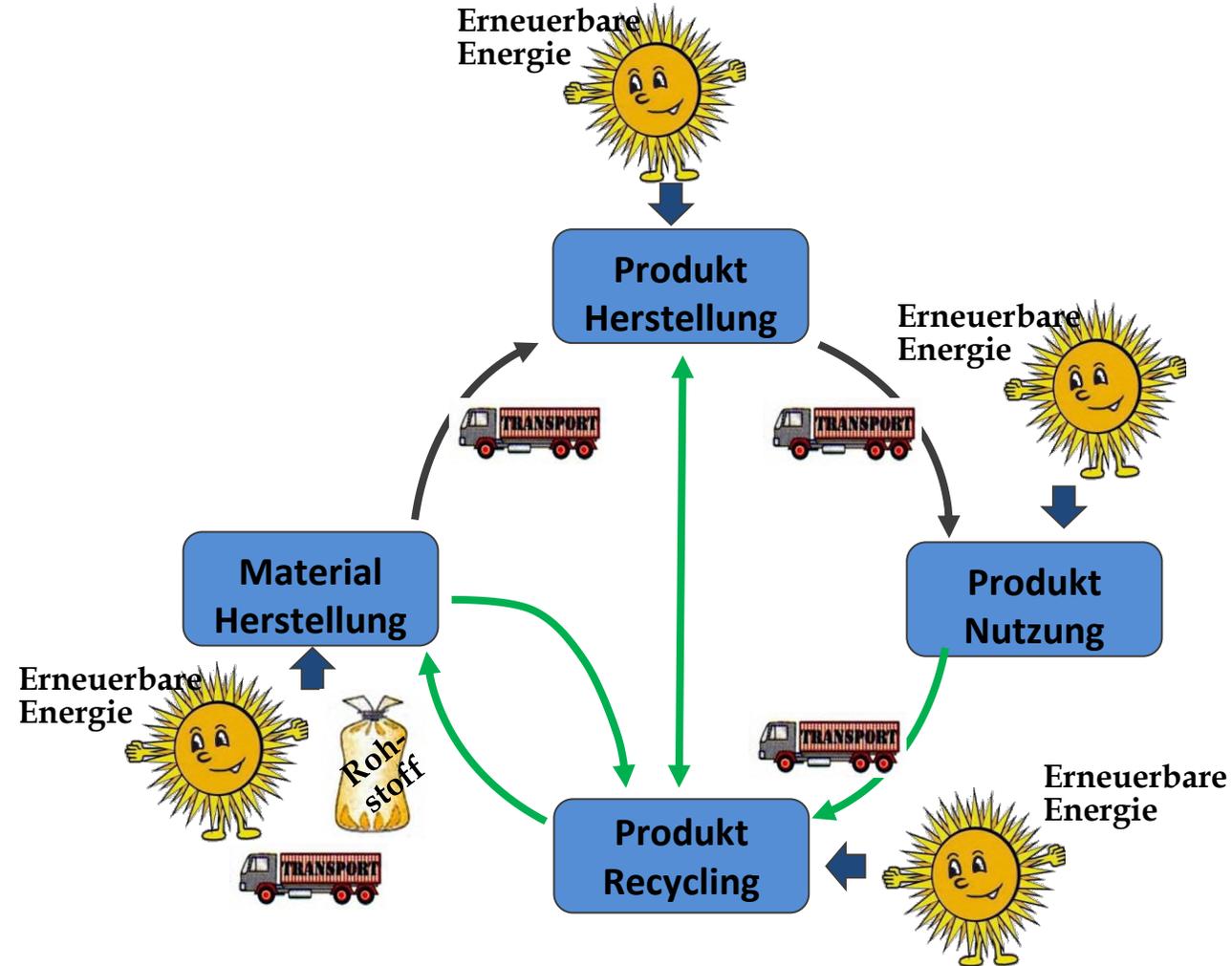


statista

Kryo-Recycling



Kreislaufwirtschaft erfordert sozialistische Planwirtschaft



Paradigmenwechsel: Ausrichtung der gesamten menschlichen Produktionsweise auf die Dämpfung der Umweltkatastrophe und Wiederherstellung der Einheit von Mensch und Natur, soweit möglich.

Internationale **Kreislaufwirtschaft** auf Basis erneuerbarer Energie.

Was passiert mit der Schlacke und Filterasche?

Rückstände aus
Rauchgaswäsche sind
hochgiftiger Sondermüll



Schlacke im Straßenbau

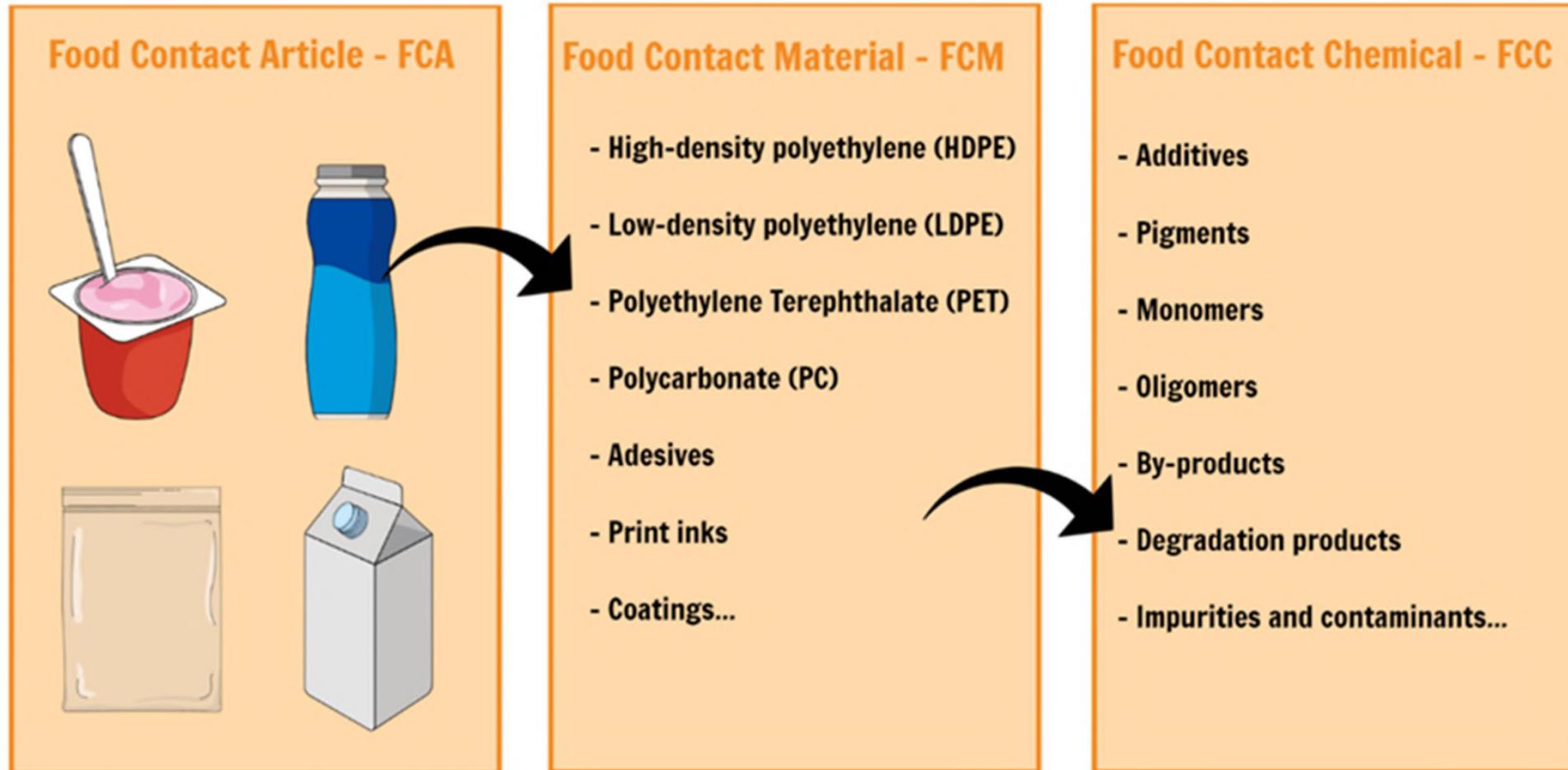


„Verfüllung“ im Bergwerk



Bildquelle:
SÜDWESTDEUTSCHE SALZWERKE AG

Nahrungsmittelvergiftung durch Kunststoffe



Schlussfolgerungen

Schlussfolgerungen



IV. Die proletarische Strategie und Taktik im Umweltkampf

IV.1. Erweiterung der marxistisch-leninistischen Strategie

IV.2. Weiterentwicklung der proletarischen Strategie und Taktik des Umweltkampfes

IV.3. Die erweiterte Strategie und Taktik im Kampf um die Denkweise

IV.4. Merkmale der neuen Qualität des Umweltkampfes

IV.5. Der Aufbau des Sozialismus in der globalen Umweltkatastrophe

V. Leitlinien für ein erweitertes Kampfprogramm der Sofort- und Schutzmaßnahmen gegen die globale Umweltkatastrophe

Zusatzstoffe – endokrine Disruptoren

Phtalate: Weichmacher in Kunststoffen

Bodenbeläge, Schläuche, Kabel, Teppichrücken, Vinyl-Tapeten, Duschvorhänge, Wickelunterlagen, Kinderspielzeug, Schuhsohlen, Gymnastikbälle, Turnmatten, abwaschbare Tischdecken, Kunstleder, Lacke und Farben, Klebstoffe, Dichtungsmassen, Kosmetika, Tablettenkapseln,

Bisphenol A, eine der meist produzierten Chemikalien

Herstellung des Kunststoffs Polycarbonat (PC), Verbundstoff-Verpackungen, mikrowellenfestem Geschirr, Milchtüten, Flaschen und Behältern für Lebensmittel und Getränke sowie in Dosenbeschichtungen, Kunstglas, Mobiltelefone,

Flammschutzmittel (Cl- und Br-haltige Kohlenwasserstoffe)

Stören Hormonsystem, welches alle Stoffwechselfvorgänge des Körpers steuert.

Erkrankungen: Fortpflanzungsstörungen, Nervenkrankungen, Allergien, Krebs, Diabetes, Herz-Kreislaufkrankungen, Endometriose



STEFAN ENGEL

DIE KRISE DER BÜRGERLICHEN NATURWISSENSCHAFT

Teil III

Einleitung	7
1. Aufschwung und Niedergang der bürgerlichen Naturwissenschaft	15
2. Die weltanschauliche Sackgasse der modernen Physik	25
3. Die Astrophysik zwischen Wissenschaft und Schöpfungsmythos	42
4. Die Biologie als »Wissenschaft vom Leben« in der Krise	57
5. Weltanschauliche Irrwege in der Umweltforschung	75
6. Die Krise des bürgerlichen Ingenieurwesens	94
7. Das grundlegende Dilemma der bürgerlichen Medizin	110
8. Der Mythos der »alternativen Medizin«	125
9. Die moderne Psychologie zwischen Dichtung und Wahrheit	138
10. Die Perspektiven der modernen Naturwissenschaft	156