

Auftaktveranstaltung zum BMBF-Forschungsschwerpunkt

Plastik in der Umwelt

Quellen · Senken · Lösungsansätze

Dr. Christian Alecke

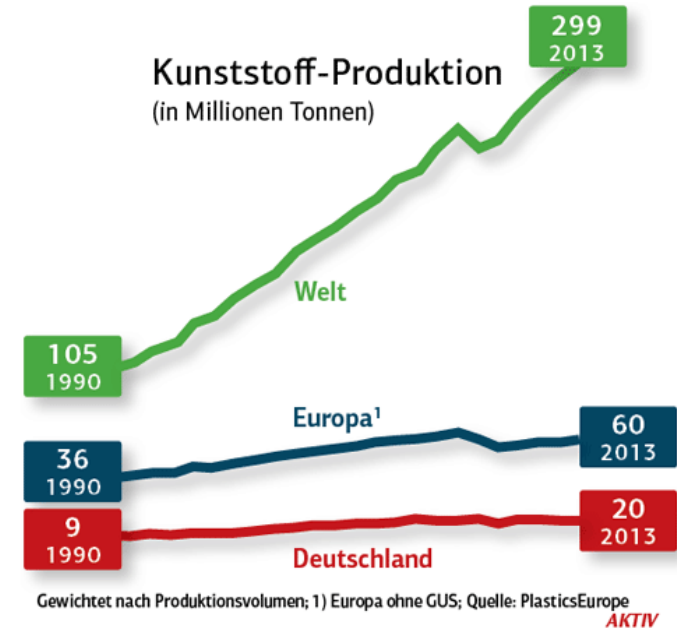
Referat 724, Ressourcen und Nachhaltigkeit

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Berlin, 17./18. Oktober 2017

- Starker Anstieg globaler Produktion und Verbrauch von Kunststoffen
- Problematik des Eintrags von Plastikmülls in die Umwelt
- Mikroplastik – eine neue Art der Verschmutzung

- Trotz weltweiter Studien gibt es noch große Wissenslücken:
 - Wie viel Plastik schwimmt im Meer?
 - Woher kommt das Plastik?
 - Wie verhält sich Plastik in Flüssen und Meeren?
 - Was kann Plastik in Tieren und Menschen auslösen?



Quelle: Stephan Glinka/BUND

Plastik in der Umwelt – eine globale Herausforderung

Hintergrund

- G7-Aktionsplan zur „Zukunft der Meere“,
„Vermüllung der Meere“ (Juni 2015)
- G20 Action Plan on Marine Litter
(G20-Konferenz Juli 2017)



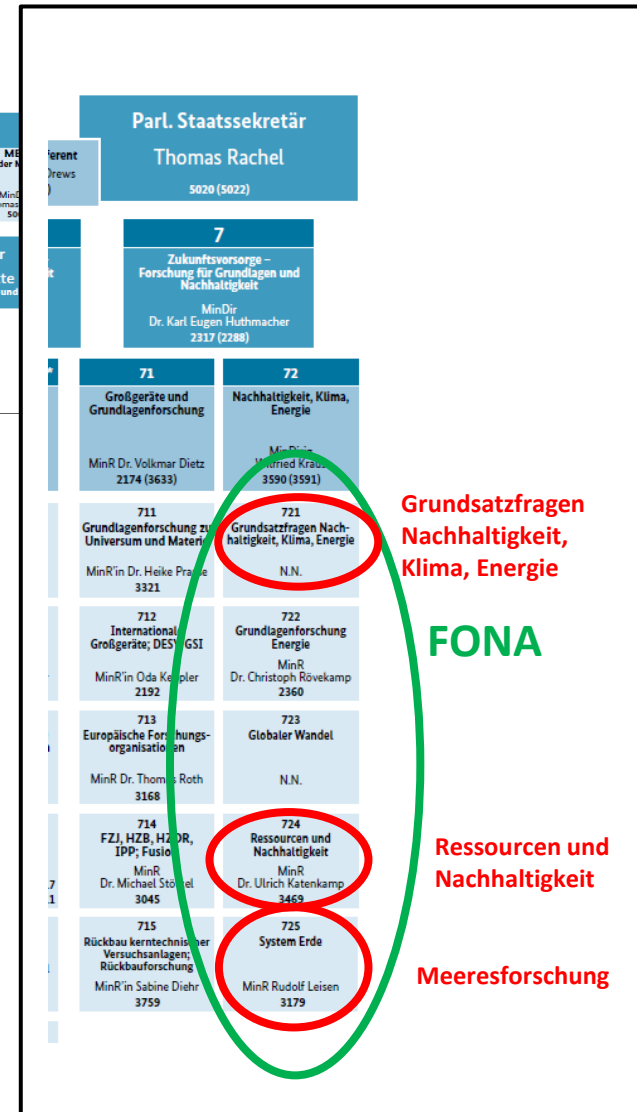
Rahmenprogramm „Forschung für Nachhaltige Entwicklung“ (FONA³)

- Leitinitiative Green Economy
- JPI Oceans Call „Ecological Aspects of
Microplastics“ (Januar 2015)
- Mikroplastik im Wasserkreislauf - MiWa (März 2016)
- Nachwuchsgruppe PlastX (SÖF)

JPI
OCEANS

MiWA

Die UA 72 im BMBF: Nachhaltigkeit, Klima, Energie



Agendaprozess „Plastik in der Umwelt“

- **BMBF-Expertenworkshop** (27. Mai 2015)
- **Hintergrundpapier** (Mai 2015)
- **Bekanntmachung** (10. Juni 2016)

Ganzheitlicher Ansatz

von den Verursachern bis zu den Senken

- Standardisierung von Messmethoden
- Analyse der wesentlichen Stoffströme
- Wirkungen auf Mensch und Umwelt (Risiken, Toxizität)
- Bioabbau und Ersatzstoffe (Industrie)
- Konsum: „littering“ und Verbraucherverhalten
- Internationale Zusammenarbeit im Bereich Wirtschaft stärken



1. **Green Economy** – Stoffströme,
Wertschöpfungsketten und Technologien

2. **Konsum, Verbraucherverhalten, Handel und
Produktion, Governance**

3. **Recycling**

4. **Eintragspfade, Transport, Zersetzung und
Verbleib in limnischen Systemen**

5. **Meere und Ozeane als Senke und
Akkumulationsraum**

Referat 721
Eckart Lilienthal

Referat 724
Dr. Helmut Löwe

Referat 724
Dr. Christian Alecke

Referat 725
Tim Eder

Freuen wir uns auf eine interessante Veranstaltung

Mehr Wissen für weniger Plastik in der Umwelt

