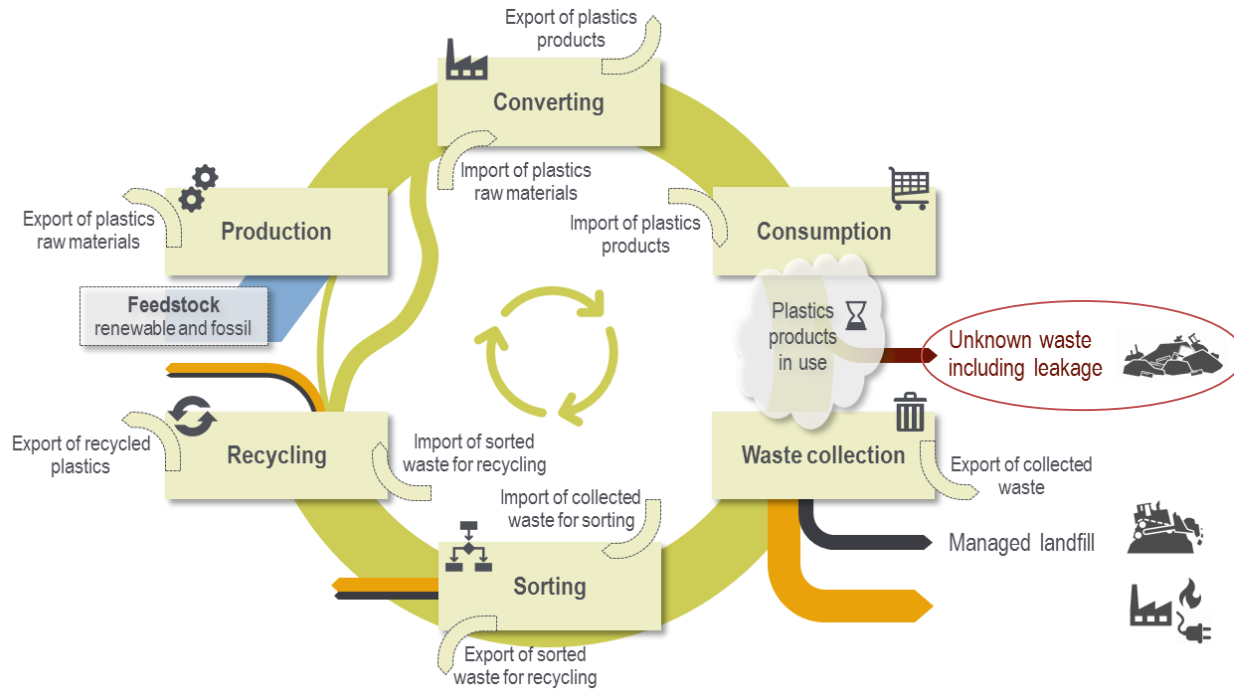


# Kunststoffe in der Umwelt

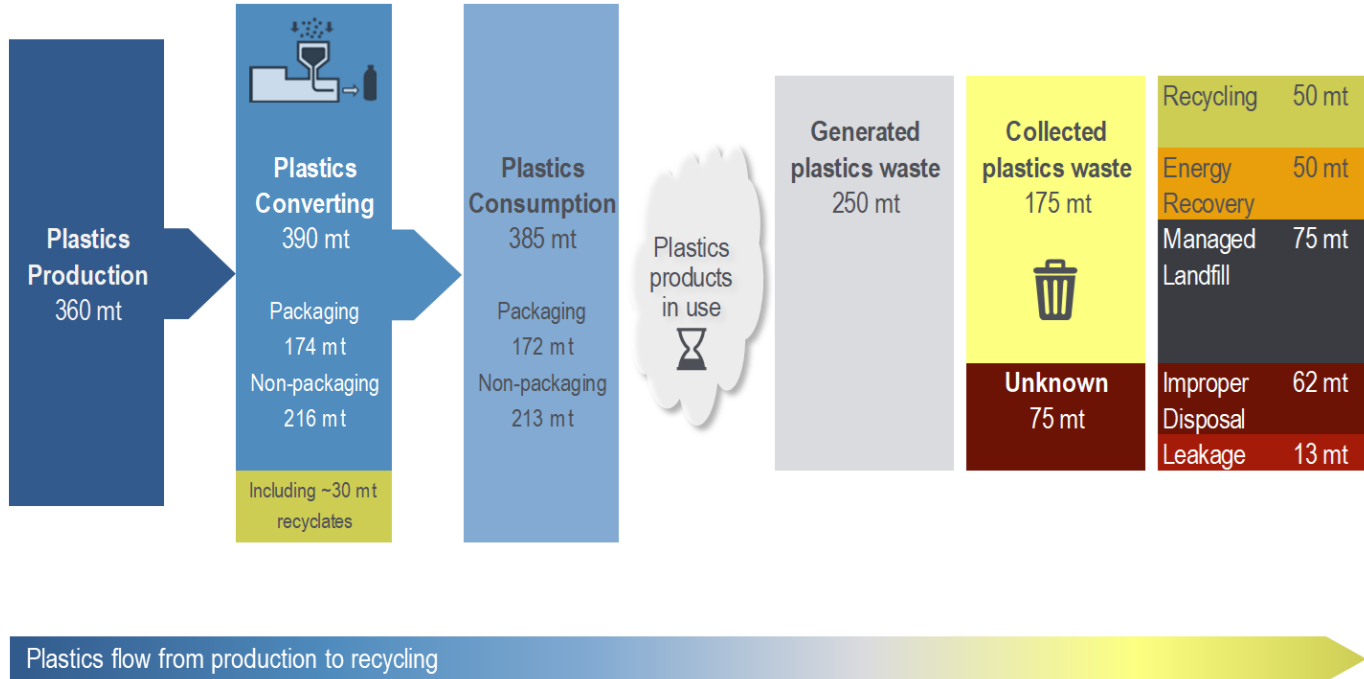
Stephanie Cieplik  
BKV GmbH  
Mainzer Landstr. 55, 60329 Frankfurt a.M.

+49 (0)69 2556 1923  
[stephanie.cieplik@bkv-gmbh.de](mailto:stephanie.cieplik@bkv-gmbh.de)

# Circular Economy



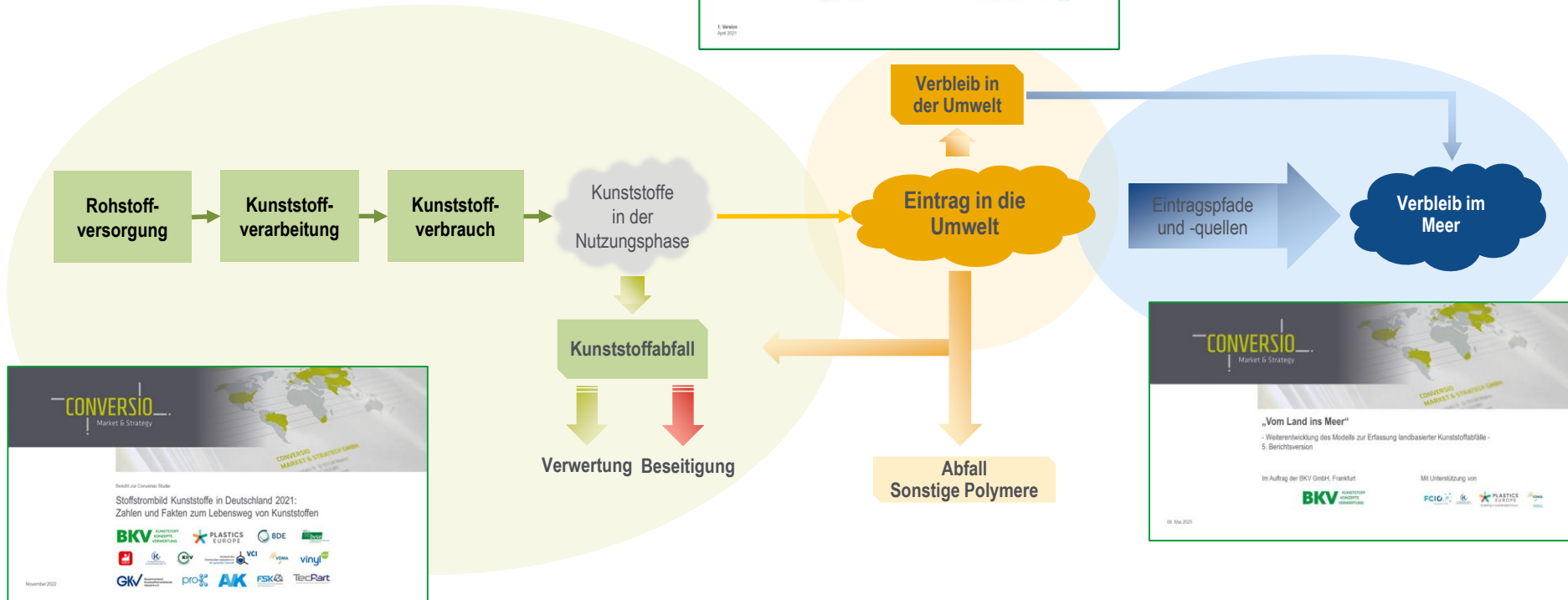
# Welt



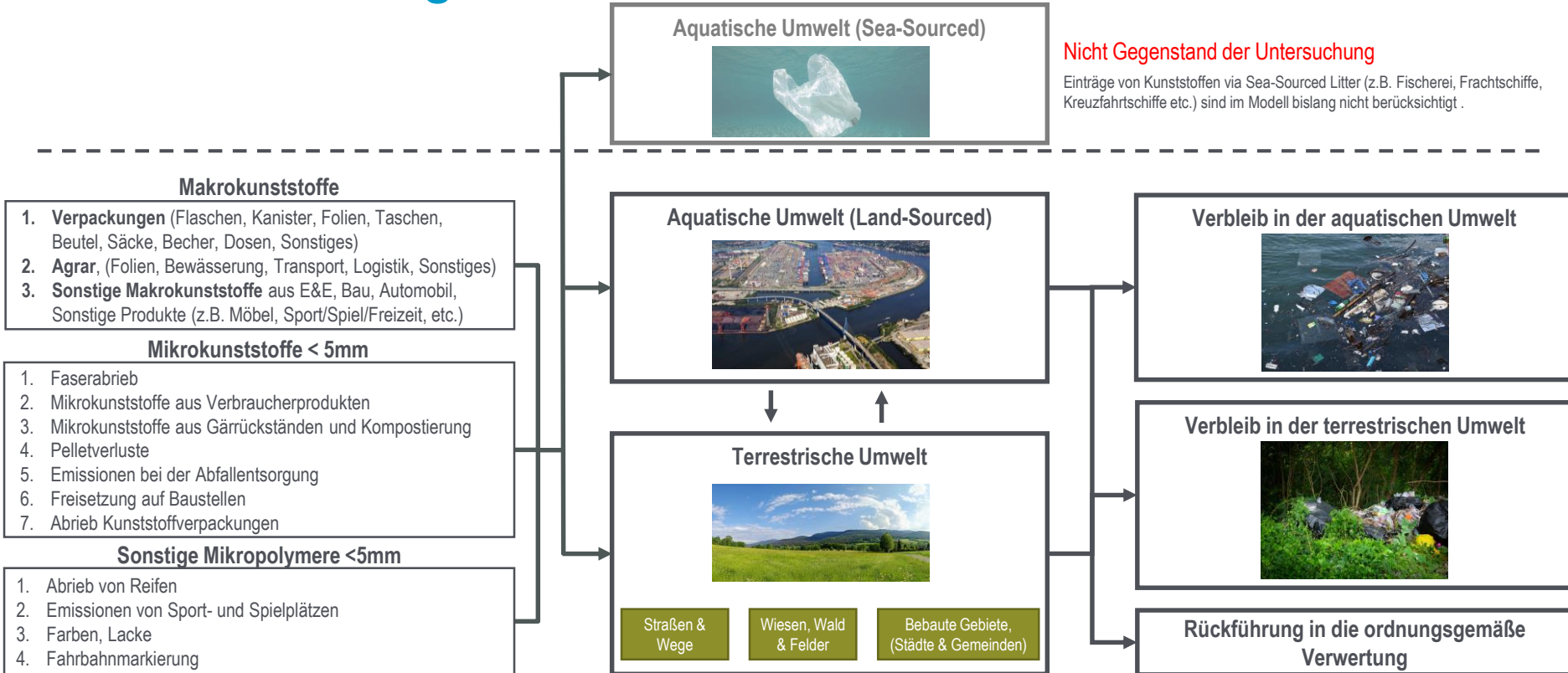
# Deutschland



**BKV** KUNSTSTOFF  
KONZEPTE  
VERWERTUNG



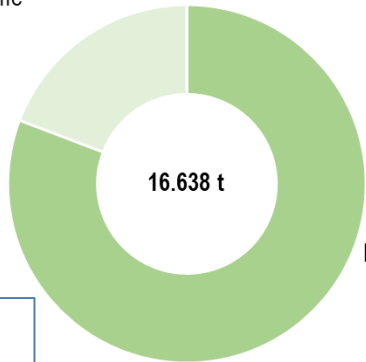
# Untersuchungsstruktur



# Verbleib in die Umwelt

## Verbleib terrestrische Umwelt

Mikrokunststoffe  
3.198 t  
19%

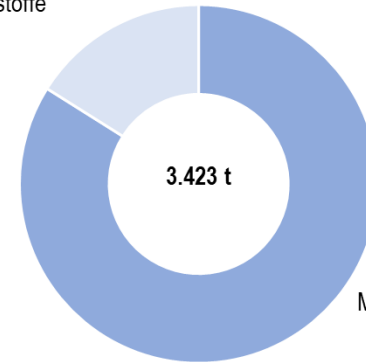


Makrokunststoffe  
13.440 t  
81%

- Fasern
- Verbraucherprodukte
- Komposte/Gärrückstände
- Pelletverluste
- Freisetzung auf Baustellen
- Emission Abfallentsorgung
- Abrieb Kunststoffverpackungen

## Verbleib aquatische Umwelt

Mikrokunststoffe  
550 t  
16%

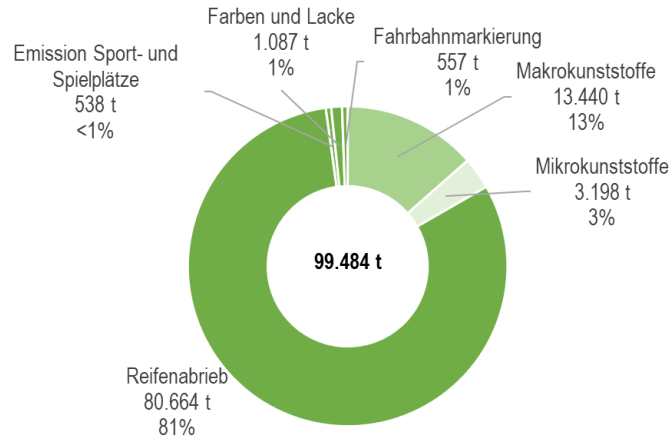


Makrokunststoffe  
2.873 t  
84%

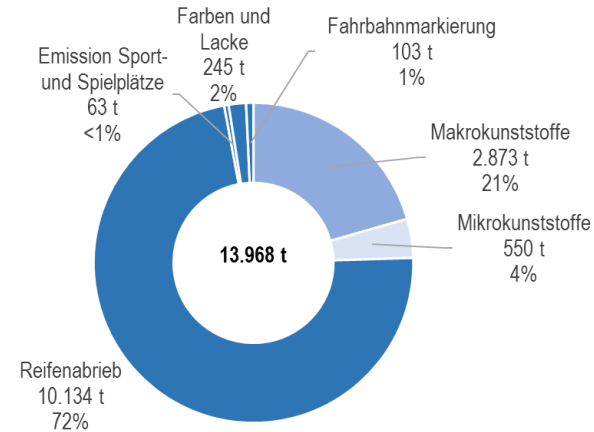
- Verpackungen, Agrar, Sonstige Makrokunststoffe aus E&E, Bau, Automobil, Sonstige Produkte (z.B. Möbel, Sport/Spiel/Freizeit, etc.)

# Verbleib in die Umwelt

Verbleib terrestrische Umwelt



Verbleib aquatische Umwelt



- Reifenabrieb = mengenmäßig größter Verbleib in der Umwelt
- **Verbleib** in der Umwelt:  
Reifenabrieb > Makrokunststoffe > Mikrokunststoffe
- Mengenmäßig größter **Eintrag** in die Umwelt (terrestrisch + aquatisch):  
Reifenabrieb > Makrokunststoffe > Farben und Lacke

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

**BKV Newsletter:**

[BKV-Newsletter - BKV GmbH \(bkv-gmbh.de\)](https://www.bkv-gmbh.de)

**Newsletter „Marine Litter“:**

[Marine Litter Newsletter - BKV GmbH \(bkv-gmbh.de\)](https://www.bkv-gmbh.de)

**Studien:**

[Studien - BKV GmbH \(bkv-gmbh.de\)](https://www.bkv-gmbh.de)

Follow us on

**LinkedIn**®