

# Kreislaufwirtschaft und Abfallverbrennung

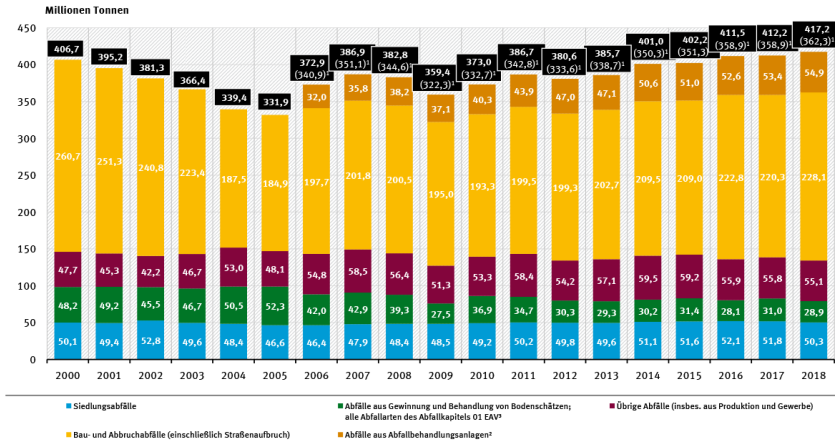
**Perspektiven auf die EU- und Bundespolitik**

Dr. Michael Jedelhauser, Referent für Kreislaufwirtschaft, NABU Bundesverband  
Online-Fachgespräch, Brandenburger Landtag, 15. April 2021



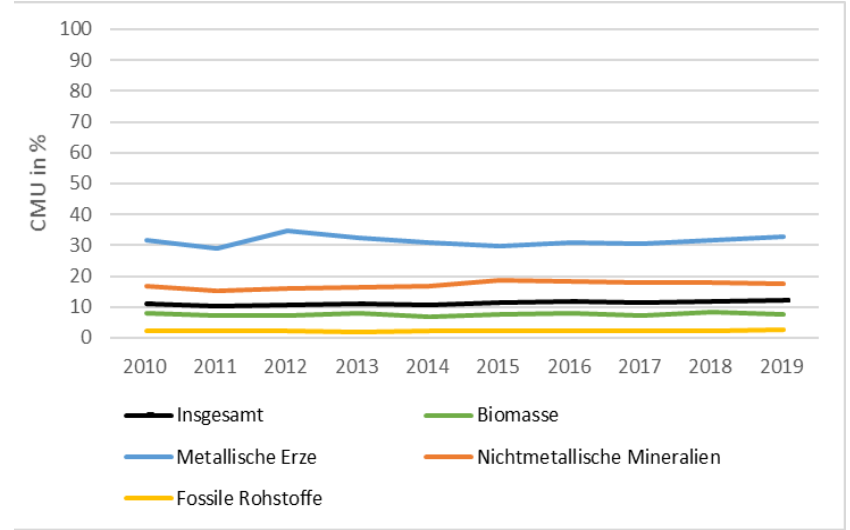
# Status Quo – Abfall und Recycling

Abfallaufkommen (einschließlich gefährlicher Abfälle)



Quelle: <https://www.umweltbundesamt.de/daten/ressourcen-abfall/abfallaufkommen>

Abfallaufkommen in Deutschland



Zirkularitätsrate in Deutschland (CMU = Circular Material Use Rate)

# ABER: Die Kreislaufwirtschaft nimmt Fahrt auf

## ➤ EU-Kreislaufwirtschaftspaket

- Recyclingquoten für Siedlungsabfälle
- Recyclingfähigkeit

## ➤ EU-Aktionsplan Kreislaufwirtschaft

- Halbierung der Restmüllmenge bis 2030
- Verdopplung der Zirkularitätsrate bis 2030
- Rezyklateinsatzquote
- „Plastiksteuer“
- Nachhaltige Produktpolitik

## ➤ Bundesgesetzgebung (z.B. VerpackG)



[https://ec.europa.eu/environment/circular-economy/pdf/new\\_circular\\_economy\\_action\\_plan.pdf](https://ec.europa.eu/environment/circular-economy/pdf/new_circular_economy_action_plan.pdf)

# Rolle der Müllverbrennung ist groß, wird aber kleiner werden

- Beitrag zur Entsorgungssicherheit und Ausschleusung und Zerstörung von Schadstoffen
- Veränderte Bedeutung durch ambitionierte Produkt- und Kreislaufwirtschaftspolitik

## Müllverbrennung – Status Quo

Jährlich in Deutschland verbrannte Abfälle in Müllverbrennungsanlagen und Ersatzbrennstoff-Kraftwerken

Bezugsjahr 2017



\* z. B. gefährliche Abfälle, gemischte Bau- und Abbruchabfälle

Quelle: Öko-Institut 2019; (c) NABU/K. Weppner

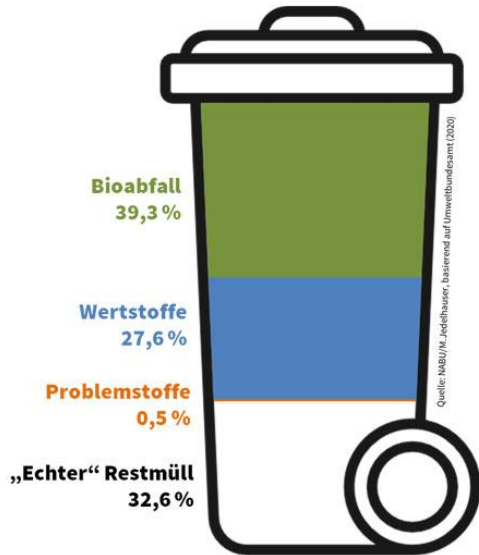
[www.NABU.de/muellverbrennung](http://www.NABU.de/muellverbrennung)

# Festgefahren in der Verbrennungsschiene?

- **Lock-in-Effekt** der Müllverbrennung
  - Verbrennungsanlagen schaffen infrastrukturelle Abhängigkeiten
  - Anlagen bedürfen hoher Auslastung
  - Kreisfreie Großstädte mit Verbrennungsanlagen vor Ort 30 kg / Kopf mehr Restmüll als Großstädte ohne Anlagen
  - Abfallverbrennungsanlagen verkleinern Handlungsspielräume der Kreislaufwirtschaft

# Potenziale zur Reduktion der Abfallverbrennung

## Zusammensetzung der durchschnittlichen Restmülltonne



[www.NABU.de/restmuell](http://www.NABU.de/restmuell)



[www.NABU.de/biotonne](http://www.NABU.de/biotonne)



[www.NABU.de/gewerbeabfall](http://www.NABU.de/gewerbeabfall)

# Abfallverbrennung ist kein Klimaschutz

- Im Zuge der Transformation des Energiesystems wird die Abfallverbrennung im Vergleich immer klimaschädlicher
- Emissionen pro verbrannter Tonne Abfall mit Emissionen aus Verbrennung fossiler Brennstoffe vergleichbar
- Klimaschutzpotenziale der Kreislaufwirtschaft nutzen!



NABU/H. May

# Chancen für eine moderne Kreislaufwirtschaft nutzen!

1. Verbindliche Reduktionsziele für Abfallaufkommen und Rohstoffverbrauch (→ EU/Bund)
2. Nachhaltige Produktpolitik mit echter Produzentenverantwortung (→ EU/Bund)
3. Ausbau der Kapazitäten der Vollzugs- und Kontrollbehörden (→ Länder)
4. Ambitionierte Abfallwirtschaftspläne (→ Länder)
5. Professionalisierung und Ausbau der Abfallberatung (→ Bund/Länder)





**Vielen Dank für die Aufmerksamkeit**



---

NABU-Bundesgeschäftsstelle

Michael Jedelhauser

Charitéstraße 3

10117 Berlin

[Michael.Jedelhauser@NABU.de](mailto:Michael.Jedelhauser@NABU.de)

[www.NABU.de](http://www.NABU.de)