

*Ohne uns läuft nix.*



Quelle: BWB

## Möglichkeiten der biozidfreien Rattenbekämpfung: Erfahrungen aus Berlin



## Rattenbekämpfung im Abwasserkanal

- Grundlagen

## Umsetzung Biozid-Verordnung

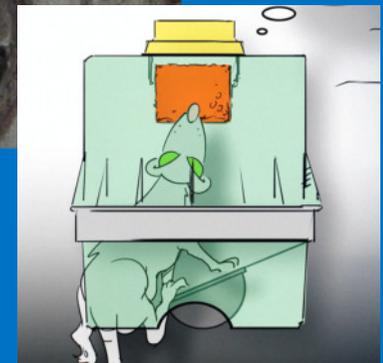
- Minimierung von Giften im Wasserkreislauf

## Alternativen

- Schlagfallen, Sperren



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



[www.ball-b.de/](http://www.ball-b.de/)

Quelle: BWB

# RATTENBEKÄMPFUNG IM ABWASSERKANAL

# Auswirkungen



Quelle: Bild-Zeitung / Mario Firyn

Minimierung von:

Population

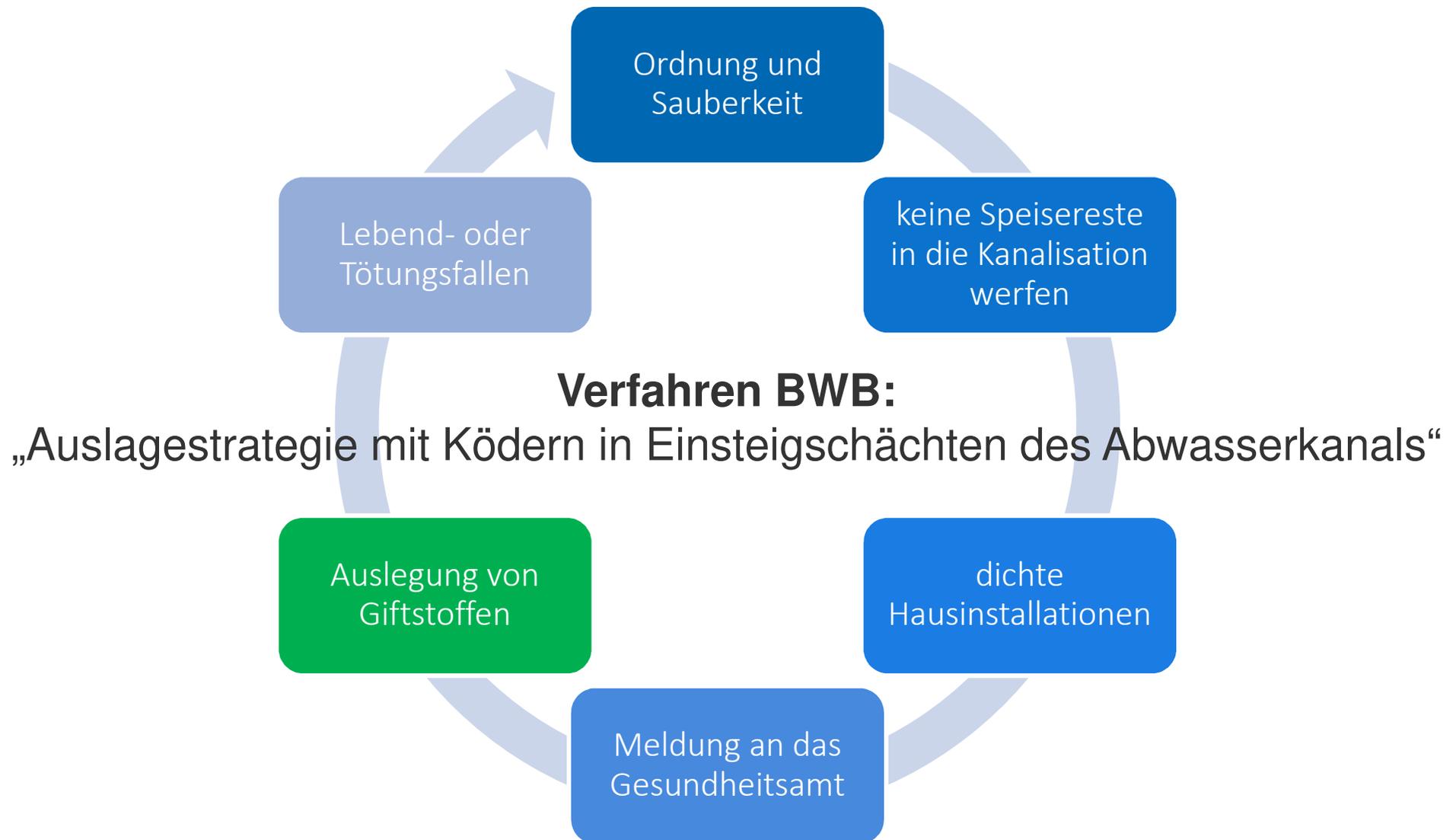
Beschwerden

Schäden

Resistenzen

Krankheiten

# Gegenmaßnahmen



# Abwasserkanalkunde mit Blick auf die Rattenbekämpfung



## Mischsystem

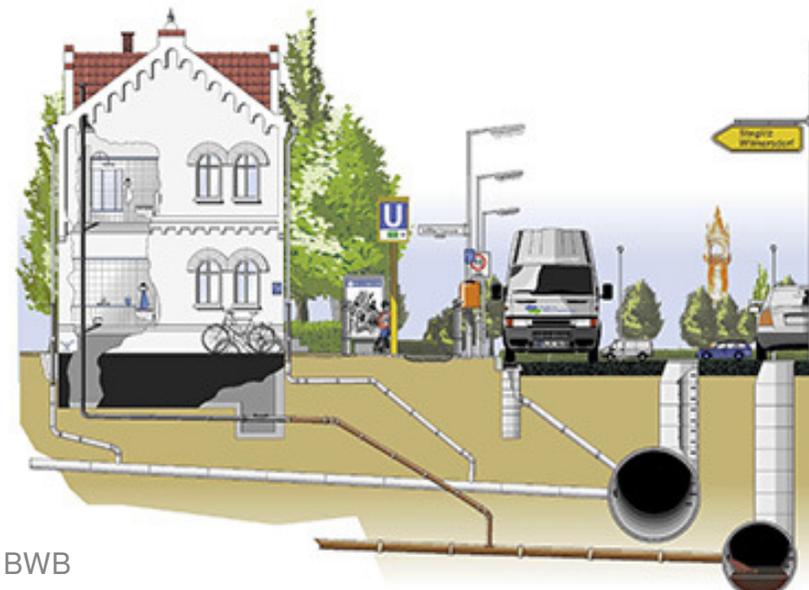


Quelle: BWB

**+**

gemeinsamer Kanal	Mischwasser- überläufe punktuell hohes Abwasser- aufkommen
-------------------	--

## Trennsystem



**+**

getrennter Abwasserabfluss Regen- und Schmutzwasser	Regen „direkt“ in Gewässer mehr Schächte
--	--

# Warum treiben so viele tote Ratten im Landwehrkanal? – B.Z. Berlin



*B.Z.*



*Solche Kadaver schwammen am Montag in der Spree. Sie müssen von einem Fachbetrieb entsorgt werden*

*Foto: Christian Lohse*

# Positivbeispiel Bensheim (Hessen) – B.Z. Berlin



*B.Z.*

Ungewöhnliche Tierrettung

## Feuerwehr schraubt Moppelratte aus dem Gully



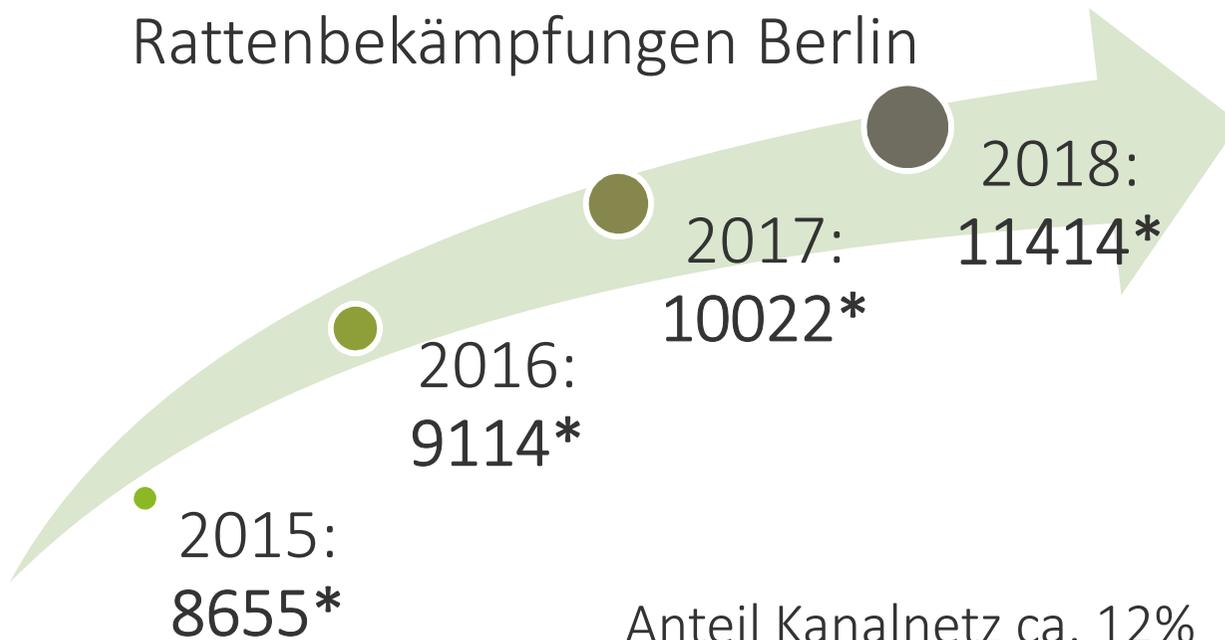
Die verängstigte Ratte wird von der Feuerwehr befreit

Foto: dpa/BERUFSTIERRETTUNG RHEIN NECKAR

# Rattenmeldung Gesundheitsämter Kanalisation



abgeschlossene  
Rattenbekämpfungen Berlin



Anteil Kanalnetz ca. 12%

2017 = 1135 Stück\*

2018 = 1496 Stück\*



Quelle: BWB

\*Quelle: LaGeSo



Quelle: UBA-FAQ

UMSETZUNG

BIOZID-VERORDNUNG

# Umsetzung von Gesetzesänderungen



## EU-Biozid-Verordnung

- Fachpersonal
- Minimierung der Giftstoffe (kein Kontakt mit Abwasser)
- Zeitintervalle einhalten
- Monitoring mit giftfreien Ködern

## Berliner Verordnung „Rattenbekämpfung“

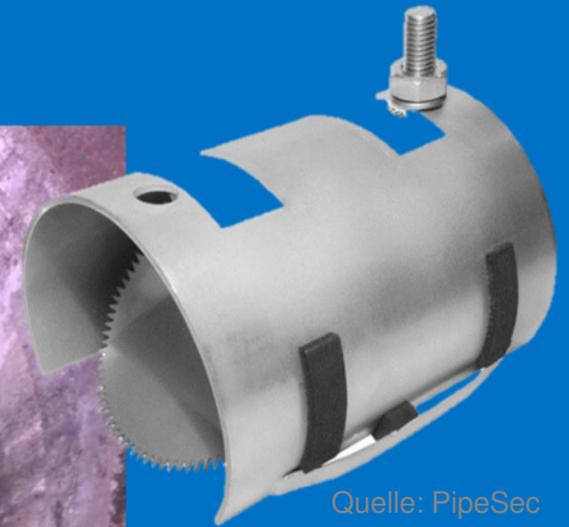
- Bekämpfungspflicht von Eigentümern / Betreibern
- bei Befall Bekämpfung beauftragen und melden
- Abschlussmeldung



# ALTERNATIVEN



Quelle: BWB



Quelle: PipeSec



# Maßnahmen zur biozidfreien Bekämpfung von Ratten



Aussperren

Fangen/ Töten

Rat Cap

Stopfen

Geschlossene  
Abdeckungen

Schlagfallen

Lebendfallen

Boxen

Sichten

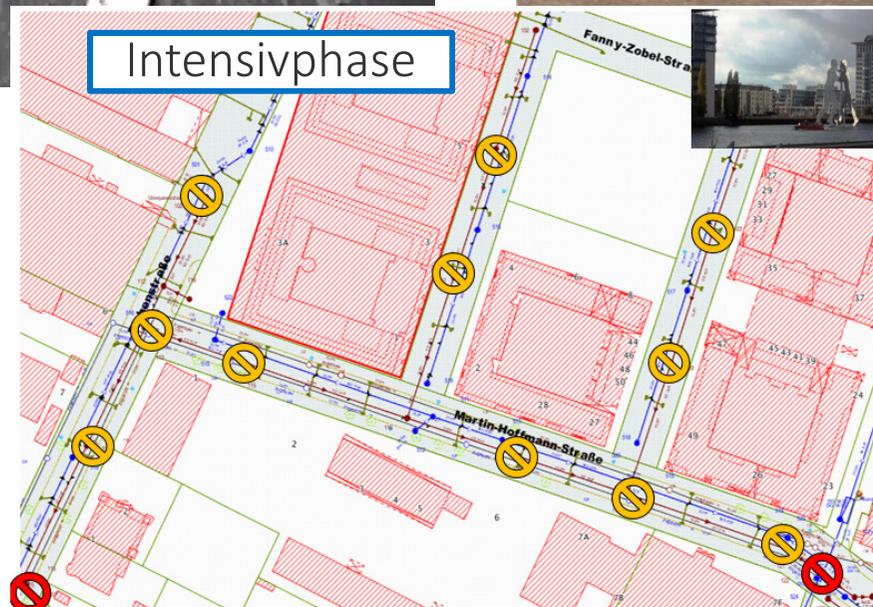
Monitoring

Bekämpfungs-  
plan

Überwachung

Ursachen-  
beseitigung

# Sichtung und Bekämpfung

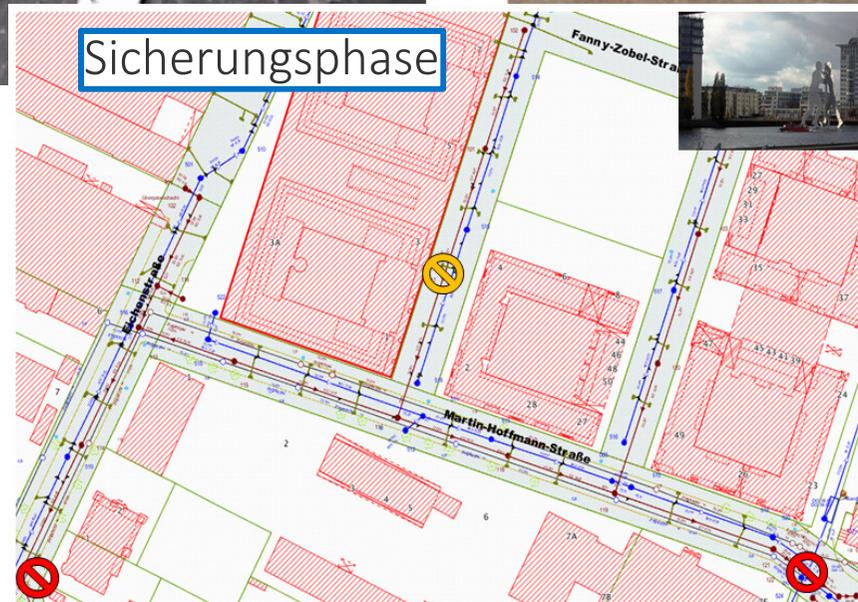


Quelle: BWB

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

Treptow Towers

# Sichtung und Bekämpfung

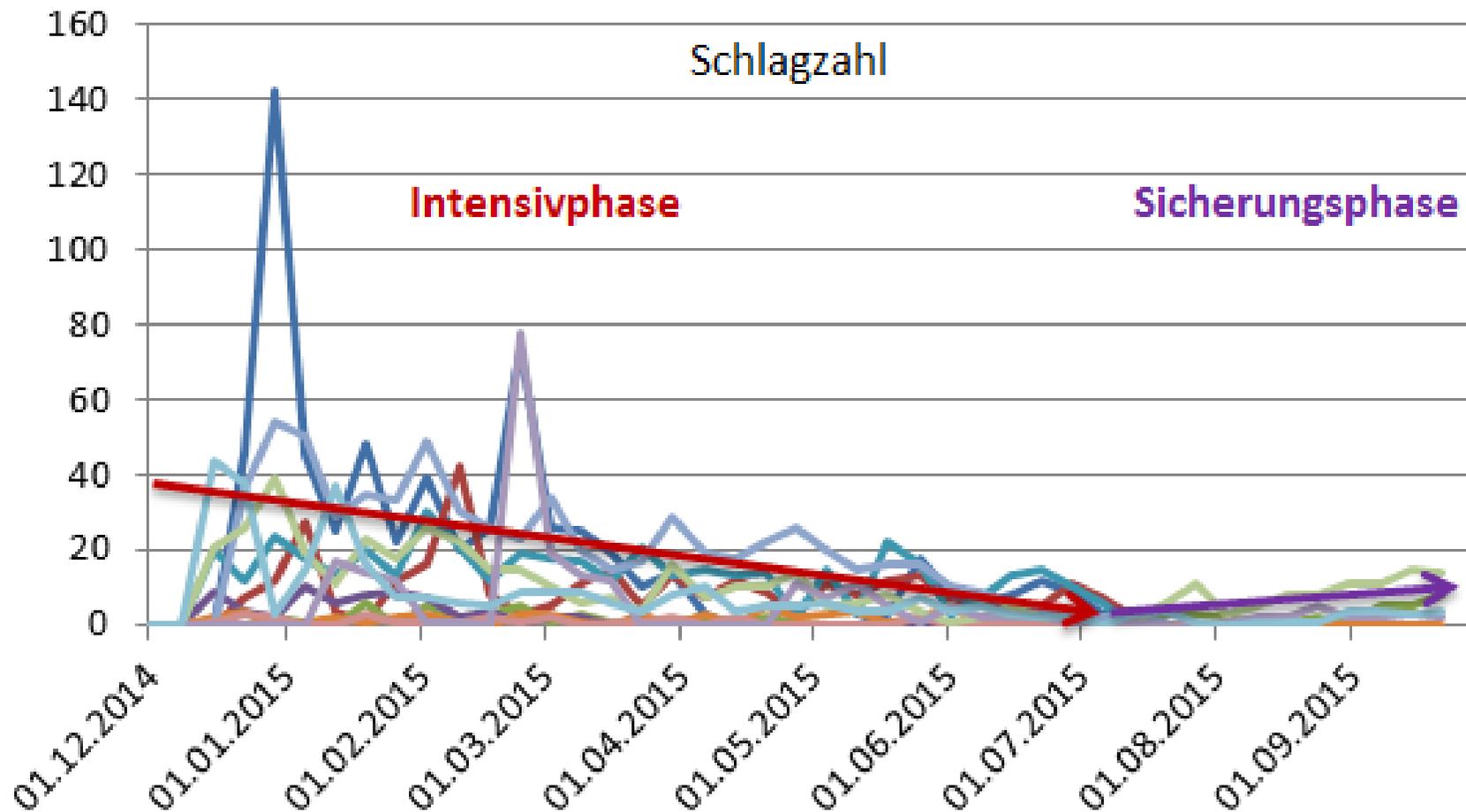


Quelle: BWB

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

Treptow Towers

# Schlagzahlen = 4000 Ratten in 10 Monaten



# Rattensperren



Quelle: BWB



Quelle: PipeSec



Quelle: IHS

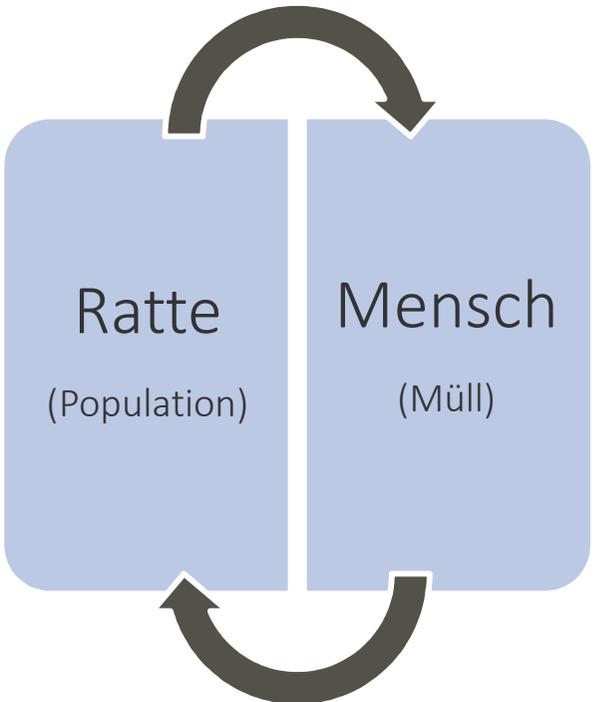
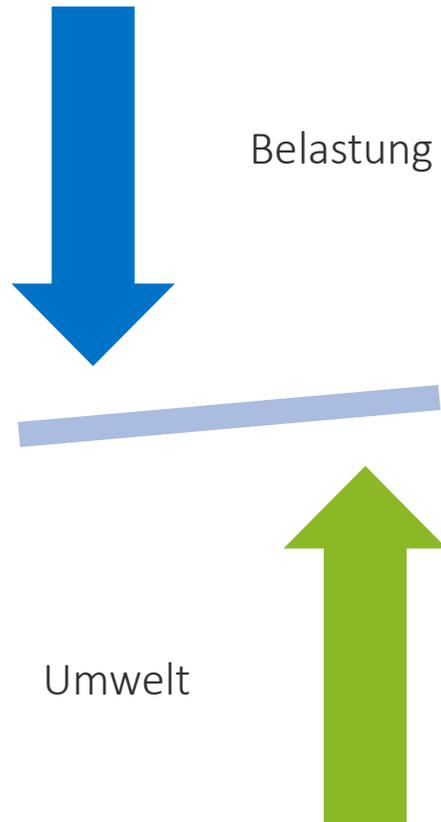
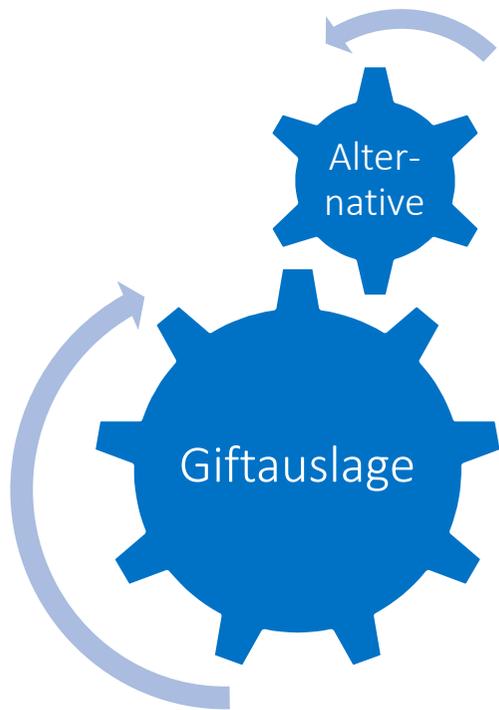
# Ausblick



Heute

Morgen

Zukunft



*Ohne uns läuft nix.*

Vielen Dank...



Quelle: klassewasser.de

DWA-AG ES-7.3  
Arbeitsbericht:  
„Rattenbekämpfung in  
der Kanalisation“  
in der KA Korrespondenz  
Abwasser, Abfall

[B.Eng] Kokles Sascha | [Betriebsingenieur]  
Berliner Wasserbetriebe, Neue Jüdenstraße 1, 10179 Berlin  
030.8644-62053 • sascha.kokles@bwb.de • berlinerwasser.de