

trinkWasser. natürlich. von hier.

Abwasser. sauber. gelöst.



# Tag der Wasserwirtschaft



Wasserverbandstag e.V. Bremen, Niedersachsen, Sachsen-Anhalt

# 1.KAG Änderung

## ➤ Auflösung beider Sonderposten !?

Freie Finanzmittel zusammengefasst (TW + SW)			
	2017	2018	2019
Bruttoabschreibung	10.383.165,95	10.163.434,04	10.449.631,39
- Auflösung SoPo FöMi	3.591.175,33	3.419.423,62	3.383.767,29
- Auflösung SoPo Beiträge	2.254.045,11	2.314.414,85	2.325.731,34
= Nettoabschreibung	4.537.945,51	4.429.595,57	4.740.132,76
- Tilgung Kredite	2.199.521,00	1.823.595,00	2.259.346,00
= Freie Finanzmittel	<b>2.338.424,51</b>	<b>2.606.000,57</b>	<b>2.480.786,76</b>

Freie Finanzmittel SW			
	2017	2018	2019
Bruttoabschreibung	7.950.675,25	7.772.095,73	7.841.740,72
- Auflösung SoPo FöMi	3.371.367,46	3.223.222,62	3.190.521,29
- Auflösung SoPo Beiträge	1.954.195,11	2.040.518,24	2.086.569,02
= Nettoabschreibung	2.625.112,68	2.508.354,87	2.564.650,41
- Tilgung Kredite	1.706.940,00	1.332.173,00	1.753.685,00
= Freie Finanzmittel	<b>918.172,68</b>	<b>1.176.181,87</b>	<b>810.965,41</b>

## 2. Förderrichtlinien



- Anerkennung von Erneuerungs- und Sanierungsmaßnahmen bei der Förderung durch das Land Sachsen-Anhalt.

(Auszug aus dem aktuellen Positionspapier 2017 des Wasserverbandstag e.V. S.18-19)

# landwirtschaftliche Klärschlammverwertung



- KA bis 50.000 EW unbefristet weiter verwerten
- KA 50.000 – 100.000 EW 15 Jahre Übergangsfrist
- KA über 100.000 EW 12 Jahre Übergangsfrist
- Bis Ende 2023 müssen Betreiber von Kläranlagen ein Konzept vorlegen, wie P-Rückgewinnung umgesetzt werden soll
- ***Keine landwirtschaftliche Verwertung, soweit Abwässer aus industrieller Kartoffelverarbeitung eingeleitet werden – vgl. § 15 Abs. 4***



## landwirtschaftliche Klärschlammverwertung



Aktuelle Abfrage vom Oktober 2017 unter 24 Verbänden:

- 3 betroffen von Regelung „Kartoffelindustrie“
- 12 mit Sonderkündigungen oder Preisanpassungen
- Kostensteigerung im Mittel bei 60% (Höchstwert 93%)

Bei aktuellen Ausschreibungen werden teilweise keine Angebote eingereicht. Weitere Entsorgungsverträge laufen Ende des Jahres aus....

Die landwirtschaftliche Klärschlammverwertung muss unter Berücksichtigung von Qualitätskriterien unbefristet beibehalten werden. (Auszug aus dem aktuellen Positionspapier 2017 des Wasserverbandstag e.V. S.7)

➤ Wie geht es Weiter?

**Übernimmt das Land die Verantwortung für das Gesamtkonzept Klärschlamm Entsorgung?!**

# Was sind Spurenstoffe ?



## ➤ Organische Verbindungen meist anthropogenen Ursprungs

### Gegensatz: Spurenelemente

#### Humanarzneimittel

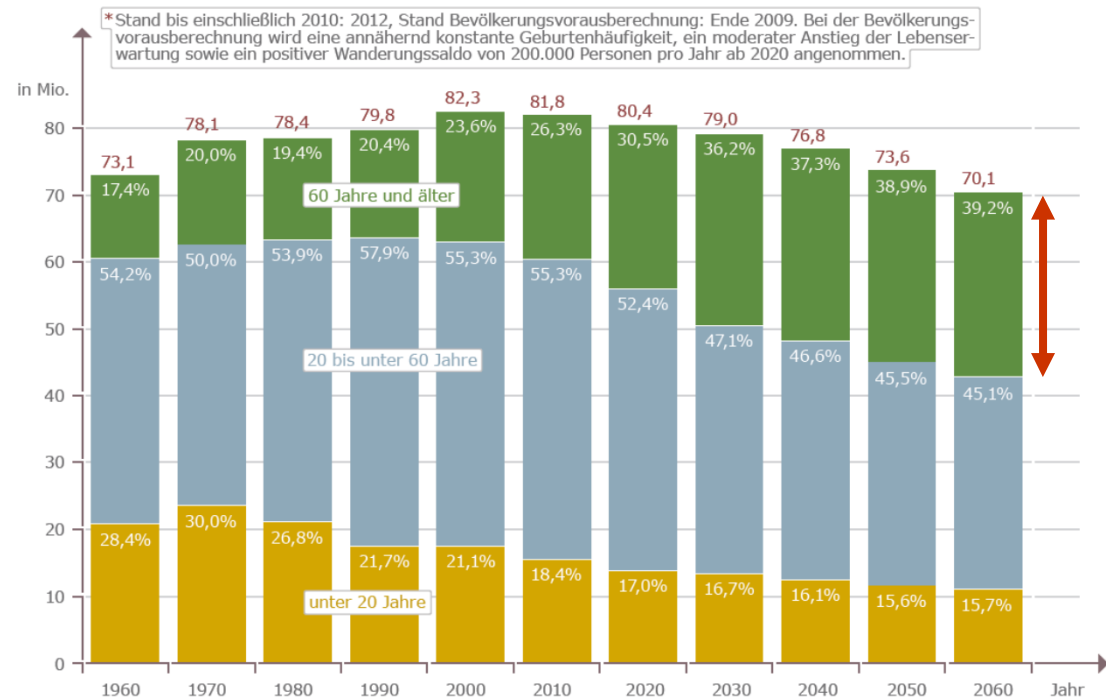
- 2671 Wirk- und Zusatzstoffe in 9000 Arzneimittel
- Verbrauch in Deutschland: 38.000 t/Jahr (2009) ↑

Quellen: Rote Liste, UBA

#### Genussmittel

- künstliche Süßstoffe
- Koffein, Nikotin...

Bevölkerung in absoluten Zahlen, Anteile der Altersgruppen in Prozent, 1960 bis 2060\*



Quelle: Statistisches Bundesamt: Lange Reihen: 12. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung  
Lizenz: Creative Commons by-nc-nd/3.0/de  
Bundeszentrale für politische Bildung, 2012, www.bpb.de

# Was sind Spurenstoffe ?



## Veterinärpharmaka

- Antibiotika in der Intensivtierhaltung

## Pflanzenschutzmittel (PSM)

- rund 600 aktive Substanzen in EU als **PSM** zugelassen
- erhältlich in 2500 verschiedenen Produkten, ca. 40.000 t/ Jahr

<http://www.ebl.lu>

## sonstige

- Korrosionsschutzmittel
- Körperpflegemittel
- Biozide...

**Konzentrationsbereiche: ng/L-mg/L, je nach Wassertyp**

# Stakeholder Dialog Spurenstoffstrategie des Bundes



Quelle: Policy Paper  
Empfehlungen an die Politik  
des Stakeholder Dialogs  
„Spurenstoffstrategie des  
Bundes“  
18.04.2017