

# Aktuelle Schwerpunkte der kommunalen Abwasserbeseitigung in Sachsen

## Landeskonzferenz Abwasser 2018



# Inhalt

- I Einleitung
- I Ziel der Landeskonferenzen zur Umsetzung des Standes der Technik (SdT) der kommunalen Kläranlagen in Sachsen erreicht
- I Stand der kommunalen Abwasserbeseitigung in Sachsen
- I Neue Schwerpunkte: Mischwassereinleitungen, Wasserrahmenrichtlinie, Digitalisierung
- I Plattformen und Möglichkeiten des künftigen Austausches
- I Fazit

## 2007 – 2015: Zielstellung ➔ landesweite Umsetzung des SdT in der Abwasserbeseitigung

- 2007: sog. § 9-Erlass bzw. VwV Grundsätze Abwasserbeseitigung 2007-2015
- Ziel: landesweite Umsetzung des SdT bis 31.12.2015 auch im ländlichen Raum
- Hierzu: Überprüfung und soweit erforderlich Anpassung der Abwasserbeseitigungskonzepte (ABK) bis spätestens 30.06. 2008
- Hintergrund: veränderter finanzielle und rechtliche Rahmenbedingungen sowie prognostizierte rückläufige demografische Entwicklung
- Wichtig: Bürgerbeteiligung
- Zur Begleitung der Umsetzung: Etablierung der jährlichen Abwasserkonferenzen

## 2007 – 2018: jährlich bis zu drei **Abwasserkonferenzen** zur Umsetzung des SdT in der Abwasserbeseitigung

### I Zweck der Abwasserkonferenzen

➔ Podium für den Erfahrungsaustausch zwischen den für die kommunale Abwasserbeseitigung zuständigen Aufgabenträgern und Behörden

- I 2007 – 2011: jährlich drei Regionalkonferenzen (räumlich verteilt auf die drei Zuständigkeitsbereiche der Landesdirektion)
- I 2012: zwei Regionalkonferenzen (Bereich Chemnitz+Leipzig sowie Bereich Dresden)
- I 2013 – 2018: jährlich eine Landeskonferenz
- I **Insgesamt 23 Konferenzen im Zeitraum von 12 Jahren**

# Kommunale Abwasserbeseitigung im Freistaat Sachsen

- RFW 1991
- FRW 1994
- FRW 1997
- FRW 2002

- Erlasse mit Frist 2015

- SWW/2007 bzw. 2009
- Förderung von KKA
- Frist in KKA-VO
- Planung: § 9-Erlass bzw. VwV Grundsätze des SMUL gem. § 49 Abs. 2 SächsWG für die Abw.beseitigung im Freistaat Sachsen

1. Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm WRRL

2. Bewirtschaftungsplan und Maßnahmenprogramm WRRL

- Novelle SächsWG (Erlaubnisse)
- Weitere Anpassung der Förderung
- Ermessensleitende Hinweise

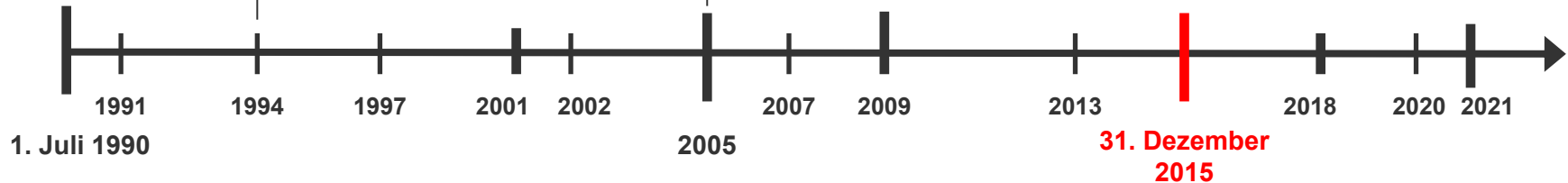
SWW/2016

- Maßnahmen zur Umsetzung über den SdT hinaus, Sanierungsstau Kanäle, Regenwasserbewirtschaftung
- Übergangslösungen: örV (öff. Maßnahmen) und unverschuldete Fristüberschreitung im dezentralen Bereich

WHG:  
Anpassungspflicht für bestehende Einleitungen

Umsetzung in Verdichtungsgebieten (EU-RL Kommunalabwasser 91/271/EWG)

Umsetzung im ländlichen Raum

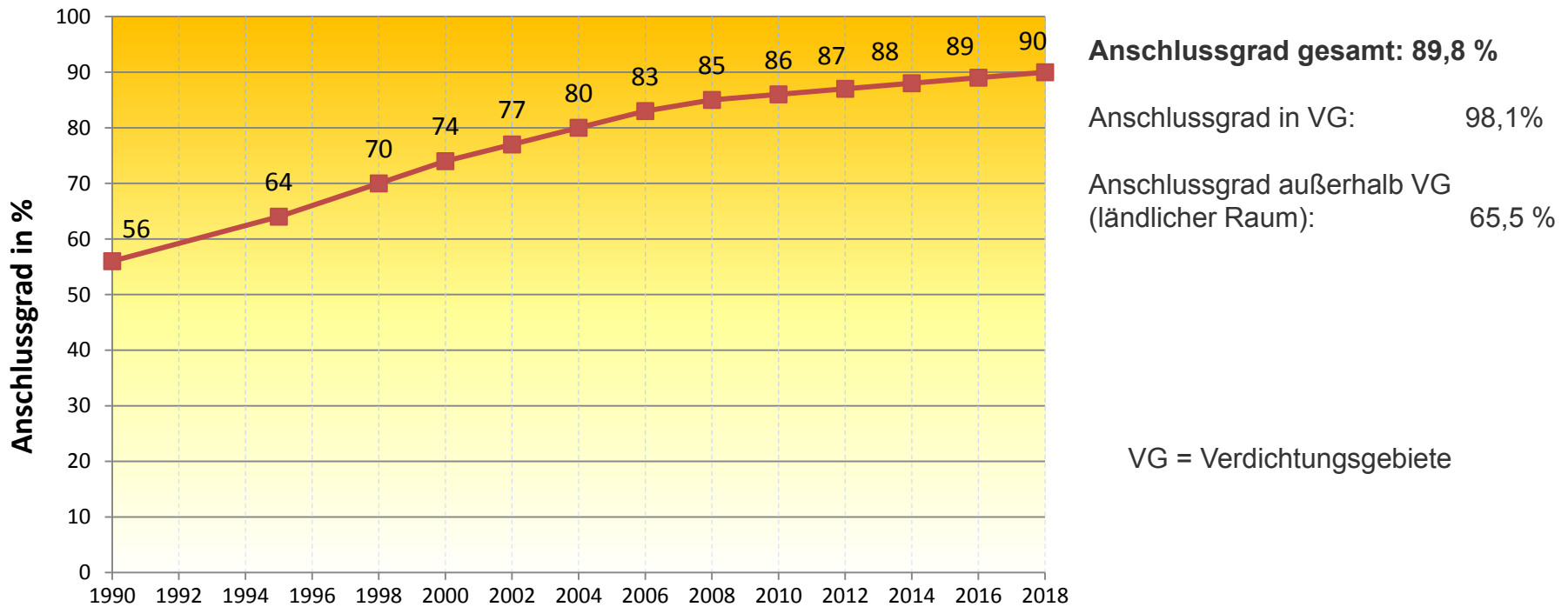


# Eckpunkte der kommunalen Abwasserbeseitigung in Sachsen

- Abwasserbeseitigungskonzepte (ABK)
- 1991 - 2005 Verdichtungsgebiete
- 2007 – 2015 dezentrale Gebiete
- ab 2016 Abrundungen und neue Schwerpunkte
- begleitende Förderung und Fachaufsicht

# Stand der kommunalen Abwasserbeseitigung im Freistaat Sachsen - Datenstand 31.12.2017

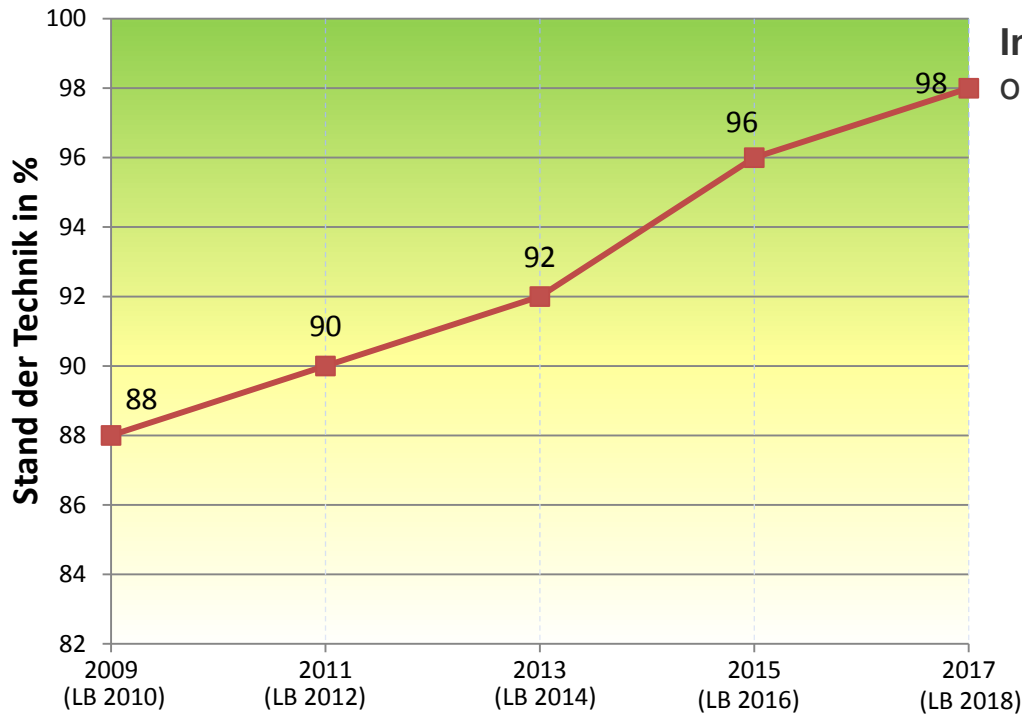
## Anschlussgrad an öffentliche Kläranlagen (einschl. öff. KKA)



Quelle Zahlen: 1998 – 2018 aus Lageberichten Kommunale Abwasserbeseitigung

# Stand der kommunalen Abwasserbeseitigung im Freistaat Sachsen - Datenstand 31.12.2017

## Einhaltung des Standes der Technik (SdT) bei Kläranlagen



**Indikator** für Zielerreichung einer ordnungsgemäßen Abwasserbeseitigung:



### Einhaltung des SdT

- unabhängig, ob zentrale oder dezentrale Entsorgung
- wird in SN seit 2009 erfasst

Abwasserdatenbank 2018 und  
Aufsichtsmanagement der LDS  
(Datenstand: 31.12.2017)

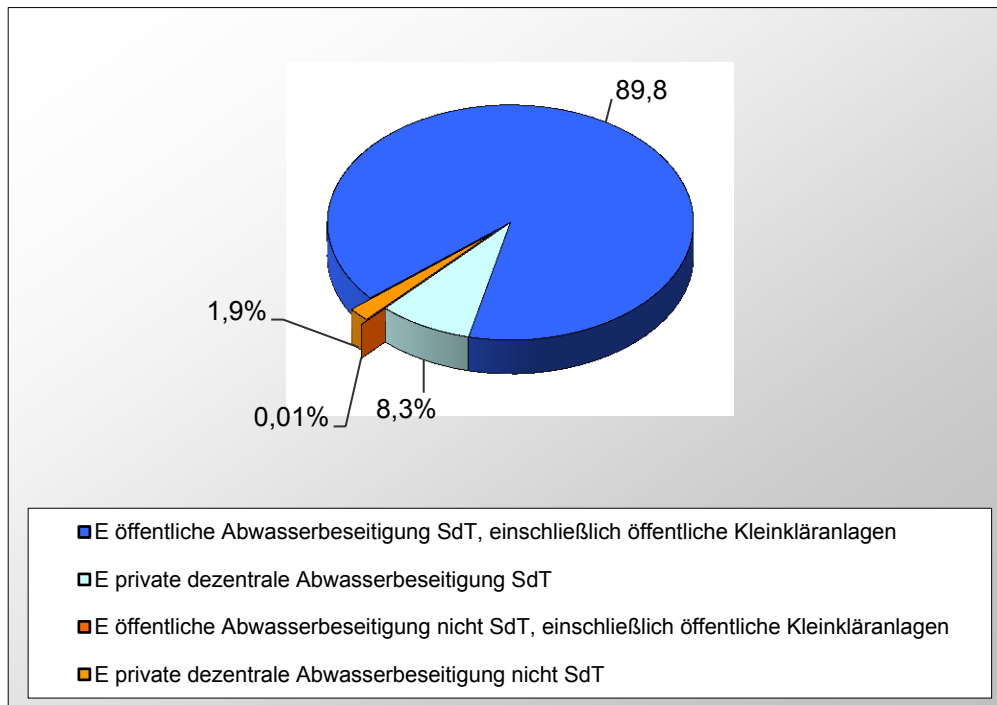


**98,1 %** der Einwohner Sachsens verfügen über eine Abwasserbeseitigung nach dem SdT (4 Mio. E)

Quelle Zahlen: aus Lageberichten (LB) Kommunale Abwasserbeseitigung



# Einhaltung des Standes der Technik (SdT) öffentliche Anlagen (zentrale Kläranlagen und öffentliche Kleinkläranlagen) und private dezentrale Anlagen - Datenstand 31.12.2017



Stand Abwasserdatenbank 2018  
(Datenstand **01.01.2018**)  
Aufsichtsmanagement der LDS  
(Datenstand **31.12.2017**):

- ca. 98%, d. h. 4 Mio. E der sächsischen Bevölkerung entsorgen ihr Abwasser nach dem SdT (zentral und dezentral)

} 98,1%\* bzw.  
4,0 Mio. E

} 1,9 %\* bzw.  
101.000 E

\*prozentuale Gesamtangaben stimmen infolge Rundung nicht mit der Summe der gerundeten Einzelangaben überein

E = Einwohner

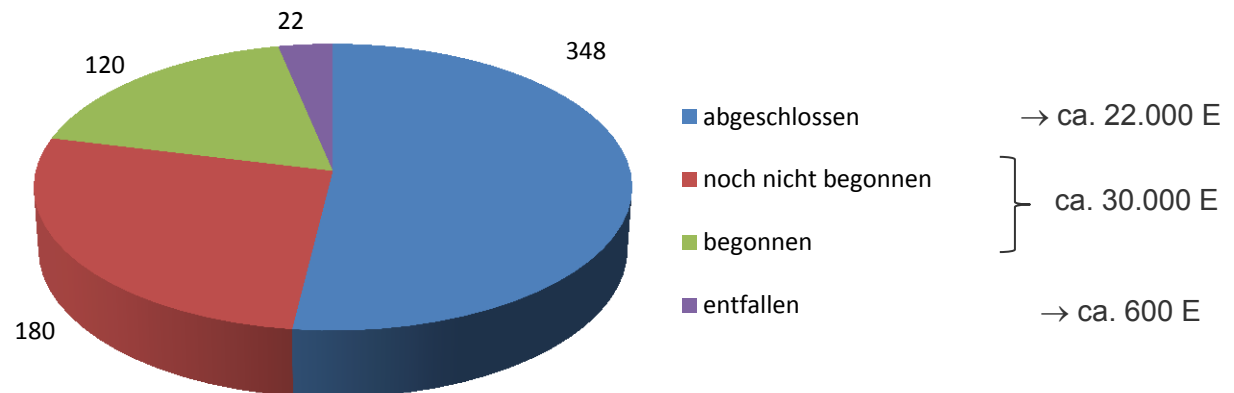


## Stand bei der Umsetzung der öffentlich-rechtlichen Verträge (örV)

- Förderung öffentlicher Abwassermaßnahmen zur Erreichung des SdT: nur noch in besonders begründeten Ausnahmefällen nach dem 31.12.2015 durch abgeschlossene öffentlich-rechtlicher Verträge (örV)
- Frist für Abschluss der örV und Förderanträge war 31.12.2015
- gesamt: **64 örV** von **57 Aufgabenträgern**  
(insgesamt für ca. 53.000 noch seit 2016 anzuschließende E)
- Rechtsverbindlich vereinbarte späteste Umsetzungsfrist: 2018  
(in zu begründenden Ausnahmefällen: bis 2020)

# Stand bei der Umsetzung der öffentlich-rechtlichen Verträge (örV) zum 30.06.2018

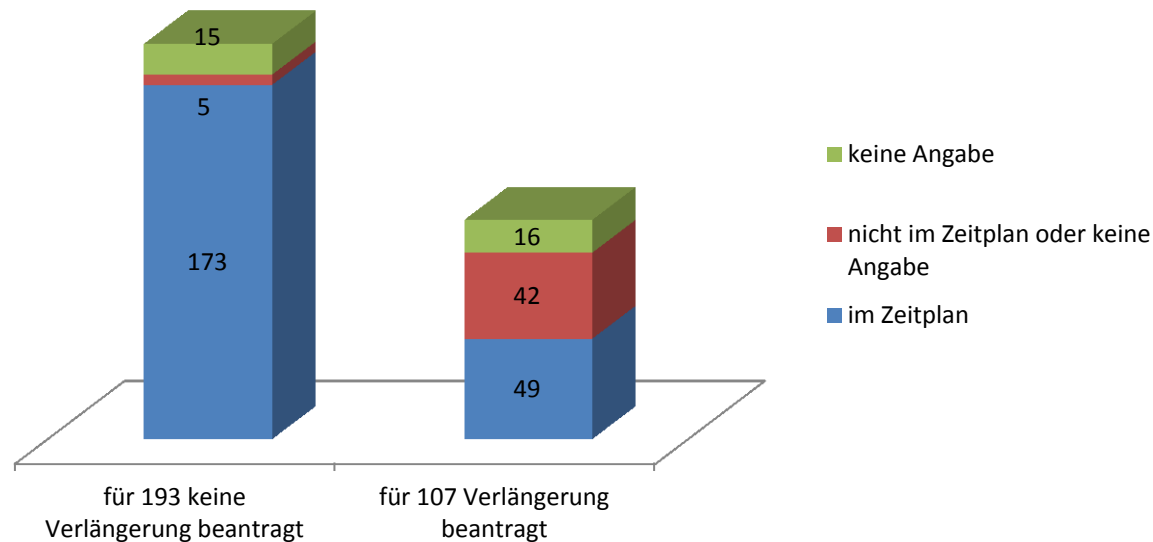
## örV - insgesamt 670 Maßnahmen



UWB haben die fristgerechte Erfüllung der örV und die Einhaltung der Verpflichtungen zu überwachen

# Stand bei der Umsetzung der öffentlich-rechtlichen Verträge (örV) zum 30.06.2018

## 300 Maßnahmen sind noch umzusetzen



Eine Verlängerung des Umsetzungszeitraumes des örV ist förderrechtlich grundsätzlich nicht zugelassen (SMUL-Erlass vom 02.02.2016)

# Studie Betriebs- und Leistungsfähigkeit von vollbiologischen Kleinkläranlagen (KKA) bis 50 EW

- Projektpartner:
  - Bildungs- und Demonstrationszentrum für dezentrale Abwasserbehandlung (BDZ e.V.)
  - Institut für Wasserbau und Siedlungswasserwirtschaft an der HTWK Leipzig (IWS)
  
- Förderung mit Mitteln des Freistaates Sachsen
  
- Auswertung von 18.000 Wartungsprotokolle von 4.250 KKA

**Veröffentlicht im Internet:**

<https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/6782.htm>

## Stand der Technik (Datenstand 31.12.2017)

### Dauerhaft dezentrale private Abwasserbeseitigung

ca. 360.000 E  
(von 4,08 Mio. E)



davon 340.000 SdT



94 %



davon 20.000 nicht SdT



6 %

# Neue Anforderungen und Schwerpunkte

- Mischwasserbewirtschaftung
- Phosphorrückgewinnung
- Spurenstoffreduzierung
- Weitergehende Anforderungen nach EU-WRRL
- Energieverbrauch
- Anlagenbestand (Kanäle!)
- Digitalisierung



# Plattformen und Möglichkeiten des künftigen Austausches

- | Sächsische Gewässertage des SMUL
- | Fachveranstaltungen der Fachverbände
  - | DWA
  - | BDZ
  - | BWK
  - | BDEW



## Fazit

- I Ziel der Landesabwasserkonferenzen ist erreicht



Beendigung der Abwasserkonferenzen mit der diesjährigen Landeskonferenz 2018

- I 98 % der Einwohner Sachsen verfügen über eine dem SdT entsprechende Abwasserbeseitigung
- I Neue Schwerpunkte: Mischwassereinleitungen, Wasserrahmenrichtlinie, Digitalisierung
- I Möglichkeiten des künftigen Austausches: Sächsische Gewässertage und Veranstaltungen der Fachverbände



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**