



# **Internationales Elbeforum**

## **Anforderungen der AWE**

**Dipl.-Ing. Matthias Krüger**  
**Fernwasserversorgung Elbaue-Ostharz GmbH**



Arbeitsgemeinschaft der Wasserversorger  
im Einzugsgebiet der Elbe

[www.awe-elbe.de](http://www.awe-elbe.de)

- Gaststatus als NGO in der Internationalen Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE)
- Zusammenarbeit mit weiteren europäischen Flußgebietsgemeinschaften an Rhein, Donau, Ruhr, Maas, Schelde
- Zusammenschluss zu einer **Koalition**
- ca. 170 Wasserversorgungsunternehmen in 18 Ländern mit etwa 188 Millionen Menschen als Kunden



RIWA-Rijn



Arbeitsgemeinschaft der Wasserversorger  
im Einzugsgebiet der Elbe

Matthias Krüger

[www.awe-elbe.de](http://www.awe-elbe.de)



List of Micropollutants in European River Basins – *Liste von Mikroverunreinigungen in Europäischen Flusseinzugsgebieten*  
 River Basins Rhine, Ruhr, Elbe, Danube, Meuse, Scheldt - *Flusseinzugsgebiete Rhein, Ruhr, Elbe, Donau, Maas, Schelde*

List of substances found in exceedance of the target values of the European River Memorandum (ERM) in 2018  
*Liste der Substanzen mit Überschreitung der Zielwerte des Europäischen Fließgewässer-Memorandums im Jahr 2018*

CASRN	Substance	Substanz	Rhine	Ruhr	Elbe	Danube#	Meuse	Scheldt#
<b>Complexing Agents / Komplexbildner</b>								
67-43-6	Diethylenetriaminepentaacetic acid (DTPA)	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	▲	● / *4			▲	
60-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA)	Ethylendinitrietetraacetat (EDTA)	▲	▲ / *4			▲	
139-13-9	Nitrilotriacetic acid (NTA)	Nitrilotriacetat (NTA)	▲	● / *4			▲	
164462-16-2	Methylglycine diacetic acid (MGDA)	Methylglycindiessigsäure (MGDA)	▲					
<b>Benzotriazoles / Benzotriazole</b>								
95-14-7	Benzotriazole	Benzotriazol	▲		▲		●	
29878-31-7	4-methylbenzotriazole	4-Methylbenzotriazol	▲		▲			
136-85-6	5-methylbenzotriazole	5-Methylbenzotriazol	▲		▲		●	
<b>Ethers / Ether</b>								
123-91-1	1,4-Dioxane	1,4-Dioxan	▲				▲	
111-96-6	Bis(2-methoxyethyl)ether (Diglyme)	Diglyme						
<b>Fuel Additives / Benzinzusatzstoffe</b>								
637-92-3	Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	Ethyl-tert-butylether (ETBE)			▲			
1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Methyl-tert-butylether (MTBE)			▲			
<b>Food ingredients / Lebensmittelzusatzstoffe</b>								
55589-62-3	Acesulfame	Acesulfam	●		●			
56038-13-2	Sucralose	Sucralose	●		●		▲	
58-08-2	Caffein	Koffein					●	
<b>Industrial chemicals / Industriechemikalien</b>								
80-05-7	Bisphenol A	Bisphenol A						
108-78-1	1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (melamin)	1,3,5-Triazin-2,4,6-Triamin (Melamin)	●				▲	

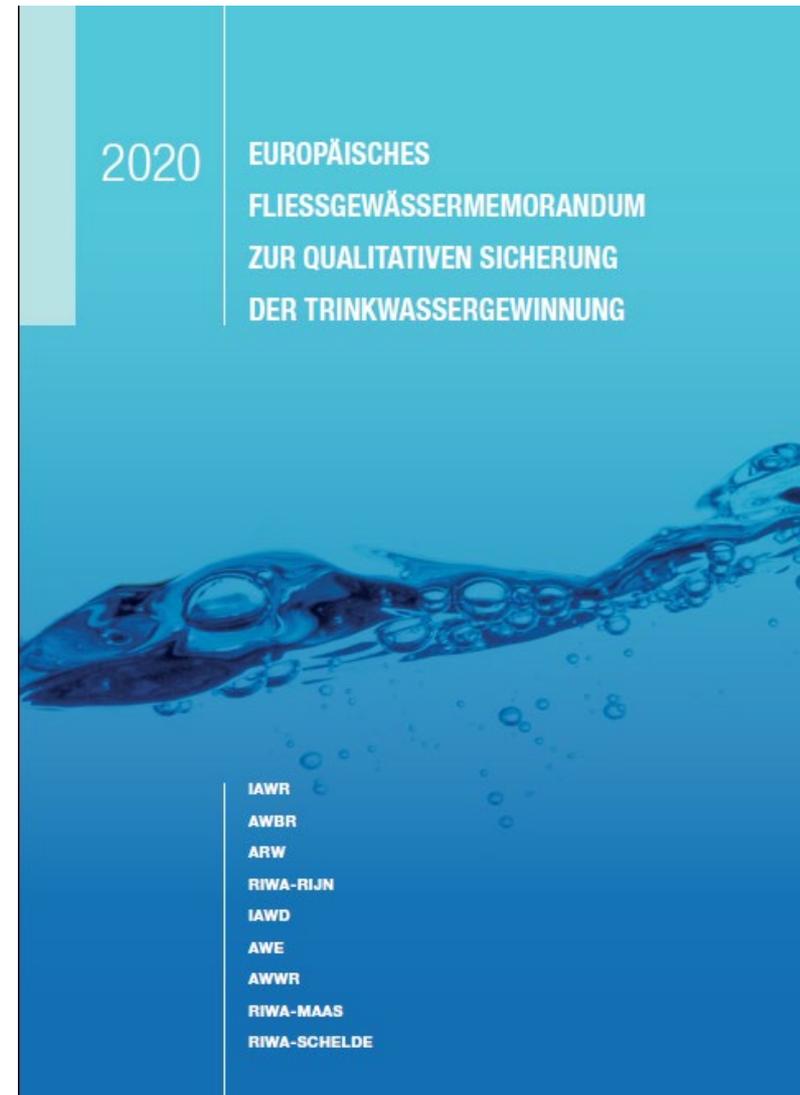
29 October 2019

1



# ERM 2020

- neue Substanzen
- Zukunft der EU- WRRL
- F/E – Aktivitäten (RiskWa)
- Spurenstoffstrategie des Bundes
- PMT – Konzept des UBA
- u.v.a. Projekte



<https://www.awe-elbe.de/downloads.html?file=files/inhalt/downloads/EuropeanRiverMemorandum2020-DUI.pdf>



Arbeitsgemeinschaft der Wasserversorger  
im Einzugsgebiet der Elbe

Matthias Krüger

[www.awe-elbe.de](http://www.awe-elbe.de)

# ERM - Ziele

## Thesen

1. Vorrang der öffentlichen Wasserversorgung
2. Vorsorgeorientierter Gewässerschutz
3. Nachhaltige Bewirtschaftung der Wasserressourcen
4. Verschlechterungsverbot / Minimierungsgebot
5. Behördliche Gewässerüberwachung
6. Verantwortungsübernahme für eingeleitete Stoffe
7. Anlagensicherheit und Störfallvorsorge
8. Regelung besonders kritischer Stoffe
9. Anwendung strengerer Hygienemaßstäbe
10. Gemeinsame Verantwortung



# Stellungnahme zum 3. Bewirtschaftungszeitraum der EU – WRRL

- ... zu „Wichtigen Wasserbewirtschaftungsfragen in der internationalen Flussgebietseinheit Elbe zur Aktualisierung des Bewirtschaftungsplans (Teil A) für den Zeitraum 2022 – 2027 (vom 22.6.20)
- erstmalig konkrete Forderung der Reduzierung von Einzelstoffen

Substanz	Gruppe	Max. Konzentration im Gewässer (Jahresmittel)	ERM-Zielwert	notwendige Reduktion
Oxipurinol	Arzneistoff-Transformationsprodukt (Gicht)	3 µg/L	0,1 µg/L	97 %
Valsartan bzw. Valsartansäure	Arzneistoff bzw. Arzneistoff-Transformationsprodukt (Bluthochdruck)	2 µg/L	0,1 µg/L	95 %
Metformin	Arzneistoff (Diabetes)	1 µg/L	0,1 µg/L	90 %
Iomeprol	Röntgenkontrastmittel	1,4 µg/L	0,1 µg/L	93 %
Benzotriazol	Korrosionsschutzmittel	0,7 µg/L	0,1 µg/L	86 %
TFA	Industriechemikalie	2,5 µg/L	0,1 µg/L	96 %

Reduzierung in Anlehnung an die Programm „Rhein 2040“ der IKSR



# Stellungnahme zum 3. Bewirtschaftungszeitraum der EU – WRRL

- Reduzierungsziel konform mit „European Green Deal“ und „Zero Pollution Ambition“ sowie Artikel 7.3. WRRL zur Verringerung der Wasseraufbereitung
- Beispiel für die Kooperationsfähigkeit von Staaten und Vorbild für andere Flussgebiete in Europa
- Poster anlässlich des „19. MGS “ am 8./9.10.2021 in Dessau
- Fortführung des Dialogs mit :
  - ✓ Politik, Behörden, Umweltverbände
  - ✓ Wasser-, Abwasser- und Abfallwirtschaft
  - ✓ Landwirtschaftsverbände, Chemische Industrie
  - ✓ Verbraucher, Ärzte, Patienten, Apotheker



- @AWE\_Elbe
- @ERM\_Coalition



**Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit**

