



Internationales Elbeforum

Anforderungen der AWE

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



Arbeitsgemeinschaft der Wasserversorger
im Einzugsgebiet der Elbe

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



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#
Complexing Agents / Komplexbildner								
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)	▲					
Benzotriazoles / Benzotriazole								
95-14-7	Benzotriazole	Benzotriazol	▲		▲		●	
29878-31-7	4-methylbenzotriazole	4-Methylbenzotriazol	▲		▲			
136-85-6	5-methylbenzotriazole	5-Methylbenzotriazol	▲		▲		●	
Ethers / Ether								
123-91-1	1,4-Dioxane	1,4-Dioxan	▲				▲	
111-96-6	Bis(2-methoxyethyl)ether (Diglyme)	Diglyme						
Fuel Additives / Benzinzusatzstoffe								
637-92-3	Ethyl tert-butyl ether (ETBE)	Ethyl-tert-butylether (ETBE)			▲			
1634-04-4	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Methyl-tert-butylether (MTBE)			▲			
Food ingredients / Lebensmittelzusatzstoffe								
55589-62-3	Acesulfame	Acesulfam	●		●			
56038-13-2	Sucralose	Sucralose	●		●		▲	
58-08-2	Caffein	Koffein					●	
Industrial chemicals / Industriechemikalien								
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)	●				▲	

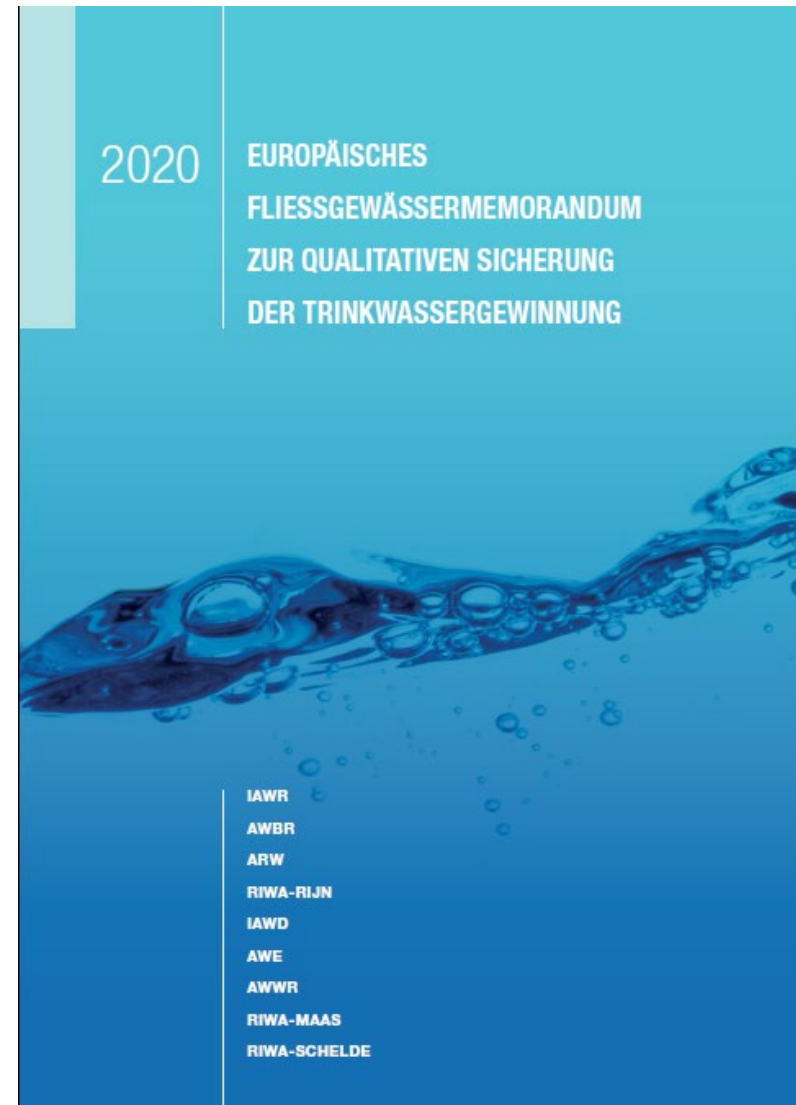
29 October 2019

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

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

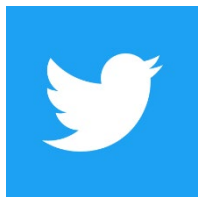
Substanz	Gruppe	Max. Konzentration im Gewässer (Jahresmittel)	ERM-Zielwert	notwendige Reduktion
Oxipurinol	Arzneistoff-Transformationsprodukt (Gicht)	3 µg/L	0,1 µg/L	97 %
Valsartan bzw. Valsartansäure	Arzneistoff bzw. Arzneistoff-Transformationsprodukt (Bluthochdruck)	2 µg/L	0,1 µg/L	95 %
Metformin	Arzneistoff (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**

