



# Die neue Oberflächengewässerverordnung

-

## Unterstützendes Element oder Hemmschuh der Zielerreichung?



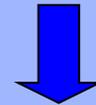
# OGewV: Vorläufer-Verordnungen/ EU-Recht

2006/11/EG  
Gefährliche Stoffe  
(....76/464/EWG)  
Gewässerqualitäts-  
zielverordnung  
(GewQV NRW)

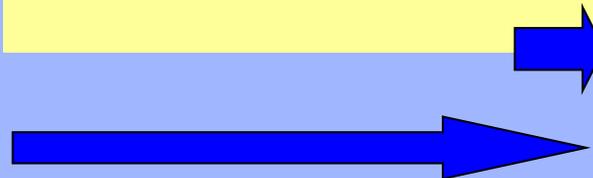
2006/44/EG  
Fischgewässerrichtlinie  
(....79/659/EG)  
FischgewV NRW

2000/60/EG  
EG-WRRL  
Gewässerbestands-  
aufnahme,  
-einstufungs- und  
-überwachungsV  
(GewBEÜ-V NRW)

2008/105/EG  
2013/39/EU  
Umweltqualitäts-  
normrichtlinie  
(UQN-RL)



**Verordnung zum  
Schutz der  
Oberflächengewässer  
(OGewV 2011, 2016)**





# OGewV (2016)

## ■ Veröffentlichung BGBL - Juni 2016

### Verordnung zum Schutz von Oberflächengewässern

Vom 20. Juni 2016

Es verordnen

- auf Grund des § 23 Absatz 1 Nummer 1 bis 3 und 8 bis 13 des Wasserhaushaltsgesetzes vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), von denen Absatz 1 Satzteil vor Nummer 1 zuletzt durch Artikel 1 Nummer 4 Buchstabe a und Absatz 1 Nummer 9 durch Artikel 1 Nummer 4 Buchstabe b des Gesetzes vom 6. Oktober 2011 (BGBl. I S. 1986), Absatz 1 Nummer 12 durch Artikel 2 Nummer 1 Buchstabe a des Gesetzes vom 15. November 2014 (BGBl. I S. 1724) geändert worden sind und Absatz 1 Nummer 13 durch Artikel 2 Nummer 1 Buchstabe b des Gesetzes vom 15. November 2014 (BGBl. I S. 1724) angefügt worden ist, in Verbindung mit § 23 Absatz 2 und § 29 Absatz 1 Satz 2 des Wasserhaushaltsgesetzes, von denen § 29 Absatz 1 Satz 2 durch Artikel 2 Nummer 2 des Gesetzes vom 15. November 2014 (BGBl. I S. 1724) angefügt worden ist, die Bundesregierung nach Anhörung der beteiligten Kreise und
- auf Grund des § 36 Absatz 6 Satz 1 des Pflanzenschutzgesetzes vom 6. Februar 2012 (BGBl. I S. 148, 1281), der durch Artikel 375 Nummer 15 der Verordnung vom 31. August 2015 (BGBl. I S. 1474) geän-

dert worden ist, das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft im Einvernehmen mit dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit auf Vorschlag der Freien und Hansestadt Hamburg und Niedersachsen:

#### Artikel 1

#### Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer (Oberflächengewässerverordnung – OGewV)<sup>1</sup>

##### Inhaltsübersicht

- § 1 Zweck
- § 2 Begriffsbestimmungen
- § 3 Lage, Grenzen und Zuordnung der Oberflächenwasserkörper; typspezifische Referenzbedingungen
- § 4 Zusammenstellung der Gewässerbelastungen und Beurteilung ihrer Auswirkungen; Bestandsaufnahme der Emissionen, Einleitungen und Verluste
- § 5 Einstufung des ökologischen Zustands und des ökologischen Potenzials
- § 6 Einstufung des chemischen Zustands
- § 7 Anforderungen bei überarbeiteten Umweltqualitätsnormen und bei Umweltqualitätsnormen für neue Stoffe

<sup>1</sup> Diese Verordnung dient der Umsetzung der

- Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 327 vom 22.12.2000, S. 1), die zuletzt durch die Richtlinie 2014/101/EU (ABl. L 311 vom 31.10.2014, S. 32) geändert worden ist,
- Richtlinie 2008/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über Umweltqualitätsnormen im Bereich der Wasserpolitik und zur Änderung und anschließenden Aufhebung der Richtlinien des Rates 82/176/EWG, 83/513/EWG, 84/156/EWG, 84/491/EWG und 86/280/EWG sowie zur Änderung der Richtlinie 2000/60/EG (ABl. L 348 vom 24.12.2008, S. 84), die zuletzt durch die Richtlinie 2013/39/EU (ABl. L 226 vom 24.8.2013, S. 1) geändert worden ist,

- Richtlinie 2009/90/EG der Kommission vom 31. Juli 2009 zur Festlegung technischer Spezifikationen für die chemische Analyse und die Überwachung des Gewässerzustands gemäß der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates (ABl. L 201 vom 1.8.2009, S. 36),
- Richtlinie 2014/101/EU der Kommission vom 30. Oktober 2014 zur Änderung der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (ABl. L 311 vom 31.10.2014, S. 32),
- Beschluss 2013/480/EU der Kommission vom 20. September 2013 zur Festlegung der Werte für die Einstufungen des Überwachungssystems des jeweiligen Mitgliedstaats als Ergebnis der Interkalibrierung gemäß der Richtlinie 2000/60/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Entscheidung 2008/915/EG (ABl. L 266 vom 8.10.2013, S. 1, L 102 vom 5.4.2014, S. 22).



# Änderungen gegenüber OGewV (2011)

Novellierung notwendig, da

- **neue EU-rechtliche Vorgaben:** u.a. Fortschreibung der UQN-RL von 2013, Interkalibrierung (neue Anlage 5)  
*hier : Aufnahme des zwischenzeitig interkalibrierten „NRW-Verfahrens zur Bewertung von Makrophyten“*
- **aktuelle fachliche Entwicklungen/ fortgeschrittene Erkenntnisse:** u.a. Reduzierung Stickstoffbelastung (§14), Anpassung Liste der flussgebietspezifischen Stoffe (Anlage 6), überarbeitete Vorgaben ACP (Anlage 7), Bioverfügbarkeit (Anlage 9)



## Europarechtliche Anpassungen

- Methodischen Vorgaben zur Bestandsaufnahme (§ 4) der Emissionen, Einleitungen und Verluste prioritärer Stoffe und bestimmter anderer Schadstoffe entsprechen nun dem CIS-Leitfaden Nr. 28.
- Umweltqualitätsnormen für die Stoffe der Anlagen 6 und 8 der OGewV 2016 beruhen nun weitgehend auf dem CIS Leitfaden Nr. 27.
- Geänderten Umsetzungsfristen – Prioritäre Stoffe (§ 7)



## Europarechtliche Anpassungen

- Beobachtungsliste (§ 11 der OGeWV 2016 in Verbindung mit Anlage 11)
- ACP (Anlage 7) konkretisieren die Anforderungen des Anhang V, Nummer 1.1. WRRL für den **guten** Zustand.
- Bewirtschaftungsziele für N zur Reduzierung der N-Belastung in den Küstengewässern (§ 14) – Umsetzung Anforderung der EU-Kommission aus 2014 an D



## Prioritäre Schadstoffe – Anlage 8

- 12 neue Stoffe: Aclonifen, Bifenox, PFOS, Cybutryn, HBCDD, Terbutryn, Dioxine, ....
- Bessere Daten - UQN Fortschreibung: Anthracen, PBDE, Fluoranthen, Blei, Naphtalin, Nickel, PAKs
- Neue Methode - Berücksichtigung Bioverfügbarkeit über das Bioligandenmodell (BLM) für Nickel und Blei
- Sonderregelungen für die acht ubiquitären Stoffe: PBDE, Quecksilber, PAKs, Tributylzinn-Verbindungen, PFOS, Dioxine, HBCDD, Heptachlor/epoxid – u.a. Monitoring, Kartendarstellung



# Exkurs: Ableitung UQN - OGeWV Anlage 8

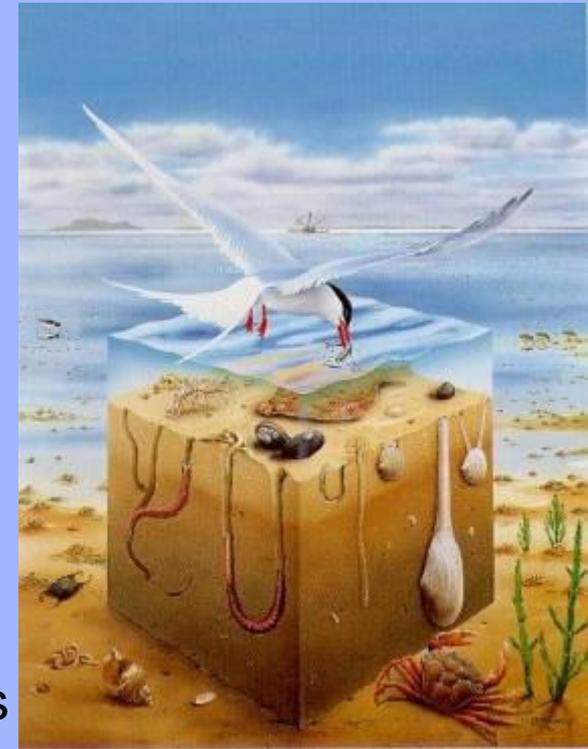
Ableitung: Kommission unter Beteiligung Experten der MS, Prüfung SCHER

## Schutzgüter:

- Aquatische Lebensgemeinschaften
- Endglieder der aquatischen Nahrungskette („secondary poisoning“)
- Gesundheit des Menschen: via Fischkonsum und Trinkwasser

## Umweltqualitätsnormen (UQN):

- Ableitung UQN für Wasser, (Sediment), Biota sowie ggf. Trinkwasser
- Die UQN für das **empfindlichste Schutzgut** wird als umfassende UQN verwendet.
- RL 39/2013 enthält keine UQN auf Basis von Trinkwasser-QK für PSM.





# Exkurs: Ableitung UQN - OGewV Anlage 8

Prioritärer Stoff	UQN <small>Biota sec. Pois.</small>	UQN <small>Biota hh</small>
PBDE		X
Fluoranthen		X
Hexachlorbenzol		X
Hexachlorbutadien	X	
Quecksilber	X	
B(a)p		X
Dicofol	X	
PFOS		X
PCDF, PCDD, PCDL		X
HBCDD	X	
Heptachlor/epoxid		X



## Prioritäre Schadstoffe (2) – § 6 und 7

### Neue Prioritäre Stoffe:

- Vorläufiges Maßnahmenprogrammen ab 2018: UQN OGewV (2016)
- UQN (2016) gelten ab 2018 für die Einstufung.
- Zielerreichung: 22.12.2027

### Alte Prioritäre Stoffe mit neuer UQN:

- Maßnahmenprogrammen ab 2015: UQN OGewV (2016)
- UQN (2016) gelten ab 2021 für die Einstufung.
- Zielerreichung: 22.12.2021



## Flussgebietsspezifische Schadstoffe (1) – Anl. 6

- Anlage 5 (2011) → Relevanzprüfung → 100 Stoffe nicht mehr relevant.
- Vier Stoffe aus Anlage 5 (2011) → Anlage 8 (2016)  
(Dichlorvos, Heptachlor/epoxid, PCB-118)
- → Streichung von 104 Stoffen
- Für acht Stoffe wurde die UQN aufgrund der verbesserten Datenlage geändert.



## Flussgebietsspezifische Schadstoffe (2) – Anl. 6

- Für fünf PSM (Bentazon, Dichlorprop, Linuron, Mecoprop, Pyrazon) bleiben die Vorsorgewerte von 0,1 µg/l aus der OGeWV 2011 bestehen, da sie aus Sicht des Trinkwasserschutzes weiterhin relevant sind und eine spezifischere Regelung in der Trinkwasserverordnung nicht vorliegt.
- neun neue Stoffe: Carbendazim, Dimoxystrobin, Fenpropimorph, Flufenacet, Flurtamon, Imidacloprid, Nicosulfuron, Sulcotrion und Triclosan



## Flussgebietsspezifische Schadstoffe (3) – § 5 (5)

- Maßnahmenprogrammen 2015: UQN OGeWV (2011)
- Maßnahmenprogrammen ab 2021: UQN OGeWV (2016)
- UQN (2016) gelten ab 2021 für die Einstufung.
- Zielerreichung: 22.12.2027



# ACP – Anlage 7

## 2.1.2 Werte für weitere Parameter nach Anlage 3 Nummer 3.2 für verschiedene Gewässertypen

Parameter	Sauerstoff (O <sub>2</sub> )	Bio-chemischer Sauerstoffbedarf in 5 Tagen (BSB <sub>5</sub> ) <sup>1</sup>	Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC)	Chlorid (Cl) <sup>2</sup>	Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) <sup>2</sup>	pH-Wert	Eisen (Fe)	Ortho-phosphat-Phosphor (o-PO <sub>4</sub> -P)	Gesamt-Phosphor (Gesamt-P)	Ammonium-Stickstoff (NH <sub>4</sub> -N)	Ammoniak-Stickstoff (NH <sub>3</sub> -N)	Nitrit-Stickstoff (NO <sub>2</sub> -N)
Einheit	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
Statistische Kenngröße	MIN/a <sup>3</sup>	MW/a <sup>4</sup>	MW/a <sup>4</sup>	MW/a <sup>4</sup>	MW/a <sup>4</sup>	MIN/a-MAX/a <sup>5 3</sup>	MW/a <sup>4</sup>	MW/a <sup>4</sup>	MW/a <sup>4</sup>	MW/a <sup>4</sup>	MW/a <sup>4</sup>	MW/a <sup>4</sup>
Typen nach Anlage 1 Nummer 2.1												
2.1, 3.1, 2.2, 3.2, 4, 11 <sup>6</sup>	> 8	< 3	-	≤ 200	-	7,0 – 8,5	-	≤ 0,05	≤ 0,10	≤ 0,1	≤ 2	≤ 30
5, 5.1	> 8	< 3	< 7	≤ 200	≤ 75	6,5 – 8,5	≤ 0,7	≤ 0,07	≤ 0,10	≤ 0,1	≤ 1	≤ 30
6, 6 K, 7	> 7	< 3	< 7	≤ 200	≤ 220	7,0 – 8,5	≤ 0,7	≤ 0,07	≤ 0,10	≤ 0,1	≤ 2	≤ 50
19 <sup>7</sup>	> 7	< 3	< 7	≤ 200	≤ 220	7,0 – 8,5	≤ 0,7	≤ 0,10	≤ 0,15	≤ 0,1	≤ 2	≤ 50
9	> 7	< 3	< 7	≤ 200	≤ 75	7,0 – 8,5	≤ 0,7	≤ 0,07	≤ 0,10	≤ 0,1	≤ 1	≤ 30
9.1, 9.1 K	> 7	< 3	< 7	≤ 200	≤ 220	7,0 – 8,5	≤ 0,7	≤ 0,07	≤ 0,10	≤ 0,1	≤ 2	≤ 50
9.2, 10	> 7	< 3	< 7	≤ 200	≤ 220	7,0 – 8,5	≤ 0,7	≤ 0,07	≤ 0,10	≤ 0,1	≤ 2	≤ 50
11 <sup>7, 8</sup> , 12 <sup>7, 8</sup>	> 8	< 3	< 7	≤ 200	≤ 75	5,5 – 8,0	≤ 0,7	≤ 0,10	≤ 0,15	≤ 0,1	≤ 1	≤ 30
11 <sup>7, 9</sup> , 12 <sup>7, 9</sup>	> 8	< 3	< 7	≤ 200	≤ 220	7,0 – 8,5	≤ 0,7	≤ 0,10	≤ 0,15	≤ 0,1	≤ 2	≤ 50
14 <sup>10</sup> , 16 <sup>10</sup>	> 7	< 4	< 7	≤ 200	≤ 140	6,5 – 8,5	≤ 1,8	≤ 0,07	≤ 0,10	≤ 0,1	≤ 1	≤ 30
14 <sup>11</sup> , 16 <sup>11</sup> , 18	> 7	< 4	< 7	≤ 200	≤ 200	7,0 – 8,5	≤ 1,8	≤ 0,07	≤ 0,10	≤ 0,2	≤ 2	≤ 50
19 <sup>12</sup>	> 7	< 4	< 7	≤ 200	≤ 200	7,0 – 8,5	≤ 1,8	≤ 0,10	≤ 0,15	≤ 0,2	≤ 2	≤ 50
11 <sup>8, 12</sup> , 12 <sup>8, 12</sup>	> 6	< 4	< 10	≤ 200	≤ 75	5,5 – 8,0	≤ 1,8	≤ 0,10	≤ 0,15	≤ 0,1	≤ 1	≤ 30
11 <sup>9, 12</sup> , 12 <sup>9, 12</sup>	> 6	< 4	< 10	≤ 200	≤ 140	7,0 – 8,5	≤ 1,8	≤ 0,10	≤ 0,15	≤ 0,2	≤ 2	≤ 50
15, 15 g, 17, 20	> 7	< 4	< 7	≤ 200	≤ 200	7,0 – 8,5	≤ 1,8	≤ 0,07	≤ 0,10	≤ 0,2	≤ 2	≤ 50
22	> 4	< 6	< 15	-	-	6,5 – 8,5	-	≤ 0,20	≤ 0,30	≤ 0,3	-	-
23	> 4 <sup>13</sup>	< 6	< 15	-	-	7,0 – 8,5	-	≤ 0,07	≤ 0,10	≤ 0,2	≤ 2	≤ 50
Subtyp 21 N	> 4 <sup>13</sup>	< 6	< 7	≤ 200	-	7,0 – 8,5	-	≤ 0,07	≤ 0,10	≤ 0,2	≤ 2	≤ 50



## ACP – Anlage 7 - Temperatur

- Nummer 1.1.1 – Fortführung der bisherigen Regelungen zur Temperatur OGewV 2011 mit kleinen Änderungen
- Neu:
  - maximal tolerierbare Winter-Temperatur
  - Vorgaben für die maximale TemperaturerhöhungDiese Regelungen ersetzen die 2013 ausgelaufene FischgewässerRL und berücksichtigen erstmals Schutzansprüche von Kaltwasserfischarten während der temperatursensiblen Lebensphasen im Jahreslauf.



# Unterstützendes Element oder Hemmschuh für die Zielerreichung?

**Ziel: guter Zustand** (Anlage 4, Tabelle 1)

„Die Werte für die biologischen Qualitätskomponenten des Oberflächengewässertyps oberirdischer Gewässer zeigen **geringe anthropogene Abweichungen** an, weichen aber nur in **geringem Maß von den Werten ab**, die normalerweise bei Abwesenheit störender Einflüsse mit dem betreffenden Oberflächengewässertyp einhergehen (Referenzbedingungen).“



## Unterstützendes Element oder Hemmschuh für die Zielerreichung?

Bessere  
Gewässerqualität

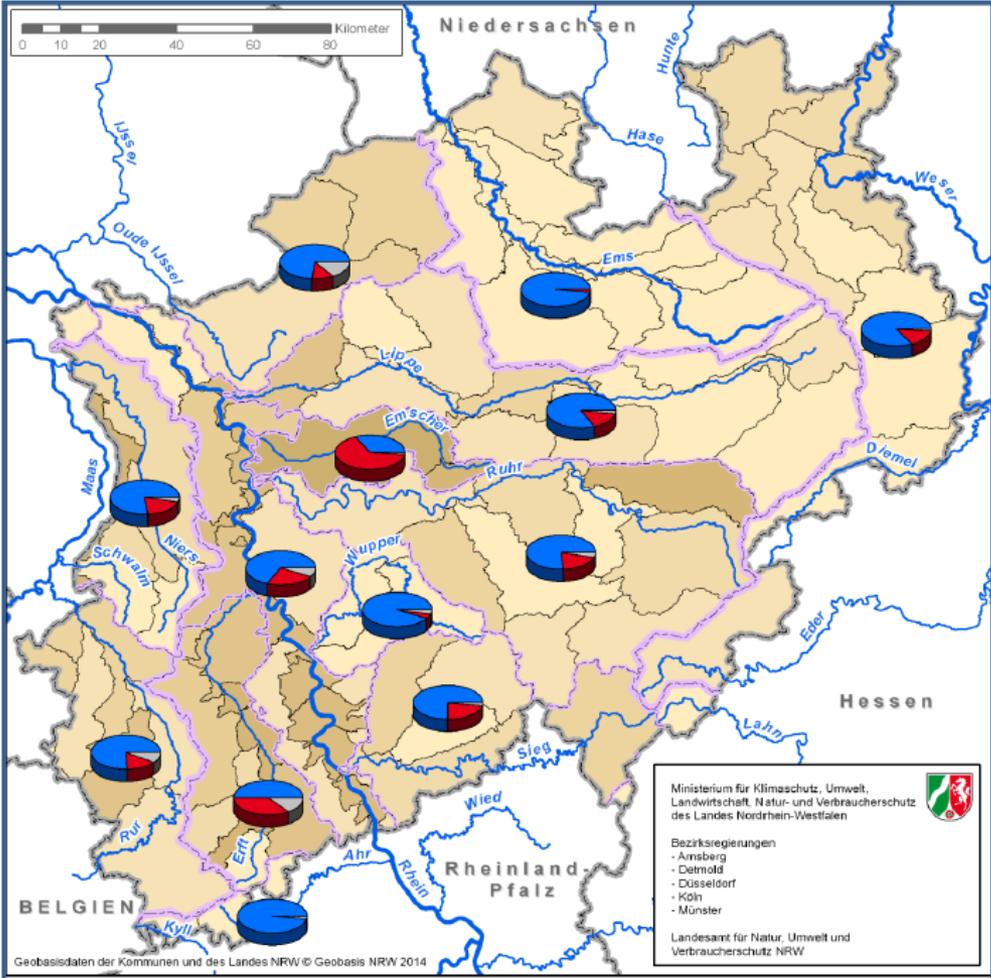
Umsetzbarkeit im  
Monitoring / Vollzug

Neue fachliche Erkennt-  
nisse / EU weit harmoni-  
sierte Methoden



# Unterstützendes Element oder Hemmschuh?

	<b>Bessere Gewässer- Qualität?</b>
Neue Prioritäre Stoffe	<b>++/ -</b>
Sonderregelung Ubiquitäre Stoffe	<b>0</b>



# Bewertung des chemischen Zustandes ohne ubiquitäre Stoffe





## Unterstützendes Element oder Hemmschuh?

	<b>Bessere Gewässer- Qualität?</b>
Neue Prioritäre Stoffe	<b>++/ -</b>
Sonderregelung Ubiquitäre Stoffe	<b>0</b>
Anpassung Liste der flussgebiets- spezifischen Stoffe inkl. ZHK-UQN	<b>++</b>
Vorgaben ACP, u.a. Winter-Temp (Fische)	<b>++</b>
BW-Ziele Stickstoff	<b>+</b>
Umsetzungsfristen / Gültigkeiten	<b>-</b>
Fehlende Aufnahme Arzneistoffe	<b>-</b>



## Unterstützendes Element oder Hemmschuh?

	Umsetzung im Monitoring/ Vollzug?	Fachlich?
Interkalibrierung	+	+
Watch list	0	+
Bioverfügbarkeit	-	+
Vorgaben ACP	+	++/ 0
Anpassung Liste der flussgebietsspezifischen Stoffe	+	++/ (0)
Umsetzungsfristen / Gültigkeiten	-	0
Monitoringvorgaben	+/-	+



# Umsetzung der neuen Anforderungen in NRW

- Monitoring, Bewertung, ...  
Biota-Monitoring, Hintergrundwerte, Bioverfügbarkeit,  
Meeresschutzziele: LANUV
- Maßnahmenprogramme:  
Vollzugsbehörden (BR, UWB...) + Maßnahmenträger



## Unterstützendes Element oder Hemmschuh?

- +** aktualisierte Daten, europaweit konsolidierte Methoden und differenziertere Überwachungsvorgaben → zuverlässige Einstufung des Gewässerzustands
- +** Fortschritt in der Standardisierung
- +** überprüfbare Reduzierungsziele für Stickstoff
- +** Beschreibung des guten Zustands (Anlage 7)
- ...
- Chance zur Verbesserungen der Instrumente verpasst
- Probleme bei der Umsetzung im Vollzug
- fehlende Berücksichtigung relevanter Stoffe



# Unterstützendes Element oder Hemmschuh für die Zielerreichung?

**Ja**in!

.. Wünsche ..

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**



**Dr. Friederike Vietoris**  
MKULNV NRW – Referat IV-5  
40190 Düsseldorf

[friederike.vietoris@mkulnv.nrw.de](mailto:friederike.vietoris@mkulnv.nrw.de)