



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

# Bewirtschaftungsplanung 2015-2021 Veränderungen / Unterschiede 2009 – 2015:



WRRL-Flussgebietsforum  
am 17.06.2015 in Hannover

Dipl.-Ing. Mareike Fischer  
Niedersächsisches Ministerium für  
Umwelt und Klimaschutz  
Referat 24 Oberflächen- und  
Küstengewässer, Meeresschutz



# Änderungen in den Inhalten der Anhörungsdokumente

- Harmonisierungsbemühungen nach EU-Kritik
- Änderungen von Bewertungsgrundlagen (z.B. OGeWV)
- Festlegung der Belastungen und Ableitungen der Maßnahmen: DPSIR-Ansatz
- Angebotsplanung: Meldung der Maßnahmentypen wasserkörperscharf, nur konzeptionelle Maßnahmen werden für ganze Koordinierungsräume gemeldet.
- Vorstellung von herauszuhebenden Maßnahmen im Landesbericht: z. B. zu Maßnahmen am Dümmer, Masterplan Ems, Beratung gewässerschonende Landwirtschaft, Gewässerallianz NI



# Wasserkörperstatistik

Niedersachsen ist verantwortlich für die Meldung von

1.605 Wasserkörpern (WK)

1.562 Fließgewässer- WK

27 Seen-WK

13 Küstengewässer-WK

3 Übergangsgewässer-WK



# Vergleich Wasserkörperstatistik 2009 zu 2015

Gewässerkategorien	Anzahl der DENI-WK 2009	Anzahl der DENI-WK 2015	+/-
Fließgewässer	1.512	1.562	+ 50
Stehende Gewässer	28	27	- 1
Übergangsgewässer	4	3	- 1
Küstengewässer	13	13	./.
<b>Oberflächenwasserkörper gesamt</b>	<b>1.557</b>	<b>1.605</b>	<b>+ 48</b>

## Änderungen aufgrund

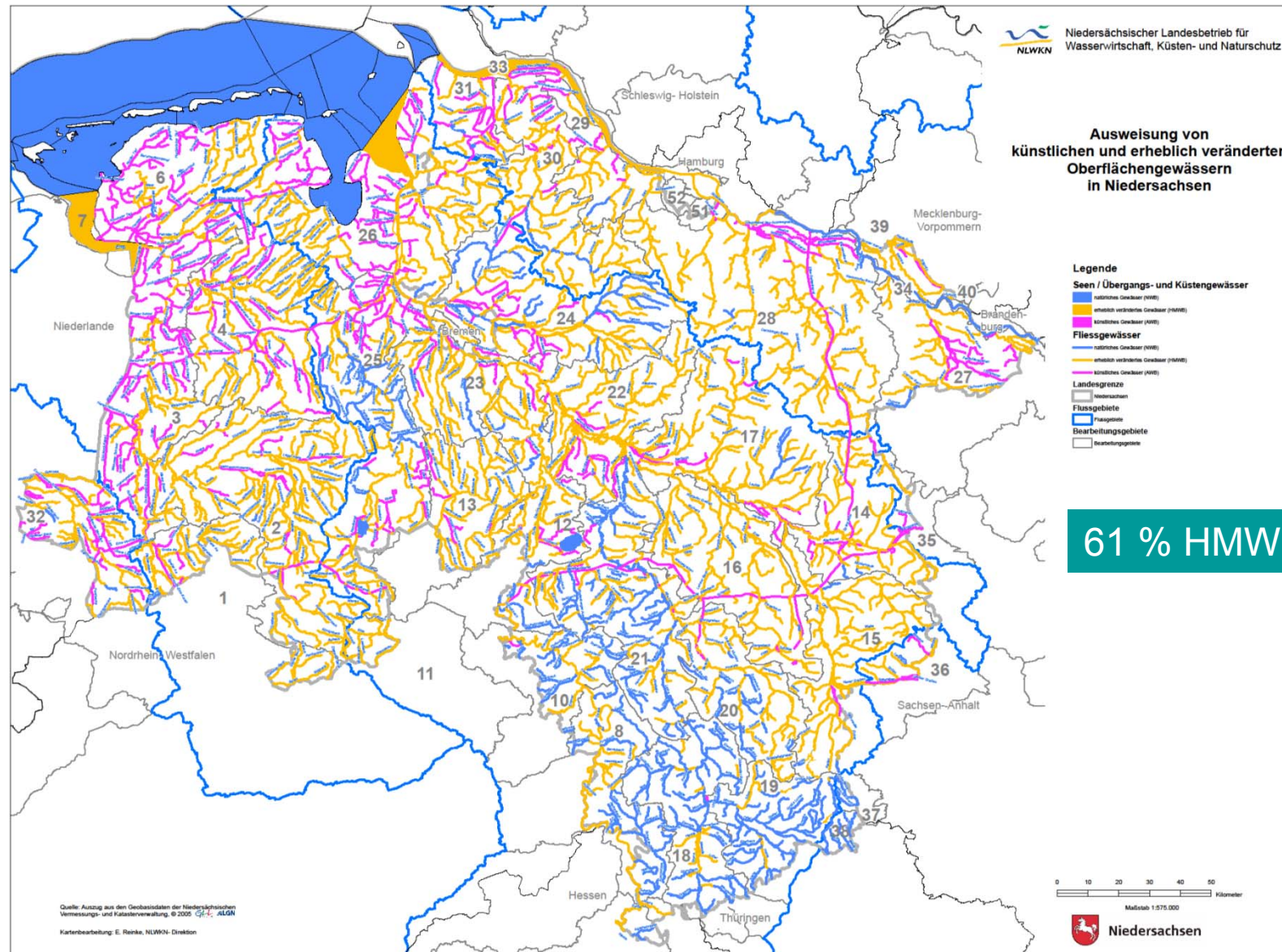
- Teilung verzweigter Fließgewässer
- Heerter See ≠ EU-WRRL-See
- Meldung des Übergangsgewässer der Elbe durch SH



# Rückblick Ausweisungstatus 2009



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz



61 % HMWB

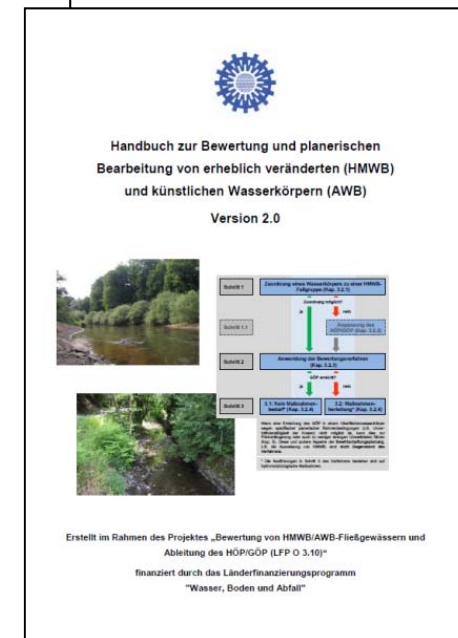
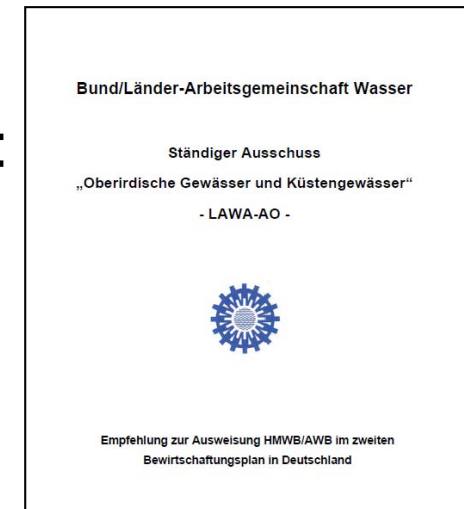


Grundlagen für das Vorgehen insbesondere  
aufgrund Compliance Check der KOM für DE :

Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser:  
Empfehlungen zur Ausweisung HMWB/AWB im  
zweiten Bewirtschaftungsplan in Deutschland

Handbuch zur Bewertung und planerischen  
Bearbeitung von erheblich veränderten  
(HMWB) und künstlichen Wasserkörpern  
(AWB)

Dem liegt der EU: CIS-Leitfaden Nr. 4 zu Grunde:  
Leitfaden zur Identifizierung und Ausweisung  
von erheblich veränderten und künstlichen  
Wasserkörpern, 02.02.2003





### Was haben wir gemacht:

- **Abgleich nach bundeseinheitlichen Vorgaben mit der Gewässerstruktur (Schritt 3)**
- **Überprüfung und Reduzierung der Ausweisungsgründe nach den bundeseinheitlichen Vorgaben, Bestimmung einer Fallgruppe (Schritt 4)**
- **Prüfen, ob die ermittelten HMWB einen guten ökologischen Zustand erreicht haben (Schritt 5)**



**Grundlage für die Arbeiten waren die 2009 festgelegten HMWB!**



Durch die vereinheitlichten Vorgaben in DE zu den spezifizierten Nutzungen waren die Ausweisungsgründe neu zu definieren.

Ausweisungsgründe für die Einstufung von Oberflächengewässern als erheblich verändert	Anzahl gesamt	darunter Fließgewässer	darunter stehende Gewässer	darunter Übergangsgewässer
Landentwässerung und Hochwasserschutz (e20)	833	833	-	-
Kulturstau (e21)	7	7	-	-
Urbanisierung (e22)	54	54	-	-
Hochwasserschutz (e23)	64	53	8	3
Schifffahrt (e24)	25	22	-	3
Wasserkraft (e26)	12	6	6	-
Wasserversorgung/Trinkwasserspeicherung (e27)	5	-	5	-
Freizeit und Erholung (e28)	6	5	1	-
Umwelt im weiteren Sinne (e29)	2	2	-	-
Talsperren, Stauseen (e30)	10	5	5	-

94 % werden durch Ausweisungsgrund Landentwässerung und Hochwasserschutz begründet.

## Überprüfung der HMWB – Ausweisung



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

Gewässerkategorie	Anzahl OWK gesamt	darunter NWB	darunter HMWB	darunter AWB
Fließgewässer	1.562	358	878	326
Stehende Gewässer	27	11	8	8
Übergangsgewässer	3	-	3	-
Küstengewässer	13	13	-	-
<b>OWK gesamt</b>	<b>1.605</b>	<b>382</b>	<b>889</b>	<b>334</b>

2009 wurden  
61 % als erheblich verändertes  
17 % als natürliches  
22 % künstliches  
Gewässer ausgewiesen.

2015 werden  
55 % als erheblich verändertes  
24 % als natürliches  
21 % künstliches  
Gewässer ausgewiesen.

## Überprüfung der Ausweisung für den 2. Bewirtschaftungsplan

erfolgte nach bundeseinheitlichen Kriterien

wird (dadurch) transparenter und nachvollziehbarer

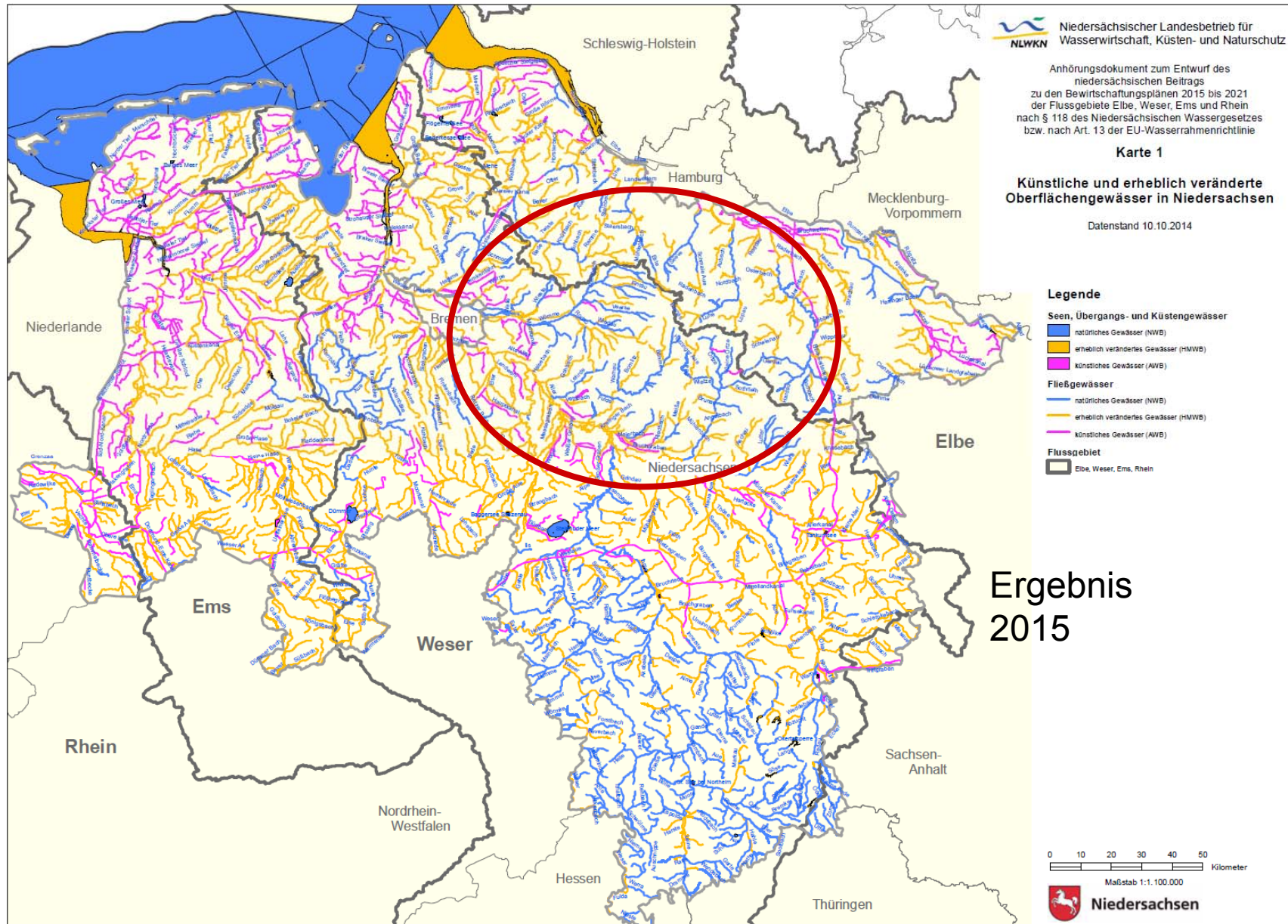
ändert die Anzahl der in NI ausgewiesenen HMWB nur marginal



# Überprüfung der HMWB – Ausweisung



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz





### Vorabbemerkungen:

- Beschluss der RL 2013/39/EU zur Änderung der EU-WRRL (2000/60/EG) und der RL über Umweltqualitätsnormen (2008/105/EG) in Bezug auf prioritäre Stoffe im Bereich der Wasserpolitik am 12. 08.2013.
- ist 2015 durch Änderung der OGewV in nationales Recht umzusetzen.

Für 7 bereits geregelte Stoffe wurden die Umweltqualitätsnormen (UQN) überarbeitet.

#### **Anthracen, bromierte Diphenylether, Naphthalin**

(industrielle Schadstoffe)

#### **Blei und Bleiverbindungen, Nickel und Nickelverbindungen**

(Schwermetalle)

#### **Fluoranthren sowie weitere polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe**

(Gruppe der anderen Schadstoffe)



Nach RL 7 sind ‚überarbeitete UQN‘ bereits ab 22. 12. 2015 anzuwenden, um anspruchsvollere Ziele bereits bis 22. 12.2021 zu erreichen.

Im laufenden Erarbeitungsprozess für den 2. BP wurden deutschlandweit die ‚überarbeiteten UQN‘ für diese 7 Stoffe/Stoffgruppen bereits zugrunde gelegt.



### Bewertung der Chemie 2015 (33 Prioritäre Stoffe)

- für 26 Prioritäre Stoffe nach den UQN des zzt. geltenden nationalen Rechts (OGewVO vom 20.07.2011) und
- für die 7 Prioritären Stoffe/Stoffgruppen nach den UQN der neuen Richtlinie aus 2013





Die Umsetzung der beiden Richtlinien von 2009 und 2011

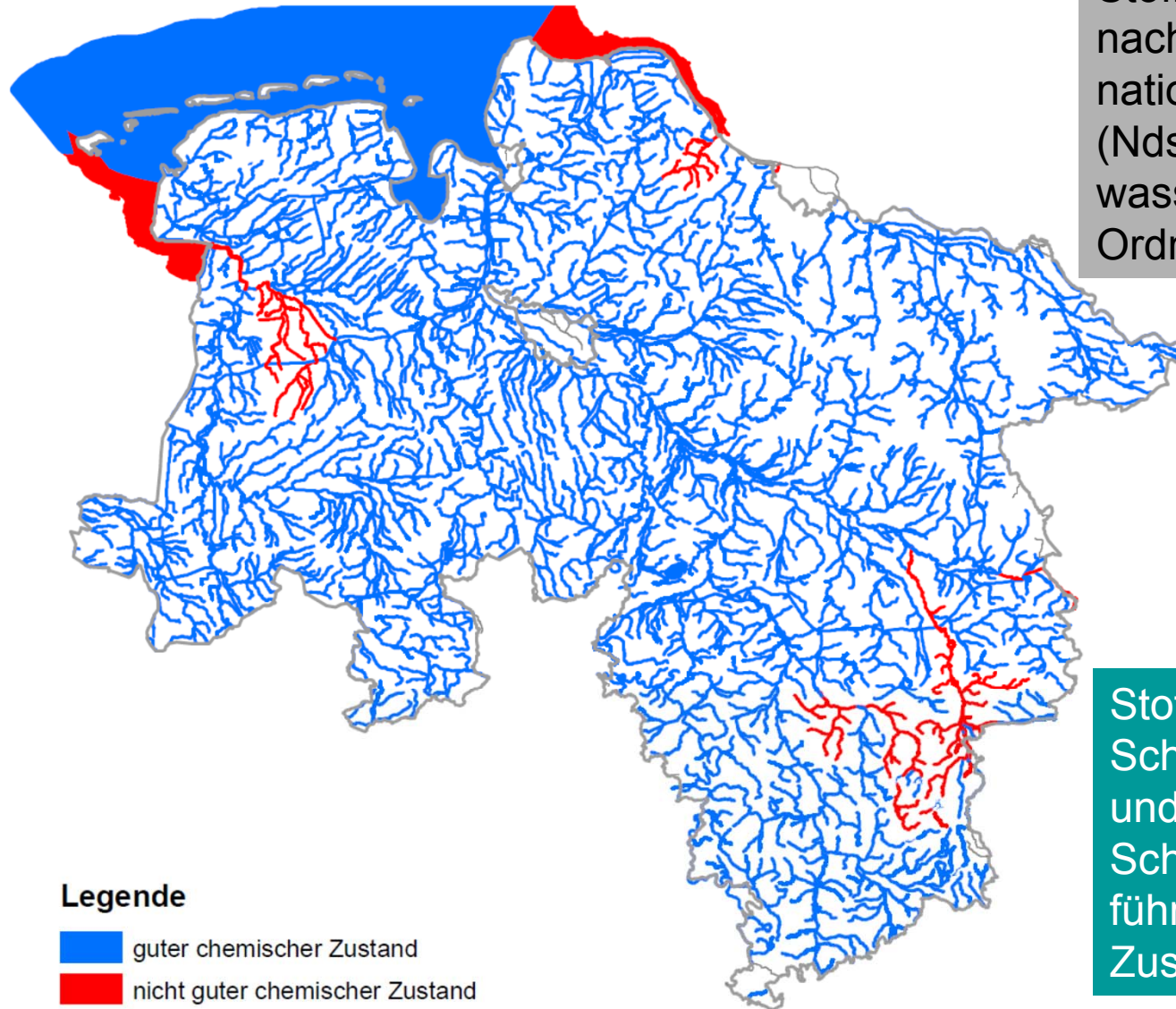
-insbesondere die Bewertung des –ubiquitär vorkommenden- Stoffes  
Quecksilber gemessen an einer UQN für Biota-

führen zu einer deutlichen Veränderung der Bewertungen des chemischen  
Zustands der Gewässer im Vergleich zu 2009.



# Rückblick Chemische Bewertung im 1. BP 2009



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz



## Legende

-  guter chemischer Zustand
-  nicht guter chemischer Zustand

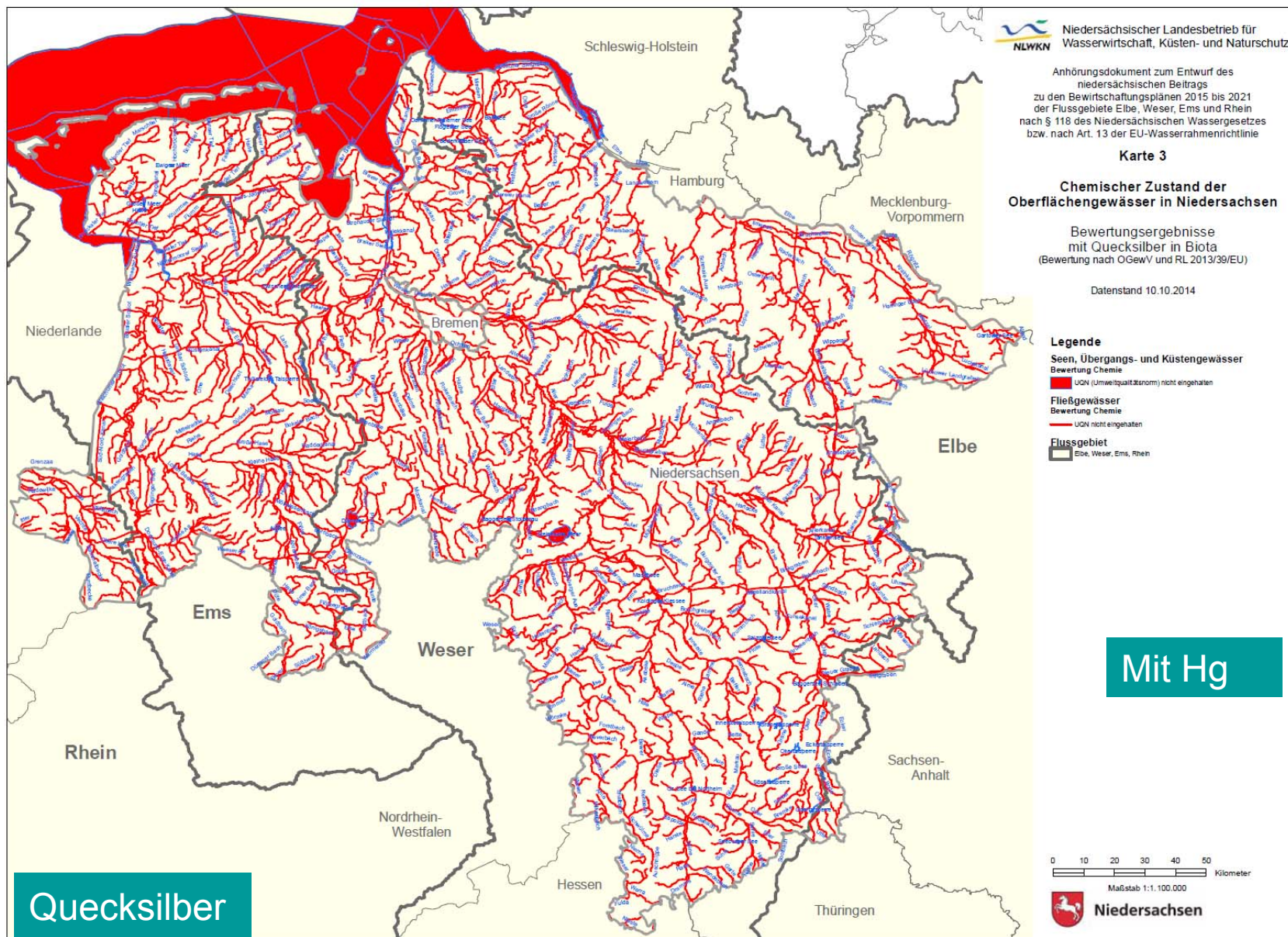
Stoffe und UQN  
nach seinerzeitigem  
nationalem Recht  
(Nds.VO zum  
wasserrechtlichen  
Ordnungsrahmen)

Stoffgruppe  
Schwermetalle (Harz, Cd)  
und andere Stoffe (Leda,  
Schwinge)  
führten zum nicht guten  
Zustand.

# Bewertung des chemischen Zustands 2015



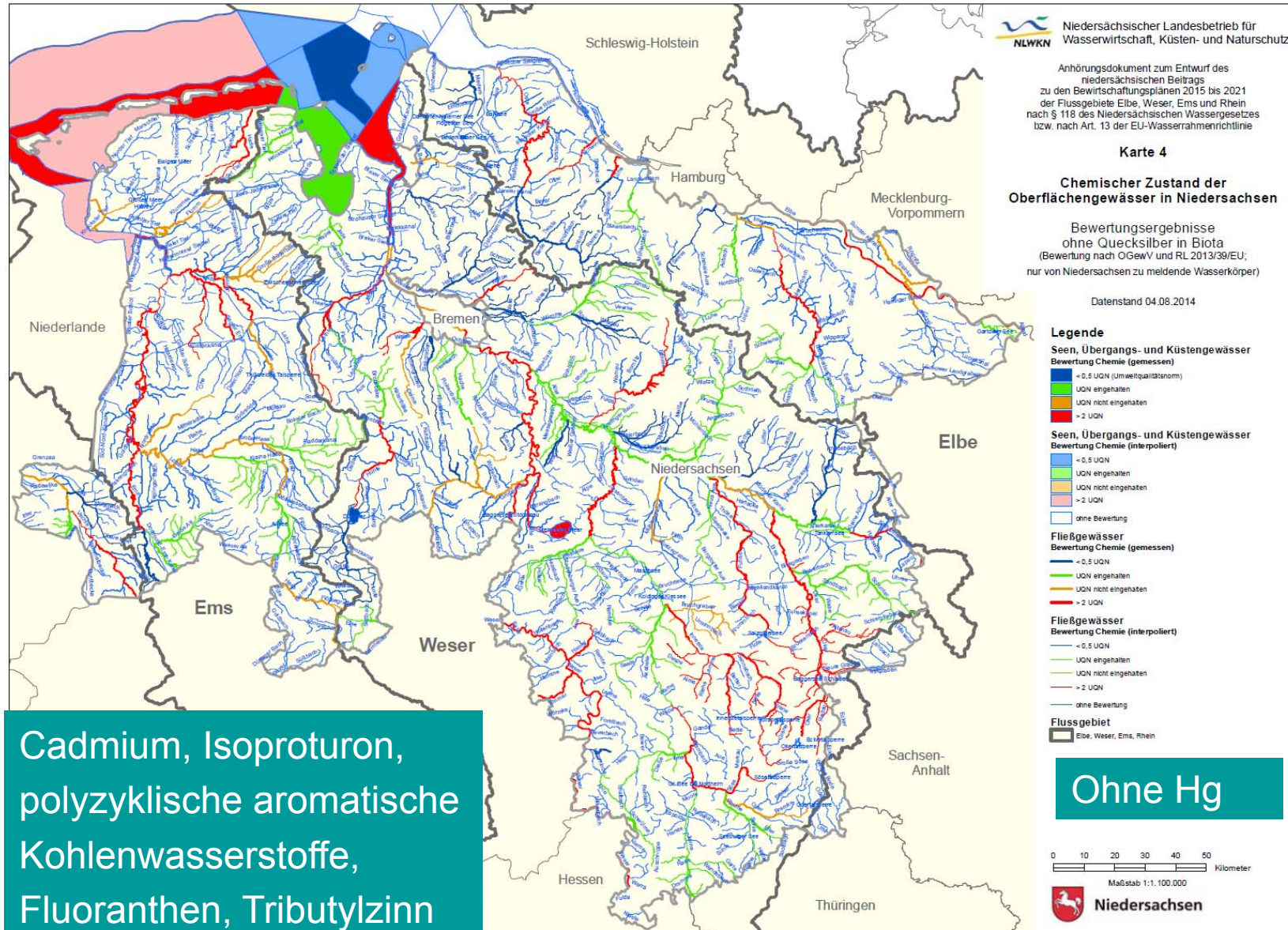
Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz



Quecksilber

Mit Hg





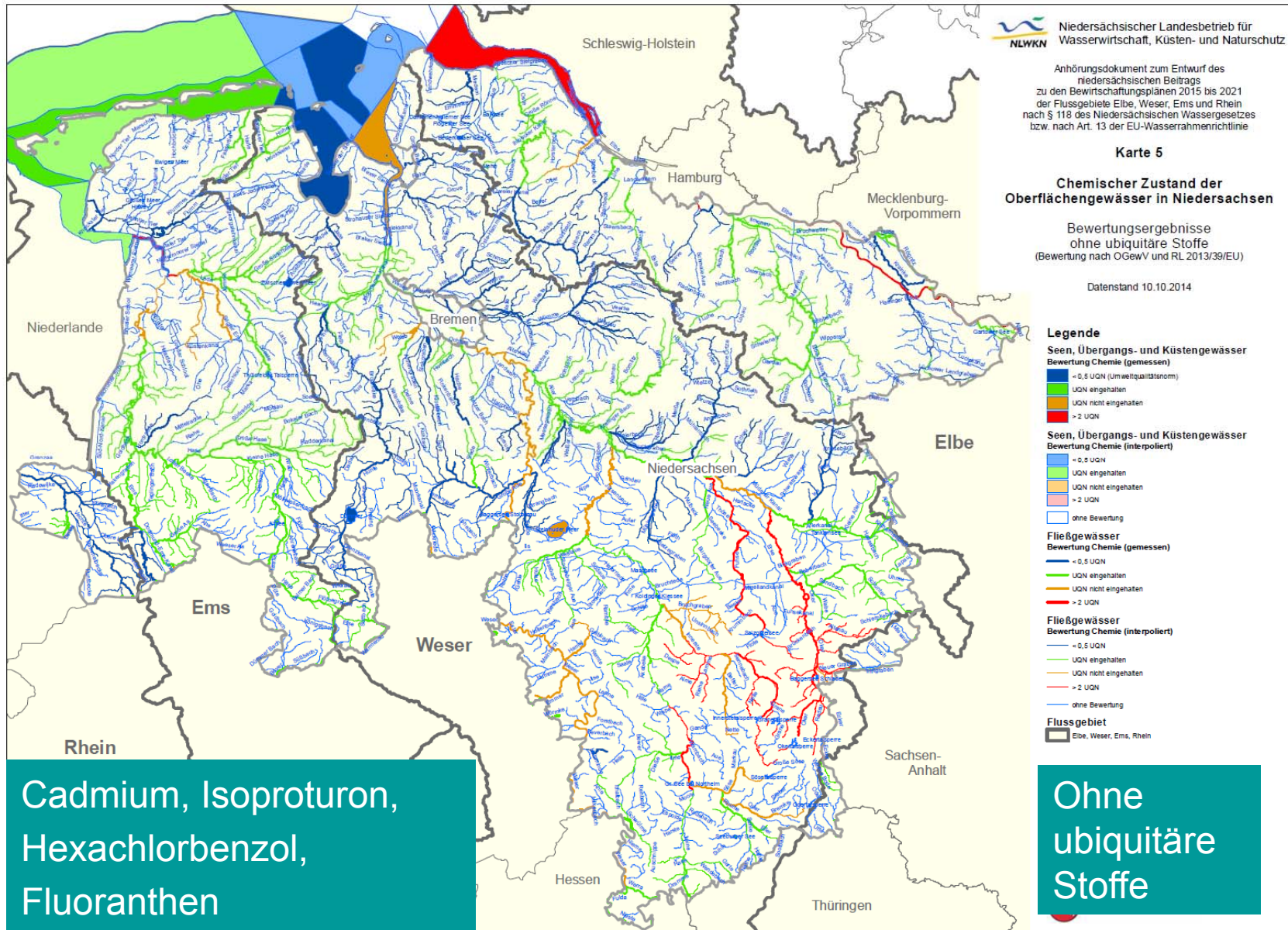
Cadmium, Isoproturon,  
polyzyklische aromatische  
Kohlenwasserstoffe,  
Fluoranthen, Tributylzinn



# Bewertung des chemischen Zustands 2015



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz



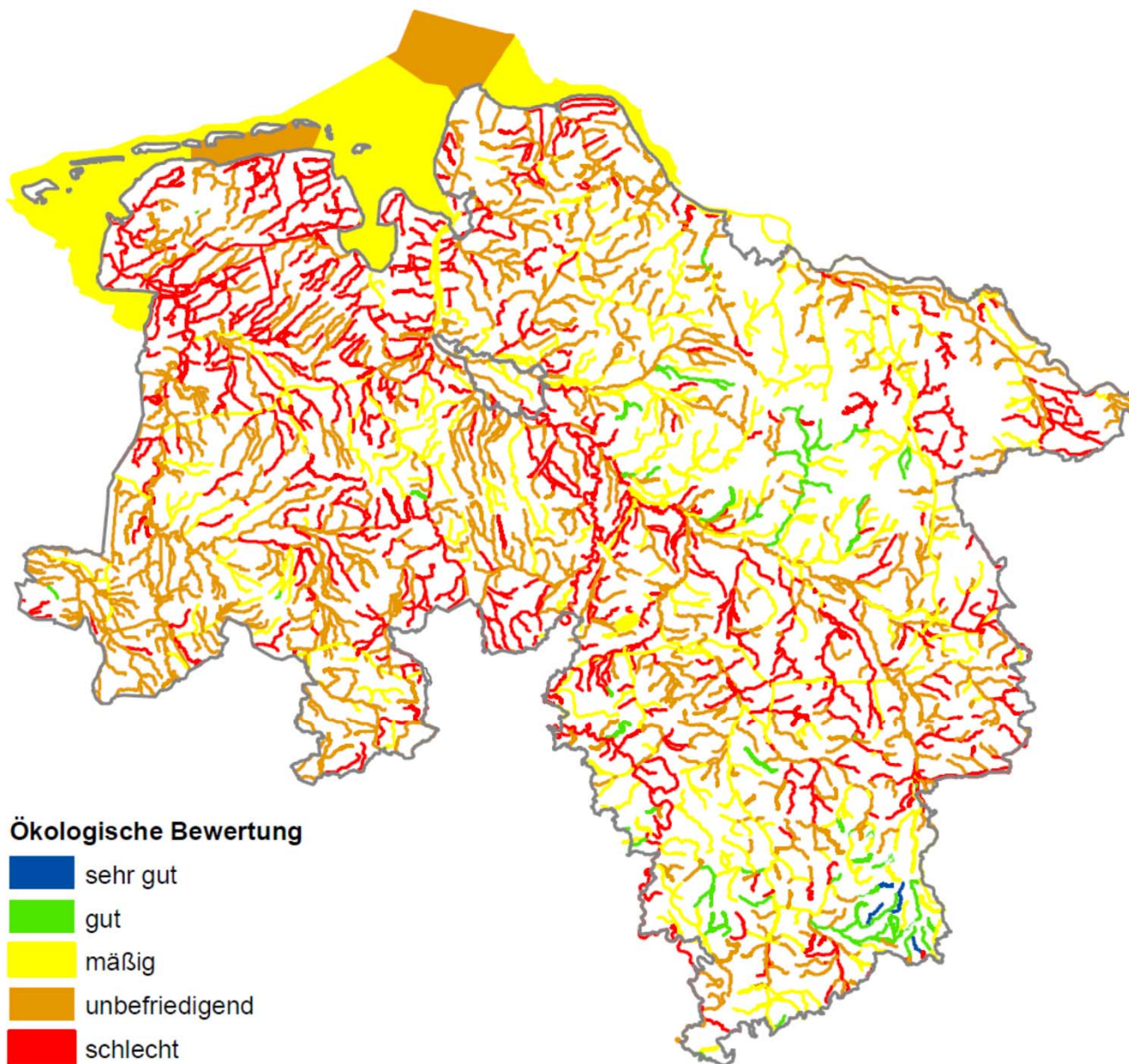
Cadmium, Isoproturon,  
Hexachlorbenzol,  
Fluoranthen

Ohne  
ubiquitäre  
Stoffe

# Rückblick Ökologische Bewertung im 1. BP 2009



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

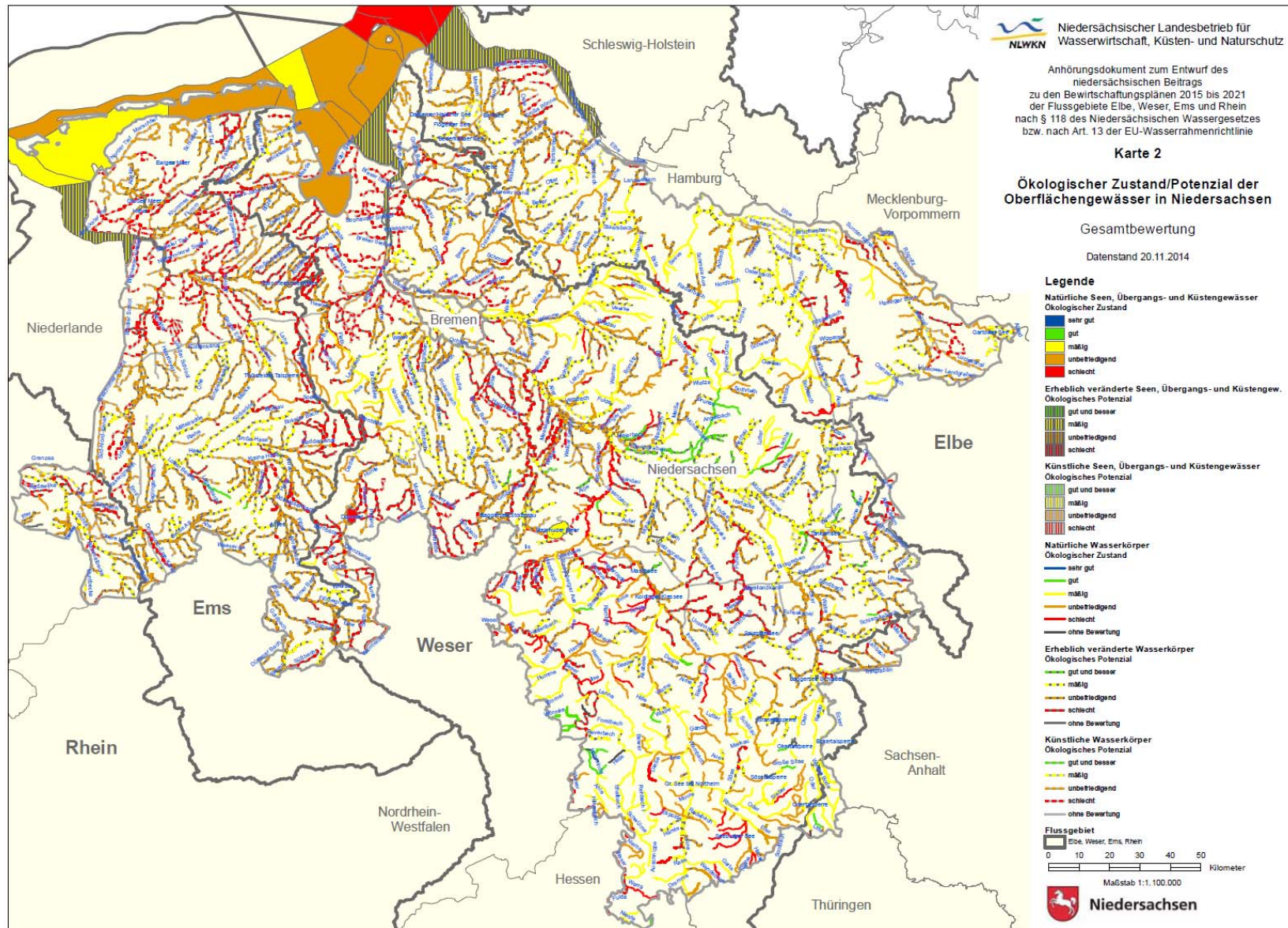




# Bewertung des ökologischen Zustands/Potenzials



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz





## Ökologischer Zustand/ökologisches Potenzial

Ökologischer Zustand/ökologisches Potenzial der nds. Oberflächengewässer 2014						
KLASSE (Zustand/Potenzial)		Fließ- gewässer	Stehende Gewässer	Küsten- gewässer	Übergangs- gewässer	
2	Gut und besser	34	9	–	–	
3	Mäßig	415	8	3	1	
4	Unbefriedigend	689	6	7	2	
5	Schlecht	384	4	–	–	
Bewertung nicht möglich		40	–	3	–	
Summe		1.562	27	13	3	
Gesamtanzahl		<b>1.605</b>				

➤ Nur 2 % ökologisch gute Gewässer!

➤ **Fazit:**  
**Mehrzahl verfehlt die ökologischen Bewirtschaftungsziele!**





## Nettovergleich zu 2015 zu 2009: Alle Wasserkörper (in Tabelle keine Unterscheidung NWB oder HMWB)

Achtung!  
Vergleich ist nicht  
durchgehend 1:1  
möglich, wegen  
Methodenwechsel!



Dennoch:  
In der Summe  
hat sich wenig  
getan!

Ökologische Bewertungsergebnisse für <u>alle</u> nds. Fließgewässer aus den Jahren 2009 und 2015			
KLASSE (Zustand/Potenzial)		2009	2015
2	Gut und besser	4 %	2 %
3	Mäßig	23 %	27 %
4	Unbefriedigend	43 %	44 %
5	Schlecht	30 %	24 %
Bewertung nicht möglich		0 %	3 %



# Neu und unterschätzt: der Vergleich

Aktueller Bewirtschaftungsplanentwurf 2015  
beinhaltet (zwar) den Vergleich zu den Aussagen aus dem  
Bewirtschaftungsplan 2009

ABER  
Vergleich ist nicht  
durchgehend 1:1  
möglich aufgrund



- Änderungen im Wasserkörperzuschnitt
- Änderungen in den Bewertungsverfahren und UQN
- Änderungen bei der Bewertung inklusive Begründung
- Änderungen bei den Strategien zum Erreichen der Bewirtschaftungsziele



## Vergleich NWB 2009 zu 2013

Veränderung	Summe	1 Stufe	2 Stufen	3 Stufen
gleich	165			
besser	78	75	2	1
schlechter	120	101	16	3
BNM	4			
Neuer WK	1			

NWB/NWB: 282 WK

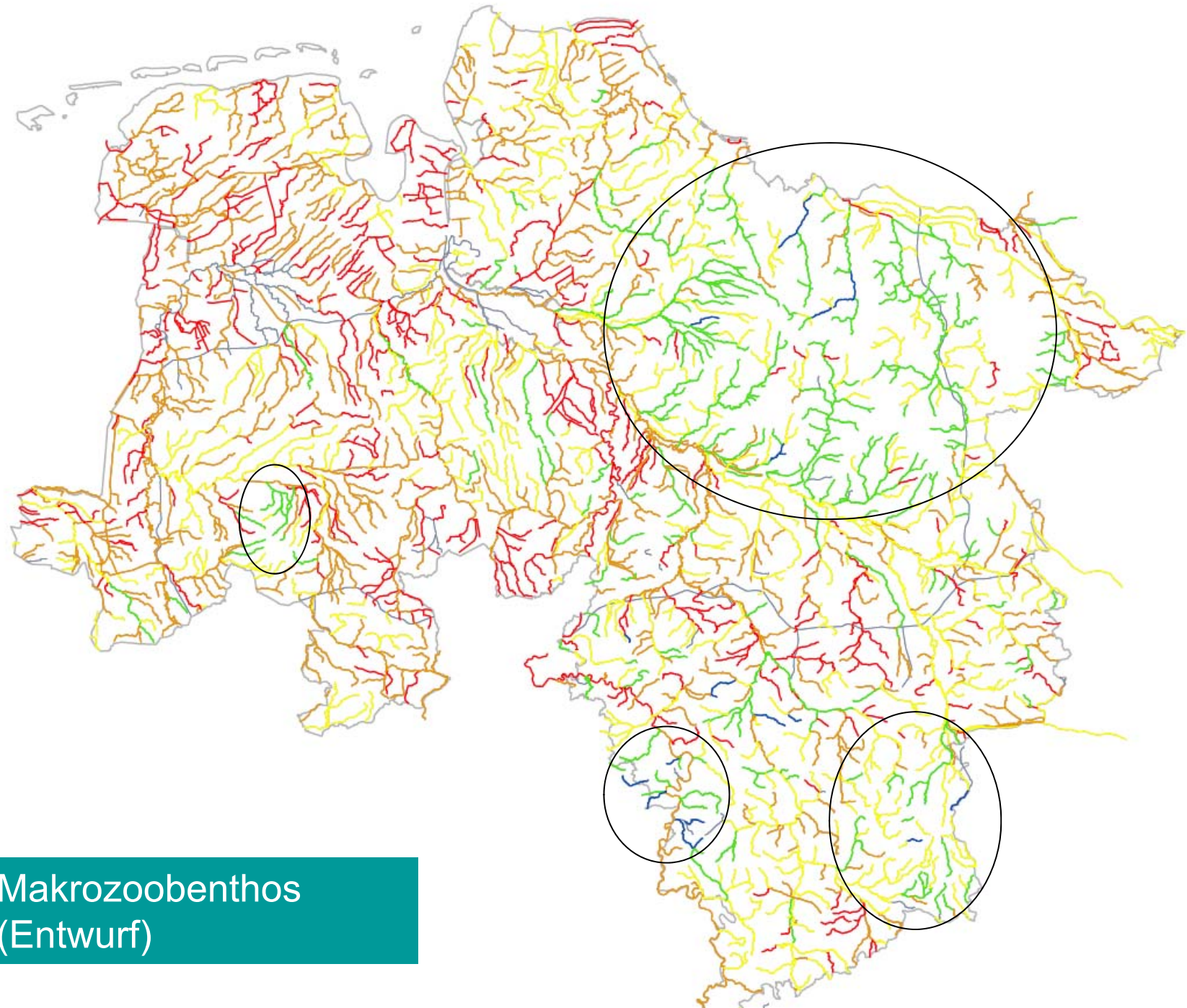
HMWB/NWB: 86 WK



## Gründe für Wechsel der Zustandsklasse

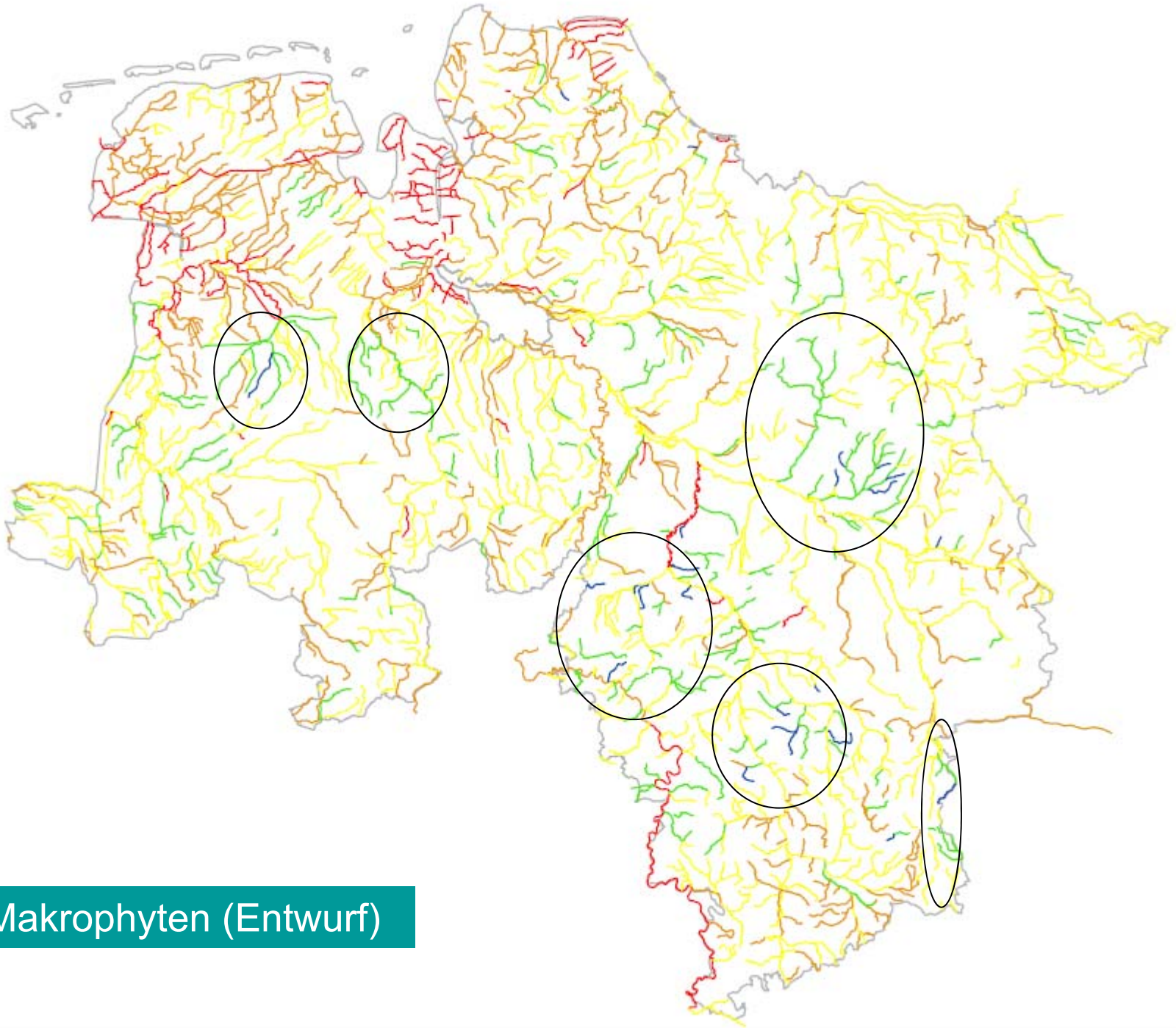
- 1 Wechsel aufgrund von Maßnahmen
- 2 Wechsel aufgrund von +/-Belastungen
- 3 Wechsel aufgrund des Monitorings  
(Messstellen, Methode) oder  
Einstufungsmethode (Zustand/Potential)**
- 4 Wechsel aufgrund natürlicher Variationen**
- 5 Wechselgrund unbekannt
- 6 Vergleich nicht machbar  
(z.B. wegen Veränderung WK Zuschnitt)
- 7 *Wechsel aufgrund geänderter  
Statusausweisung  
(HMWB/NWB/AWB)*

Grund	Anzahl	
1	3	Wümme
<b>3</b>	<b>25</b>	
<b>4</b>	<b>91</b>	
5	2	
6	13	
1,3	2	Huntloser Bach, Lachte
2,3	1	
2,4	2	
<b>3,4</b>	<b>63</b>	
2,3,4	3	

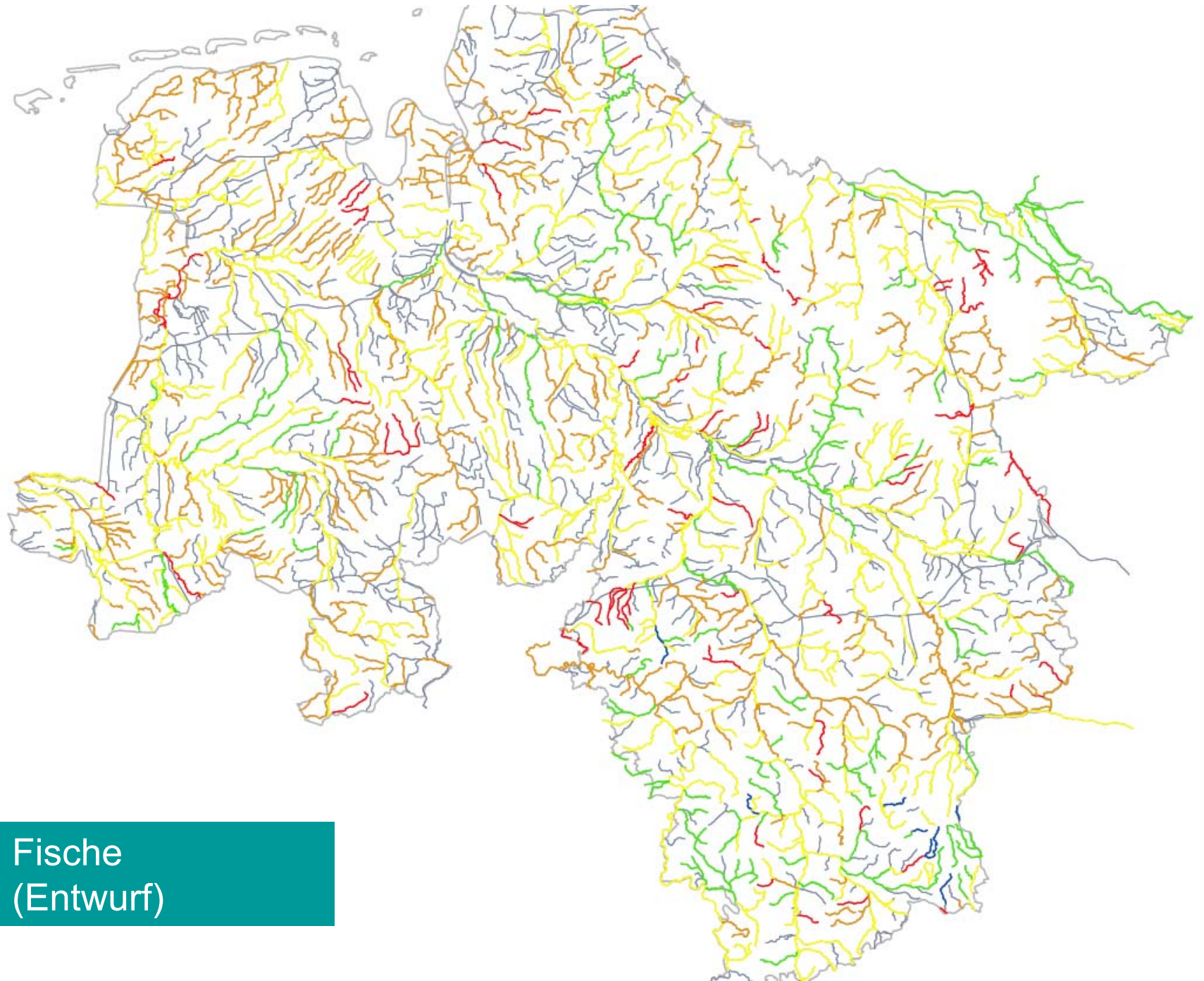


Makrozoobenthos  
(Entwurf)





Makrophyten (Entwurf)



Fische  
(Entwurf)



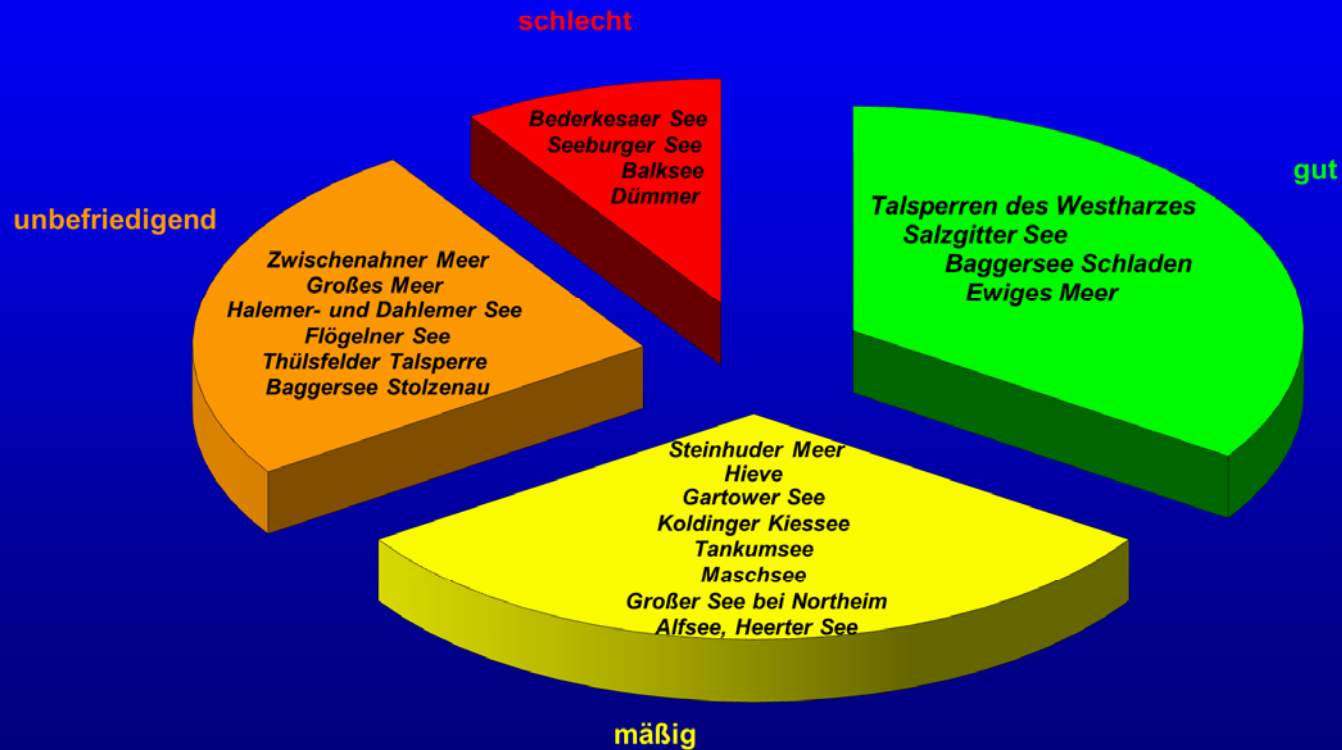
## Bewertung stehende Gewässer Niedersachsen

	NWB	HMWB	AWB	SUMME
1	0	0	0	0
2	1	6	2	9
3	2	1	5	8
4	4	1	1	6
5	4	0	0	4
SUMME	11	8	8	27





## Verteilung der ökologischen Zustandsklassen der 28 niedersächsischen EG-WRRL-Seen 2013



Von den 11 natürlichen niedersächsischen Seen befindet sich zurzeit nur einer im guten ökologischen Zustand !



## Vergleich 2009 zu 2013 27 WK

Veränderung		1 Stufe	2 Stufen
gleich	21		
besser	1	1	
schlechter	5	3	2

### Maßgebliche Gründe:

Wechsel aufgrund des Monitorings (Messstellen, Methode) oder Einstufungsmethode (Zustand/Potential)

Wechsel aufgrund natürlicher Variationen



## Übersicht ökonomische Anforderungen der EG-WRRL

1. Erstellung der **wirtschaftlichen Analyse der Wassernutzungen** (Art. 5)
2. Ermittlung der **Kostendeckungsgrade für die Wasserdienstleistungen** (Art. 9)
3. Auswahl von **kosteneffizienten Maßnahmenkombinationen** zur Erreichung der Umweltziele (Art.11 und Anhang III)
4. Möglichkeit, **Ausnahmen von der Pflicht**, den guten ökologischen Zustand bis 2015 zu erreichen, über die Unverhältnismäßigkeit von Kosten zu begründen (Art. 4)

Der aktuelle Stand der Umsetzung dieser Anforderungen findet sich im Entwurf des Beitrags NI zu den Bewirtschaftungsplänen sowie dem **nds. Handbuch zu den ökonomischen Anforderungen**



## Laufende und zukünftige Aufgaben im Bereich Ökonomie

### **Wasserdienstleistungen:**

VVV abgeschlossen, es liegt allerdings keine höchstrichterliche Entscheidung vor.

### **Ökosystemdienstleistungen:**

systematische Erfassung und Bewertung der Nutzen, die Menschen aus Ökosystemen ziehen können (z.B. Nahrung, Wasser, Hochwasserregulierung etc.),

explizite Anforderung in der MSRL, aber auch Thema in der WRRL

### **Kosteneffizienz von Maßnahmen und Unverhältnismäßigkeit von Kosten:**

hierzu laufen derzeit (Forschungs-) Projekte auf mehreren Ebenen (EU, LAWA, Mitgliedsstaaten),

bleibt auch zukünftig eine Herausforderung, um Praxistauglichkeit gewährleisten zu können.



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

# Maßnahmenprogramm Oberflächengewässer 2016 – 2021



Dipl.-Ing. Mareike Fischer  
Niedersächsisches Ministerium für Umwelt und Klimaschutz  
Referat 24 Oberflächen- und Küstengewässer, Meeresschutz



- Wichtige Wasserbewirtschaftungsfragen
- Ergebnisse der Bewertung



Welche Schritte zum Erreichen der Umweltziele im zweiten Bewirtschaftungszyklus und darüber hinaus notwendig



Das Maßnahmenprogramm hat das Ziel, die Vorgaben der EG-WRRL zu erreichen. Alle Akteure sind aufgefordert ihr jeweiliges Handeln darauf auszurichten.

- LAWA- Maßnahmenkatalog ist Basis für die ergänzenden Maßnahmen
- Bundeseinheitlich harmonisierte Meldung der Maßnahmen an die KOM erfolgt auf dessen Grundlage
- Auswahl von 51 Maßnahmentypen für OW & GW, die in NI angeboten werden sollen
- Maßnahmentypen greifen die Erfahrungen aus dem ersten Bewirtschaftungszeitraum und den in den FG'en entwickelten ergänzenden Maßnahmenplanungen zurück



Das Maßnahmenprogramm beinhaltet nach § 117 NWG eine Auflistung der **rechtlichen Regelungen als grundlegende Maßnahmen**

und

eine **Maßnahmentypentabelle** mit den konkret umzusetzenden **ergänzenden Maßnahmen**.

Niedersachsen verfolgt weiterhin einen **programmatischer Ansatz**:  
Verzicht auf differenzierte Beschreibung von Standort, Größe und  
Ausführung der jeweiligen Maßnahme.

KOM erwartete **höheren Detaillierungsgrad** bei den gemeldeten  
Maßnahmen.

Als erste Konsequenz werden die **Maßnahmentypen bezogen auf die  
einzelnen Wasserkörper** gemeldet.



Defizitanalyse mit Handlungsempfehlungen für Maßnahmen							
Relevanzen der Belastungen: 1 fachlich nicht relevant; 2 nicht feststellbar / nicht bekannt; 3 Belastung ist von untergeordneter Bedeutung; 4 Belastung spielt eine wichtige Rolle; 5 Belastung spielt eine entscheidende Rolle							
Guter ökologischer Zustand nicht erreicht		Maßnahmen zur Zielerreichung		ja	Maßnahmen zur Zielerhaltung		nein
<b>1. Guter ökologischer Zustand erreicht</b>							
Defizit und Ursache/Belastung				Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung	
Es ist kein Datensatz vorhanden							
<b>2. Wasserqualität; Saprobie und Sauerstoffhaushalt</b>							
Defizit und Ursache/Belastung				Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung	
Punktquellen				1			
Staueffekte				1			
Diffuse Quellen				1			
Ursache unklar				1			
<b>3. Wasserqualität; Allgem. chemisch- physikalische Parameter</b>							
Defizit und Ursache/Belastung		Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung			
Punktquellen		2	Einflüsse der Teichanlagen sollten überprüft werden				
Diffuse Quellen		2	landwirtschaftliche Flächennutzung im Einzugsgebiet	Anlage von Gewässerschutzstreifen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge			
Diffuse Quellen		2	landwirtschaftliche Flächennutzung im Einzugsgebiet	Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinstoffmaterialeinträge			
Ursache unklar		1					
<b>4. Flora defizitär</b>							
Defizit und Ursache/Belastung				Relevanz	Bemerkung	Handlungsempfehlung	
Eutrophierung				2			
Lichtlimitierung				2			
fehlende Beschattung				2			
intensive Unterhaltung				2			
starke Strukturdefizite				2	Starke Sandeinträge		
unklar				1			
<b>5. Hydromorphologie; Makrozoobenthos und / oder Fische</b>							
Wasserkörper bzw. Abschnitt	Defizit und Ursache/Belastung	Relevanz	Bemerkung	Maßnahmengruppe Nds.	Maßnahmensteckbrief	Aktion	Handlungsempfehlung
21003	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	1		1 - Bauliche Maßnahmen zur Bettgestaltung und Laufverlängerung		nein	
21003	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	4	im Mittellauf vermutlich altes Ausbauprofil mit fehlender Breiten- und Tiefenvarianz, aber mit Entwicklungstendenzen in Richtung mehr Naturnähe, Oberlauf naturfern	2 - Maßnahmen zur Förderung der eigendynamischen Gewässerentwicklung	2.1 - Gelenkte eigendynamische Gewässerentwicklung mit (moderatem) Anstieg der Wsp-Lagen	ja	u. a. durch zusätzliches Einbringen von Totholz
21003	Gewässerverlauf und Bettgestaltung defizitär	3		3 - Vitalisierungsmaßnahmen im vorhandenen Profil		ja	Nur soweit MG 2.1 nicht umsetzbar ist





## Grundprinzipien der künftigen Umsetzung

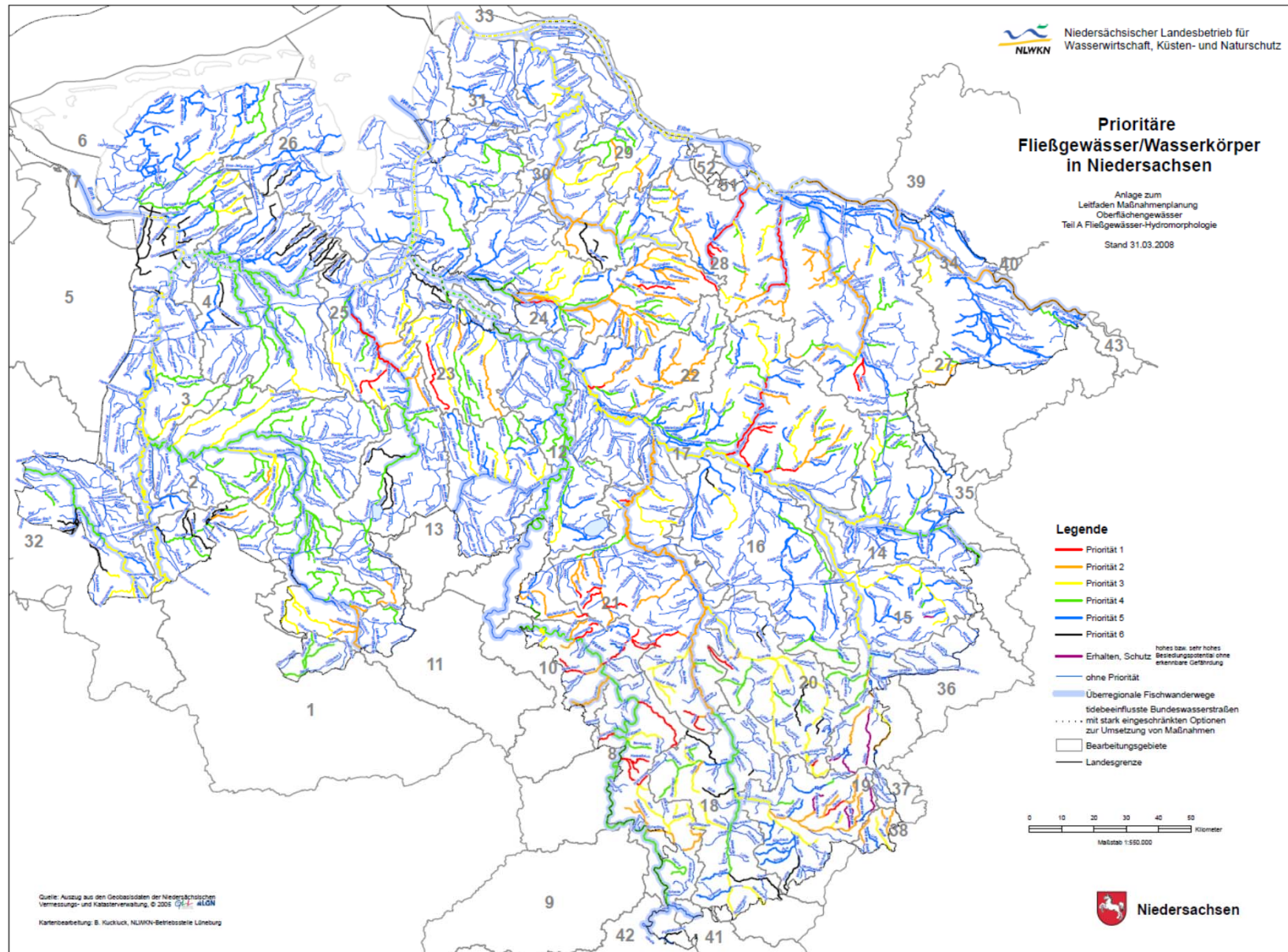
Beibehaltung des Freiwilligkeitsprinzips, aber

- Stärkung lenkender Elemente der Umsetzung, also weg vom sog. Gießkannenprinzip
- Konzentration der Ressourcen auf erfolgversprechende Aktivitäten
- zeitliche Streckung anderweitiger Maßnahmen außerhalb der Schwerpunktgewässer/-räume

# Rückblick Maßnahmenumsetzung seit 2009



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz





## Ausgangslage

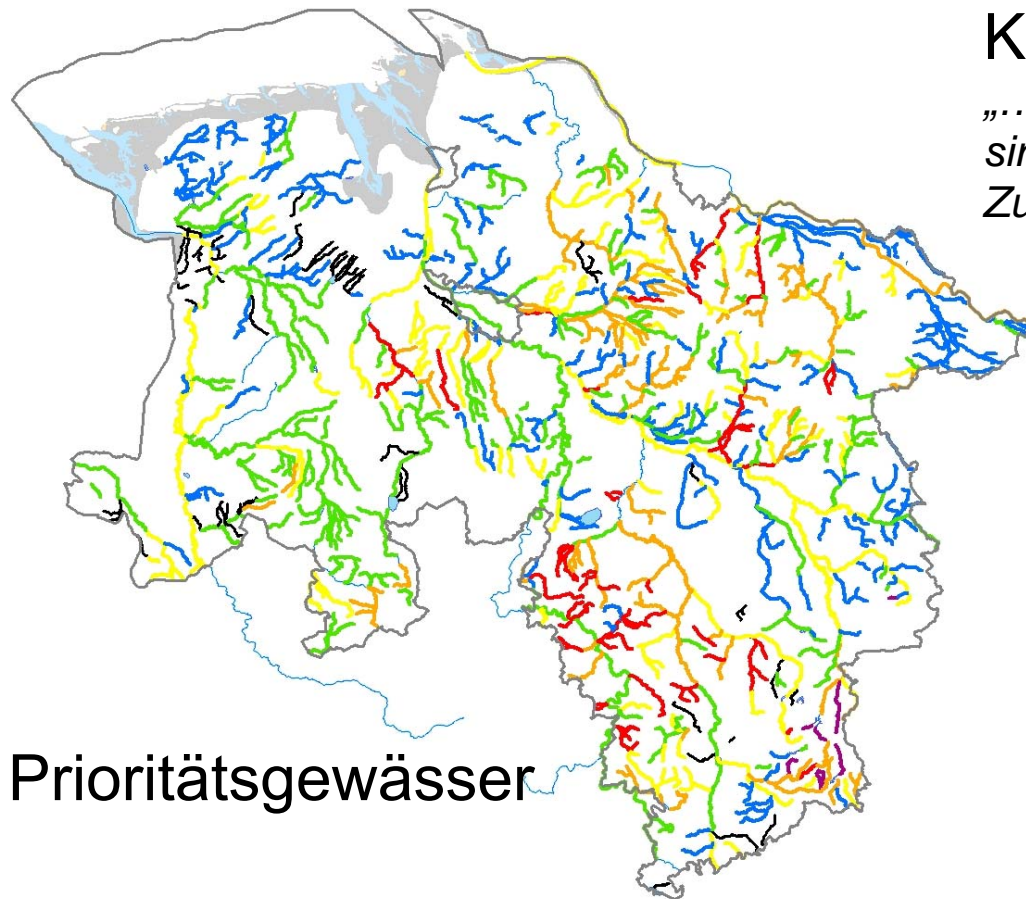
- Bisherige Umsetzung der EG-WRRL ist deutlich hinter den Erfordernissen und Erwartungen zurück geblieben!
- Das Umweltziel der WRRL „ökologischer Zustand/Potential gut“ wird bislang nur von 2 % der WK erreicht!  
24% der WK sind im schlechten Zustand/Potential
- Die offene Angebotsprogrammatisierung aus dem 1. BWP muss teilweise modifiziert werden
- Bislang Förderung von Maßnahmen bevorzugt entsprechend der Kulisse Gewässerprioritäten 1- 6

## FAZIT

**Der Umsetzungsprozess der EG-WRRL muss unter Beibehalt des Freiwilligkeitsprinzips insgesamt dringend wesentlich effektiver und effizienter gestaltet werden.**



## Umsetzung der WRRL in Niedersachsen – neue Elemente bei der Unterstützung



### Koalitionsvertrag:

„... die als prioritär identifizierten Gewässer  
sind in den geforderten ökologisch guten  
Zustand zu überführen“

>> Regionale Kooperation  
(Umsetzungs-) Allianzen  
bilden



## Konzept

[Rahmenkonzept\\_07 31 14 Stand 22.10.14.pdf](#)

Konzentration von Maßnahmen auf ausgewählte Gewässer

Schwerpunktgewässer

Allianz mit interessierten Verbänden

Gewässerallianz Niedersachsen



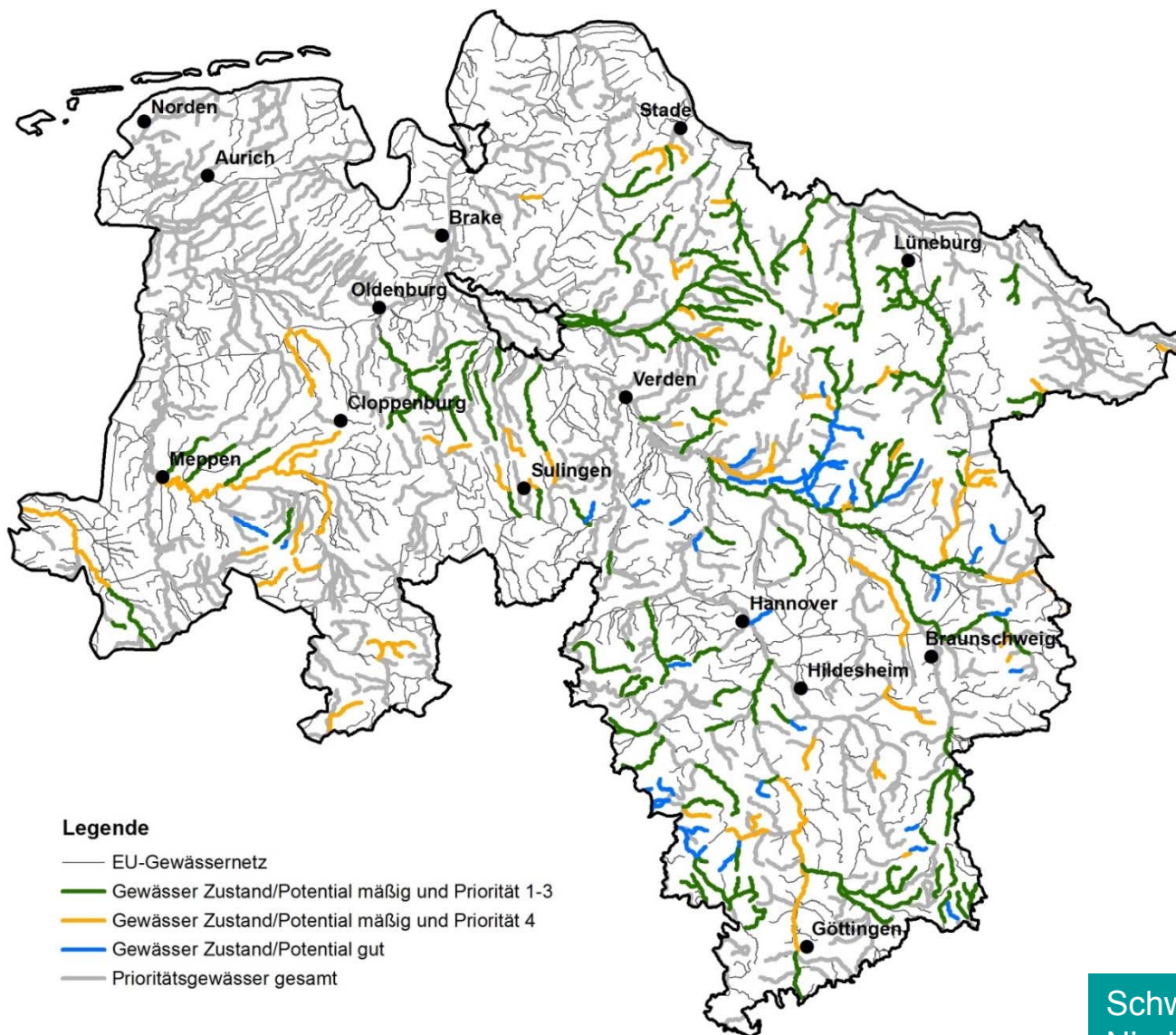
# Auswahlprinzip für Schwerpunktgewässer

## Schnittmenge

- Aktuell mäßiger Zustand/Potential oder besser
- Gewässer der Priorität 1- 4

- *18.000 km EU-Berichtsgewässer Niedersachsen*
  - *davon 9500 km Prioritätsgewässer*
    - *davon 4000 km Schwerpunktgewässer*



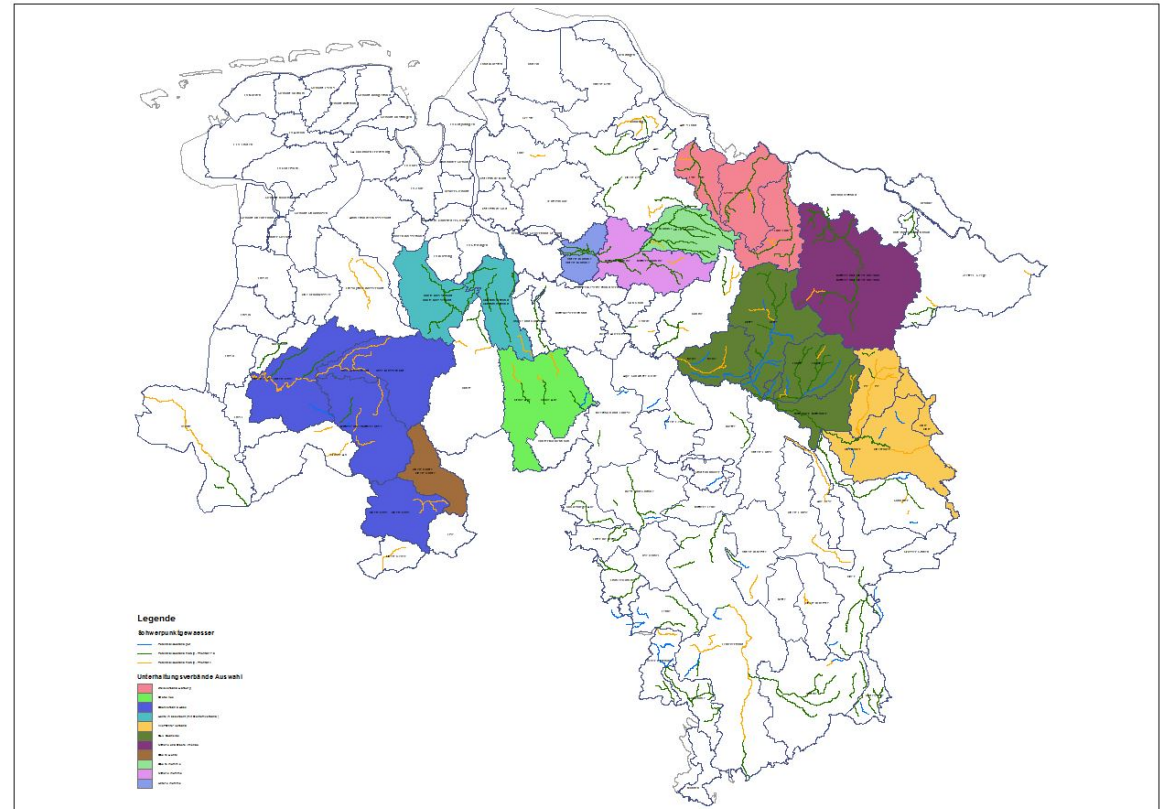


Schwerpunktgewässer  
Niedersachsen



## Ausgewählte Verbände

GLV Südheide  
Aller-Ohre Verband  
ULV Große Aue  
DV Hase  
GLV Obere und Mittlere Ilmenau  
KV Harburg  
Hunte Wasseracht mit Ochtumverband  
DV Wümme



Obere Hunte (Sonderprojekt zur Dümmersanierung)



LAWA Arbeitsprogramm  
Harmonisierung der Nährstoffziele der  
Küstengewässer



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz

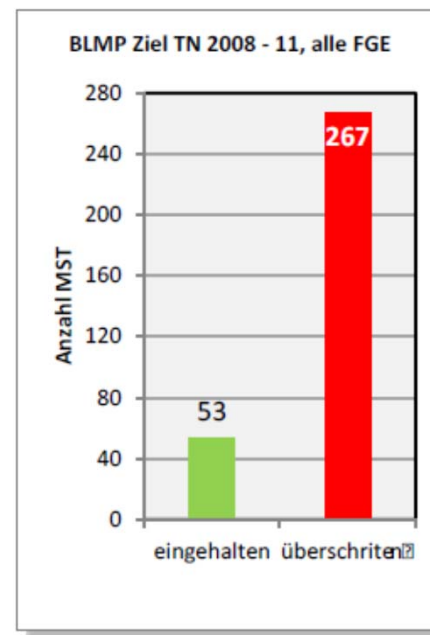
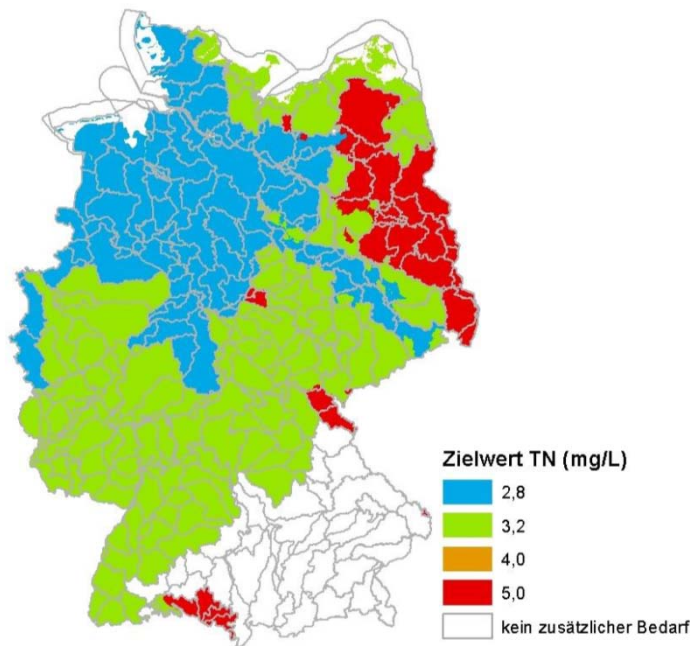
## Konzept zur Nährstoffreduzierung



**Konzept zur Ableitung von Nährstoffreduzierungszielen  
in den Flussgebieten Ems, Weser, Elbe und Eider  
aufgrund von Anforderungen an den ökologischen Zustand  
der Küstengewässer gemäß Wasserrahmenrichtlinie**



# Begrenzung von Nährstoffeinleitungen zum Schutz der Meere



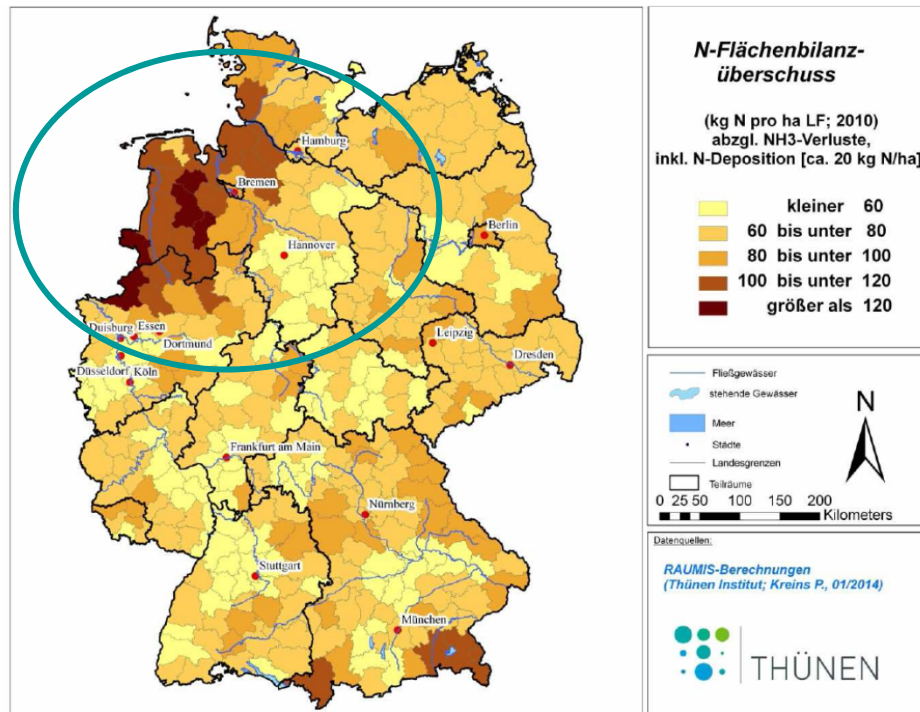
Die mittlere  
jährliche  
Gesamtstickstoff  
konzentration  
(2008-2012)  
in den  
Fließgewässern  
liegt in NI bei  
4,2 mg/l.

Ins Binnenland übertragene  
meeresökologische Anforderungen an  
die mittlere jährliche  
Gesamtstickstoffkonzentration,  
LAWA-Empfehlung 18.06.2014



# Verminderung des Eintrags von Nährstoffen

## Hoher Handlungsbedarf



Stickstoffbilanzüberschüsse nach Kreisen 2010



**Bund/Länder-Arbeitsgemeinschaft Wasser**

LAWA-Kleingruppe

„Oberirdische Gewässer und Küstengewässer“



**Prognose der Auswirkungen einer nach Gewässer-  
schutzaspekten novellierten Düngeverordnung  
auf die Qualität der Oberflächengewässer  
in Deutschland**

Beschlossen auf der 148. LAWA Vollversammlung am 4. und 5. September in Husum

Stand 27. August 2014

In allen Flussgebietseinheiten Deutschlands reichen die Regelungen einer novellierten Düngeverordnung alleine nicht aus, um die meeresökologischen Anforderungen erfüllen zu können.

Um die Stickstoffeinträge in Nord- und Ostsee zu vermindern sind weitere flächenwirksame Maßnahmen insbesondere in der Landwirtschaft umzusetzen, die an den dominierenden Eintragspfaden ansetzen.

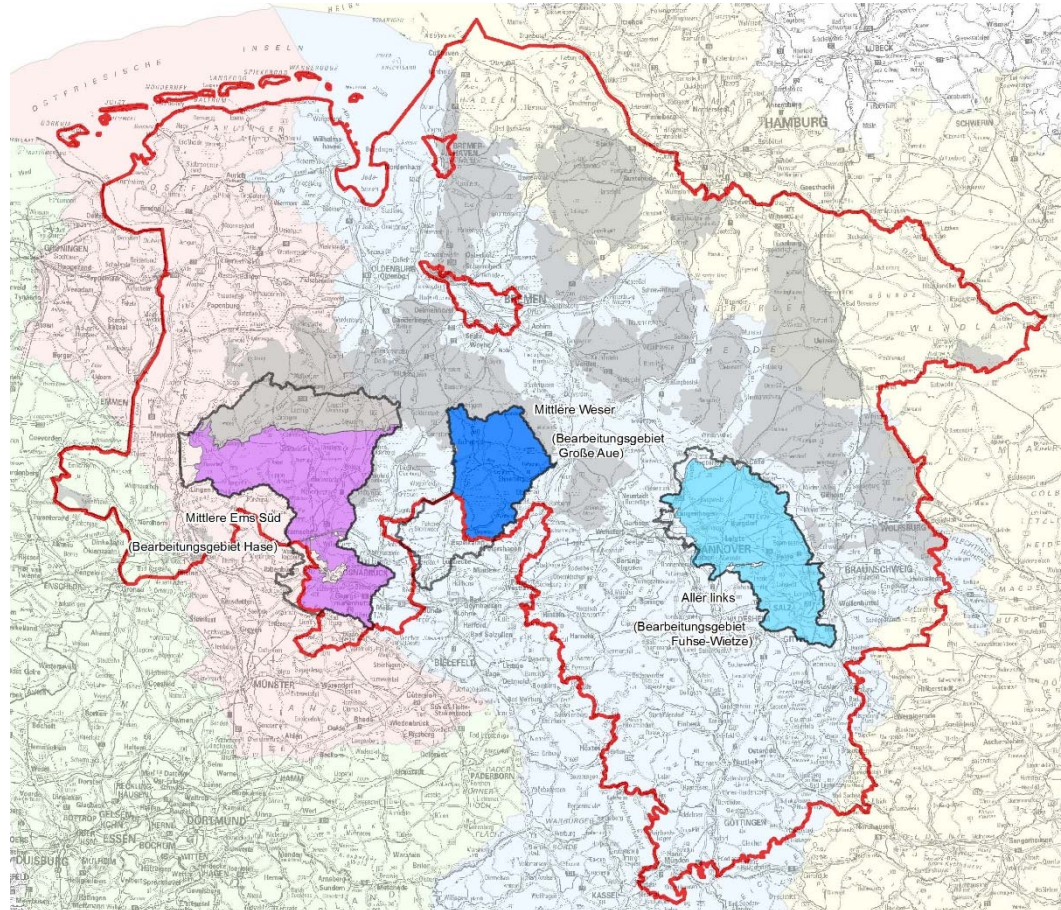
Die Fortführung der WRRL-Gewässerberatung (GW & OW) und Umsetzung von AUM im 2. BP-Zyklus ist wichtig aber lediglich unterstützend.



# Zielkulisse WRRL-Gewässerschutzberatung



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt, Energie und Klimaschutz



Pilotgebiete mit kombinierter  
Oberflächengewässer-  
und Grundwasserberatung

Fuhse/ Wietze (Aller links)  
Große Aue (Mittlere Weser)  
Hase (Mittlere Ems Süd)

Dümmereinzugsgebiet



Altes Land: intensiv obstbaulich genutzte gewässerreiche Region  
starke Nutzungskonflikte zwischen Ökonomie und Ökologie.



**Bundesanzeiger**

Herausgegeben vom  
Bundesministerium der Justiz  
und für Verbraucherschutz  
[www.bundesanzeiger.de](http://www.bundesanzeiger.de)

**Verkündung**

Veröffentlicht am Montag, 16. März 2015  
BAnz AT 16.03.2015 V2  
Seite 1 von 7

**Bundesministerium  
für Ernährung und Landwirtschaft**

**Verordnung  
über die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln  
in bestimmten Gebieten von Hamburg und Niedersachsen  
(Altes Land Pflanzenschutzverordnung – AltLandPflSchV)**

Vom 11. März 2015

Auf Grund des § 36 Absatz 6 des Pflanzenschutzgesetzes vom 6. Februar 2012 (BGBl. I S. 148, 1281) in Verbindung mit § 1 Absatz 2 des Zuständigkeitsanpassungsgesetzes vom 16. August 2002 (BGBl. I S. 3165) und dem Organisationserlass vom 17. Dezember 2013 (BGBl. I S. 4310) verordnet 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:



## Gebietsmanagementplan

wird als abgestimmter Rahmenplan intensiv mit den beteiligten Akteuren erarbeitet.

Entwurfsplanungen → Umbaumaßnahmen →

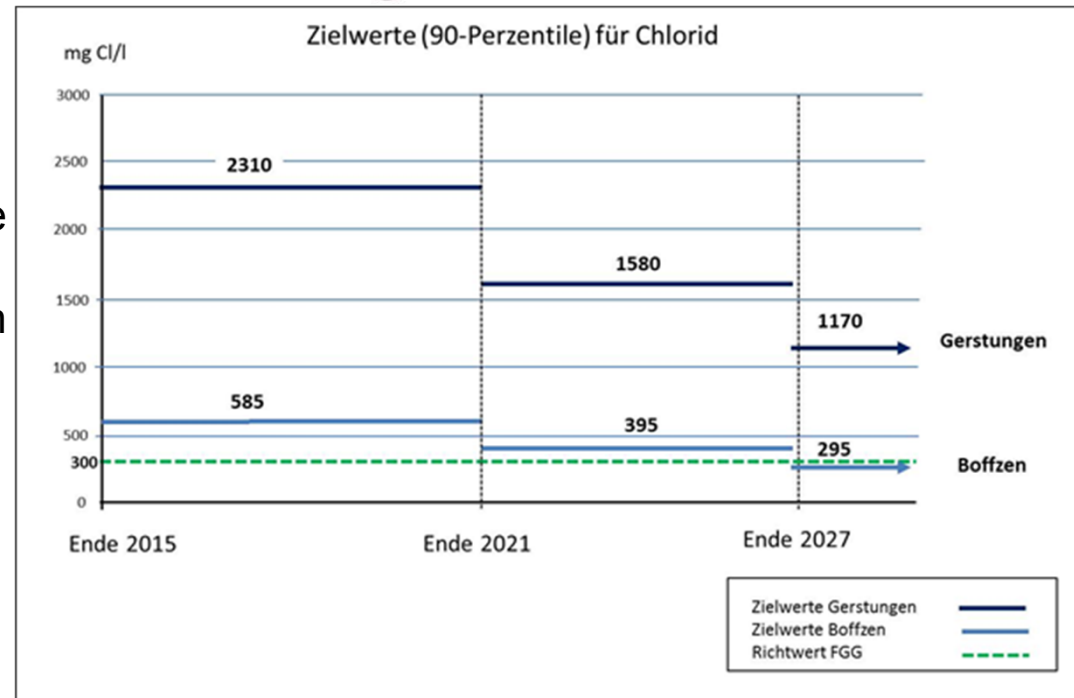
→ Region wird sich auf den Weg zu einer Entwicklung des gesamten Gewässernetzes im Alten Land hin zu einem guten ökologischen Potenzial begeben.







„FGG Weser hat im März 2015 nach intensiven Verhandlungen eine Einigung in der Frage der Reduzierung der Salzbelastungen in Werra und Weser erzielt und den Entwurf eines gemeinsamen Bewirtschaftungsplans für die Weser zur Reduzierung der Salzbelastung beschlossen.“

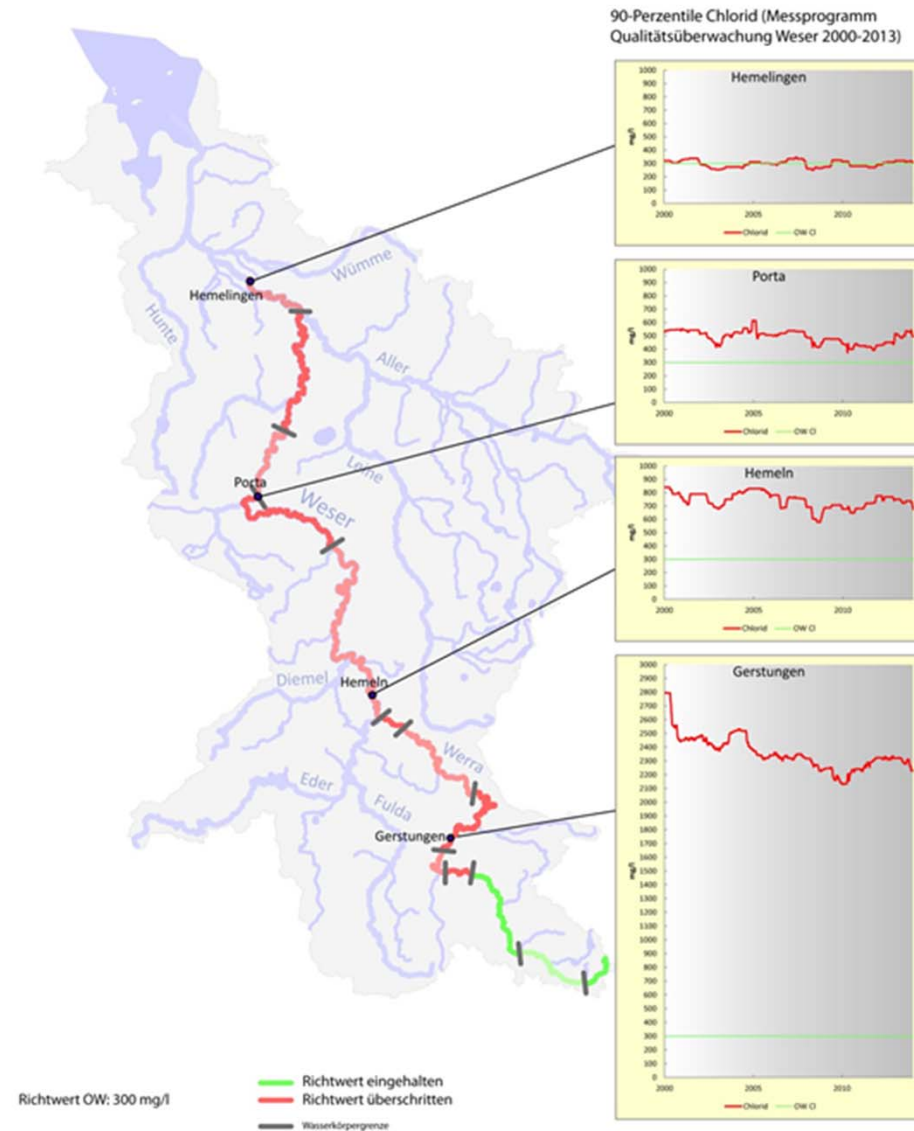


„...Grundsätzlich mehrere verschiedene konkrete Kombinationen aus Maßnahmen der Ausleitung, Drosselung, Versatz, technischer Produktionsanpassungen und Haldenmanagement vorliegen, würde die Festlegung einer konkreten Variante ohne zusätzlichen Nutzen in die unternehmerische Entscheidung von K+S eingreifen.“

Die FGG Weser setzt mit dem Plan anspruchsvolle Ziele und nimmt insbesondere das Land Hessen und das Unternehmen K+S in die Verantwortung, die Salzbelastungen in Werra und Weser in der Zukunft deutlich weiter zu reduzieren.



Bewertung der OWK Ist-Zustand nach  
den Richtwerten der FGG Weser: Chlorid



OWK-Nr.	Name	Ökologischer Zustand / Ökologisches Potential gemäß EG-WRRL	
		NWB	HMWB
DETH_41_155+170	Mittlere Werra von Tiefenort bis Vacha	unbefriedigend	
DEHE_41.4	Werra / Philippsthal		schlecht
DETH_41_68+129	Unt. Werra bis Heldrabach	schlecht	
DEHE_41.2	Werra/Eschwege	schlecht	
DEHE_41.1	Werra Niedersachsen	schlecht	
DENI_08001	Weser oh. und uh. Diemelmündung		schlecht
DENI_10003	Weser		schlecht
DENW4_200_242	Weser NRW		schlecht
DENI_12001	Mittelweser zwischen Aller und NRW		schlecht
DENI_12046	Mittelweser zwischen Aller und Bremen		unbefriedigend



# Meeresumweltschutz

Herausforderungen sind unter Anderem:

- Nährstoffbelastungen
- Schadstoffbelastungen
- Müll im Meer
- Energieeinträge
- Nachhaltige Fischerei

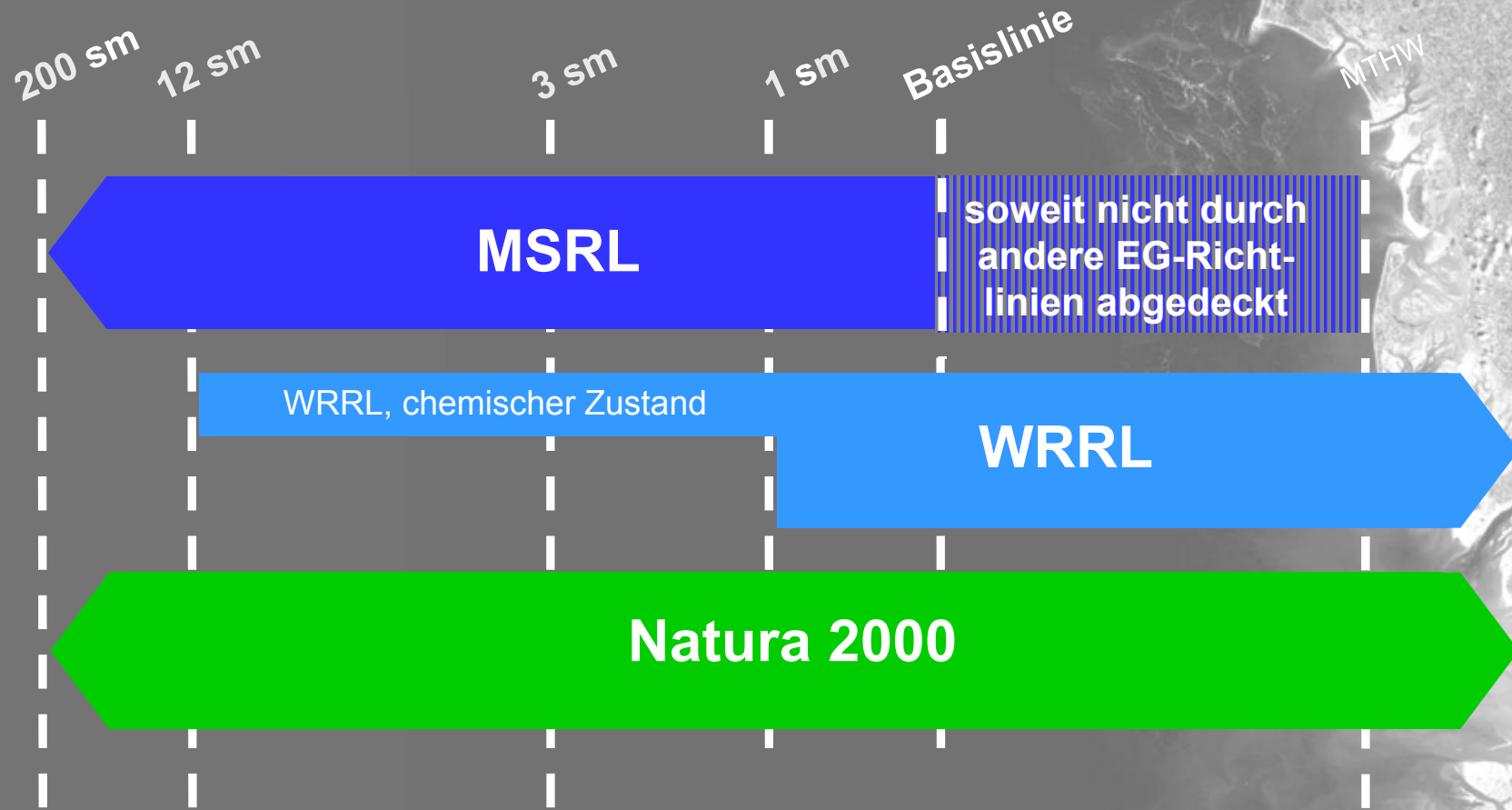


Ein Maßnahmenprogramm wird derzeit erarbeitet  
[Umsetzung der Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie]

# MSRL



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt und Klimaschutz

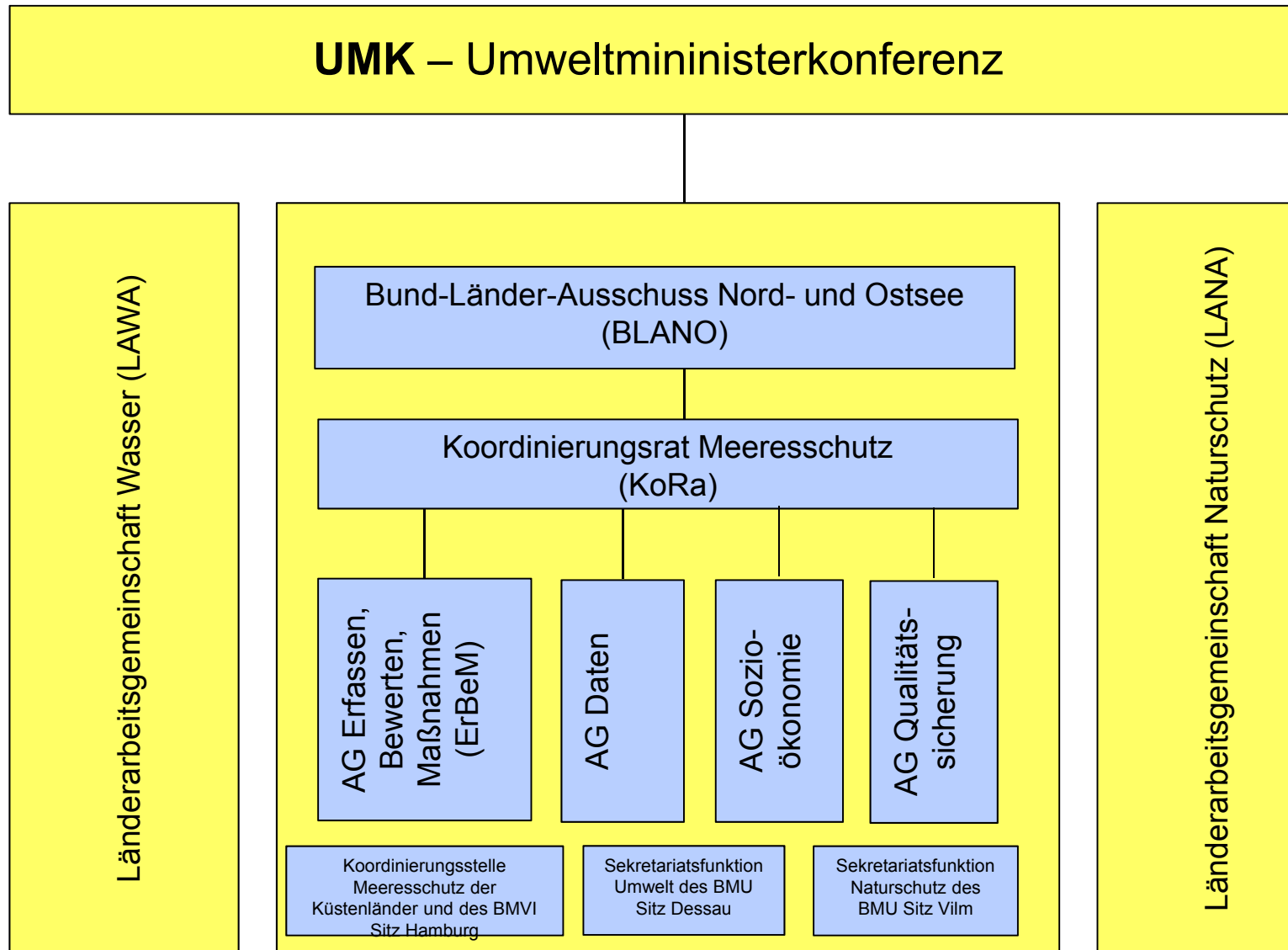


**OSPAR und HELCOM liefern wichtige Grundlagen**

# Organisation



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt und Klimaschutz





# Bisherige Arbeiten: Berichte nach, Art. 8, 9 & 10



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt und Klimaschutz



Anfangsbewertung



Beschreibung des  
guten  
Umweltzustands



Festlegung von  
Umweltzielen



# Bisherige Arbeiten

---

## (Bericht Art. 11)



Niedersächsisches Ministerium  
für Umwelt und Klimaschutz



### Umsetzung der Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie

RICHTLINIE 2008/56/EG zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Meeresumwelt (Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie)

#### Entwurf

Überwachungsprogramme gemäß § 45 f Abs. 1  
WHG zur Umsetzung von Art. 11 MSRL

Teil A – Rahmenkonzept

Stand 14.10.2013

**Monitoringkonzept**



### **UZ 1 Meere ohne Beeinträchtigung durch anthropogene Eutrophierung**

- **M 999 Landwirtschaftliches Kooperationsprojekt zur Reduzierung der Direkteinträge in die Küstengewässer über Entwässerungssysteme**
- **M 4 Stärkung der Selbstreinigungskraft der Ästuarie (am Beispiel der Ems)**
- **M 10 Förderung von NO<sub>x</sub>-Minderungsmaßnahmen bei Schiffen**
- **M 11 Einrichtung eines Stickstoff-Emissions-Sondergebietes (NECA) in Nord- und Ostsee unterstützen**



### **UZ 2 Meere ohne Verschmutzung durch Schadstoffe**

- **M 13 Kriterien und Anreizsysteme für umweltfreundliche Schiffe**
- **M 17 Vorgaben zur Einleitung und Entsorgung von Abwässern aus Abgasreinigungsanlagen von Schiffen**
- **M 19 Verhütung und Bekämpfung von Meeresverschmutzungen - Verbesserung der maritimen Notfallvorsorge und des Notfallmanagements**
- **Reduzierung der Meeresbelastung durch Munition**



### **UZ 3 Meere ohne Beeinträchtigung der marinen Arten und Lebensräume durch die Auswirkungen menschlicher Aktivitäten**

- **M 24 Aufnahme von für das Ökosystem wertbestimmenden Arten und Biotoptypen in Schutzgebietsverordnungen**
- **M 49 Weitere Verankerung des Themas „nachhaltige ökosystemgerechte Fischerei“ im öffentlichen Bewusstsein**
- **Zusammengefasste Teilmaßnahmen M 25, 28, 30; M 25: Maßnahmen zum Schutz wandernder Arten im marinen Bereich**





### **UZ 4 Meere mit nachhaltig und schonend genutzten Ressourcen**

- **M 53 (neu) Ausschluss von Kohlenwasserstoffexploration und –entnahme in sensiblen Meeresbereichen**
- **M 53/54 (Nordsee) Nachhaltige und schonende Nutzung von nicht lebenden sublitoralen Ressourcen für den Küstenschutz**
- **M 53/54 (Ostsee) Nachhaltige und schonende Nutzung von Sand-/Kiesressourcen in der Ostsee**
- **M XXX: Miesmuschelbewirtschaftungsplan im Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer**
- **M XXX: Zertifizierung der Niedersächsischen Miesmuschelfischerei**



### **UZ 5 Meere ohne Belastung durch Abfall**

- **M57 Verankerung des Themas Meeresmüll in Lehrzielen, Lehrplänen und -material**
- **M58: Anwendung/Etablierung von Alternativprodukten**
- **M 59: Vermeidung des Einsatzes von bewusst eingesetzten Mikropartikeln**
- **M 60: Reduktion der Einträge von Kunststoffabfällen, z. B. Plastikverpackungen in die Meeresumwelt**
- **M 61: Abfallbezogene Maßnahmen zu Fischereinetzen und -geräten**
- **M 62: Etablierung des „Fishing for Litter“-Konzepts**
- **M 63: Reduzierung bereits vorhandener Abfälle im Meer**
- **M 64: Reduzierung des Plastikmüllaufkommens durch ordnungsrechtliche Vorgaben**
- **M 66: Reduzierung der Emission und des Eintrags von Mikroplastikpartikeln**



### **UZ 6 Meere ohne Beeinträchtigung durch anthropogene Energieeinträge**

- **M 69: Ableitung und Anwendung von biologischen Grenzwerten für die Wirkung von Unterwasserlärm auf relevante Arten**
- **Maßnahme 70: Aufbau eines Registers für relevante Schallquellen und Schockwellen und Etablierung standardisierter verbindlicher Berichtspflichten**
- **Maßnahme 71: Lärmkartierung der deutschen Meeresgebiete**
- **M 73: Entwicklung und Anwendung von Lärminderungsmaßnahmen für die Nord- und Ostsee**
- **M 74: Ableitung und Anwendung von Schwellenwerten für Wärmeeinträge**
- **M 75: Entwicklung und Anwendung ökologisch verträglicher Beleuchtung von Offshore Installationen**



### **UZ 7 Meere mit natürlicher hydromorphologischer Charakteristik**

- **M 77 Hydromorphologisches und sedimentologisches Informations- und Bewertungssystem**