



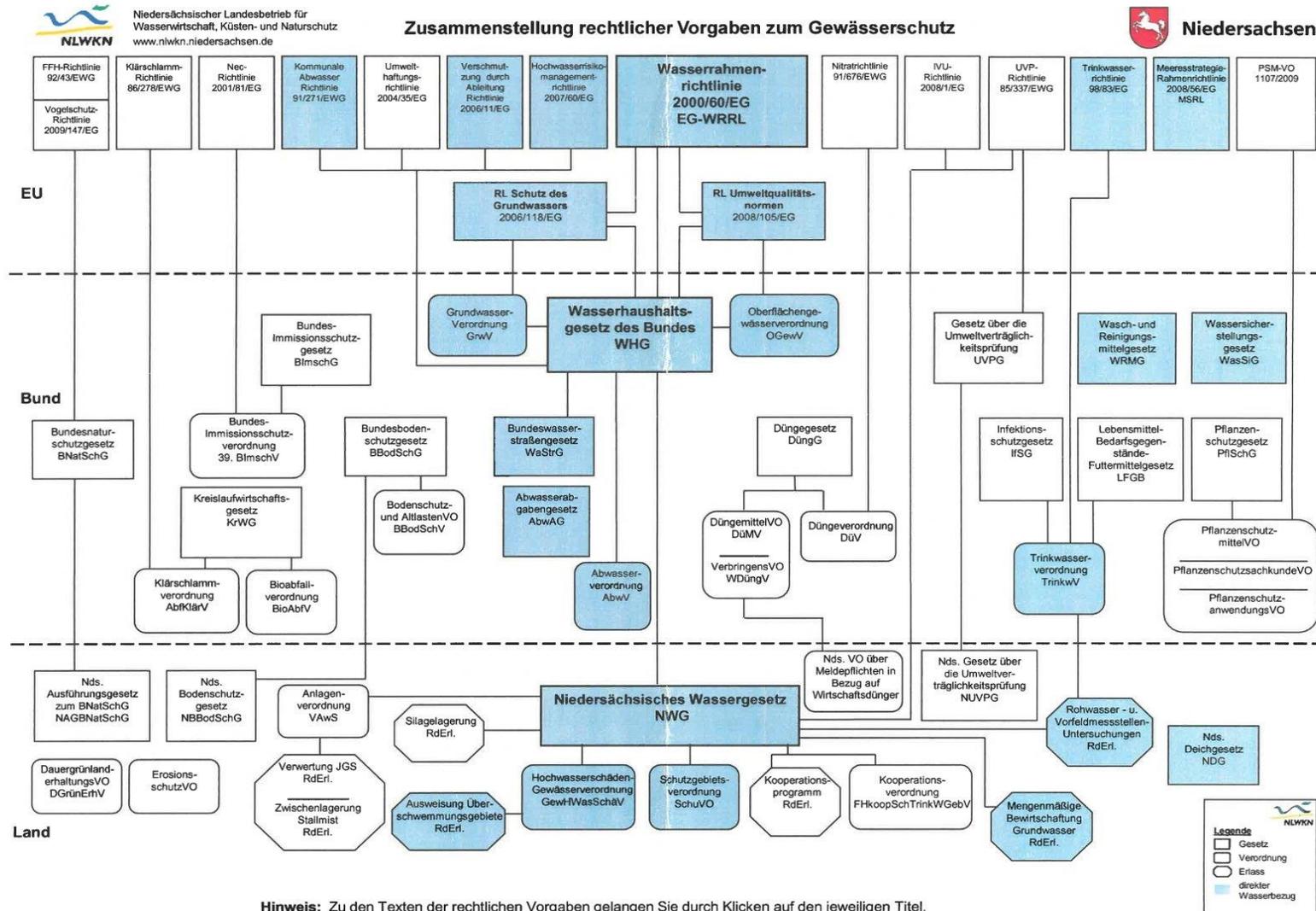
Wasserrahmenrichtlinie

Gewässerbewirtschaftung in Niedersachsen – Grundwasser



Fachgruppe Grundwasser, 29. September 2025
Leitung: Dr. Buryn

EG-Wasserrahmenrichtlinie – gesetzliche Grundlagen und Umsetzung ins nationale Recht



Hinweis: Zu den Texten der rechtlichen Vorgaben gelangen Sie durch Klicken auf den jeweiligen Titel.

EG-Wasserrahmenrichtlinie – Ziele

Die wesentlichen Umweltziele der WRRL nach Art. 4

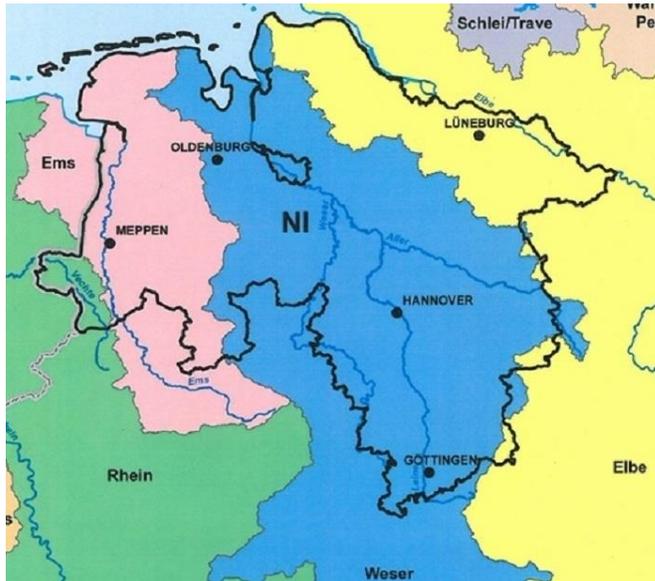
Grundwasser

- **Guter quantitativer und chemischer Zustand bis 2015 (2 x Fristenverlängerung möglich)**
- **Verschlechterungsverbot**
- **Schadstoffeintrag verhindern oder begrenzen, Umkehr von signifikanten Belastungstrends**
- **keine Schädigung von OWK, keine Verhinderung der Zielerreichung bei OWK**
- **keine Schädigung von gwaLÖS**
- **keine übermäßige GW-Nutzung (Entnahme)**
- **Verhinderung von Salzintrusionen**

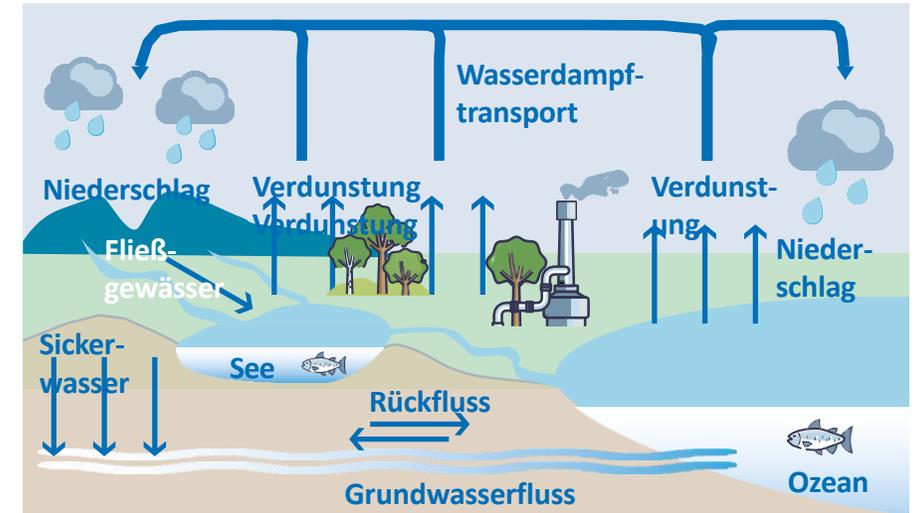
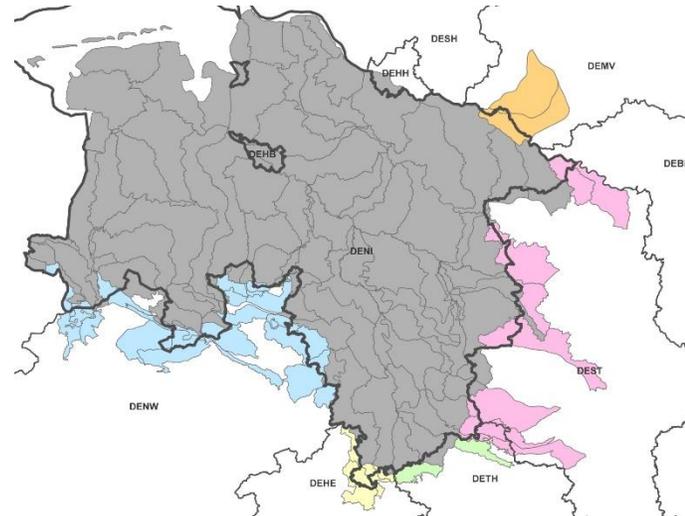




EG-Wasserrahmenrichtlinie – Ende der „Tellerrand-Einstellung“



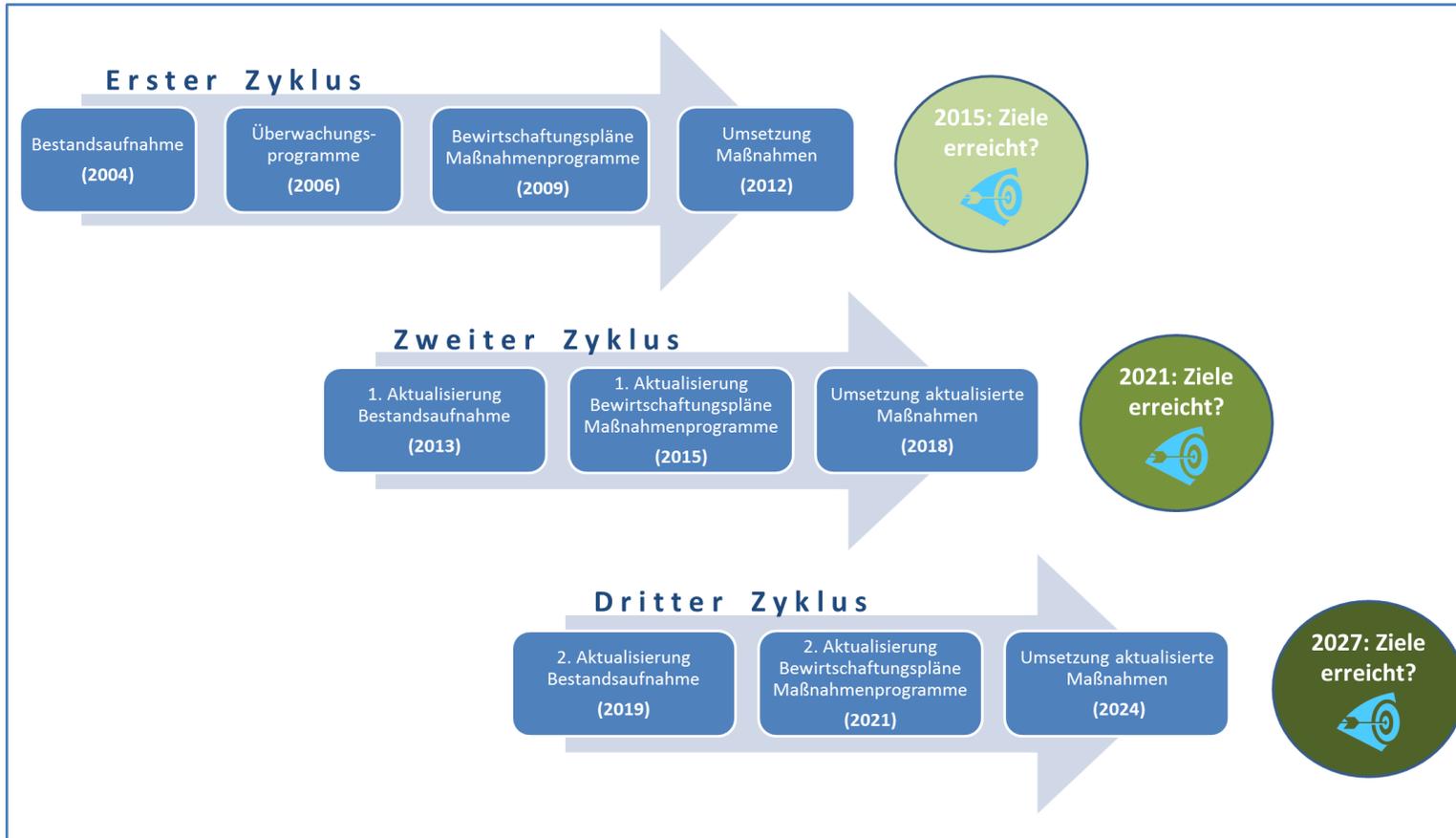
GWK



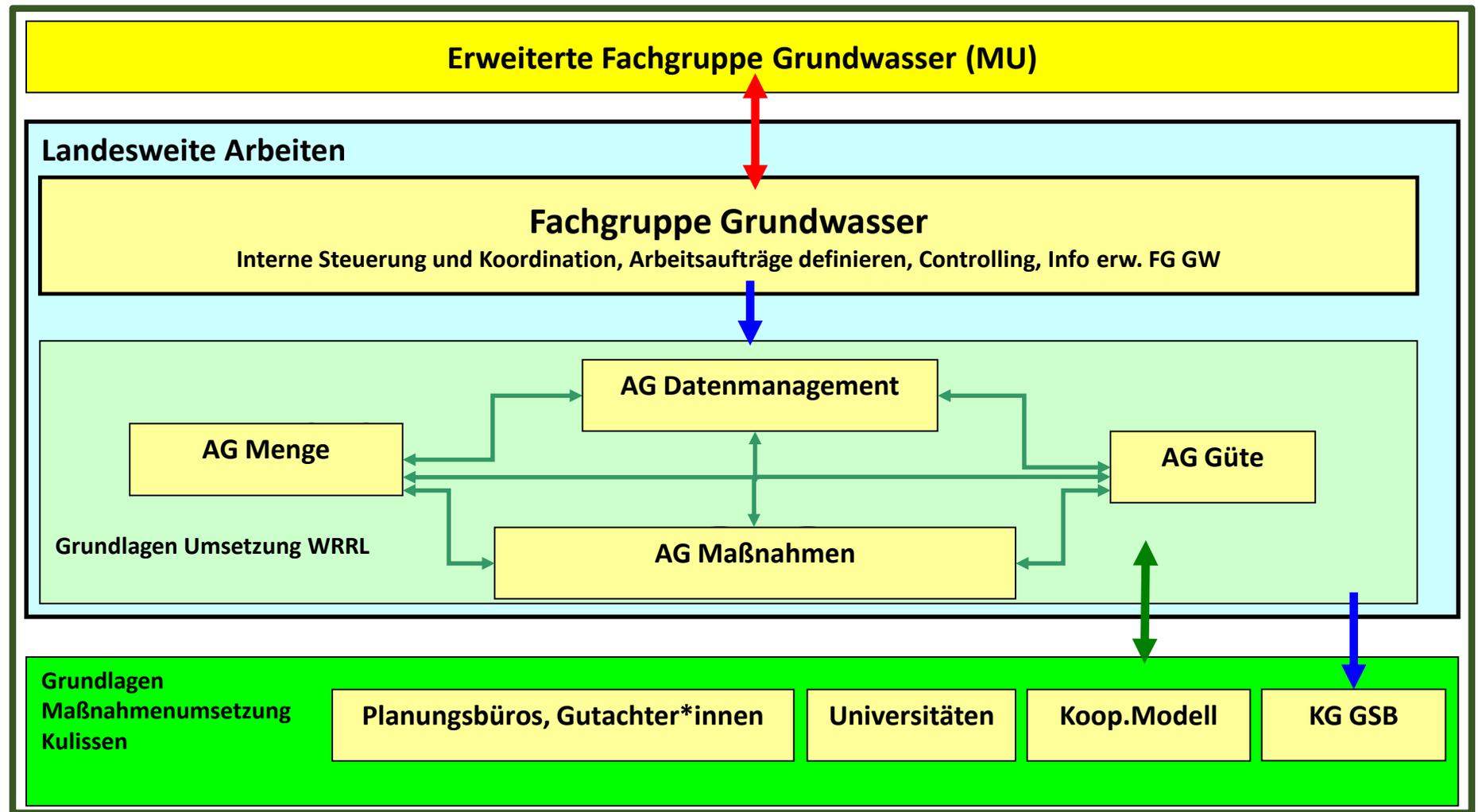
Wechselwirkungen GW/OW/gwaLÖS

grenzüberschreitendes Flussgebietsmanagement

EG-Wasserrahmenrichtlinie – Zeitrahmen & Berichtspflichten

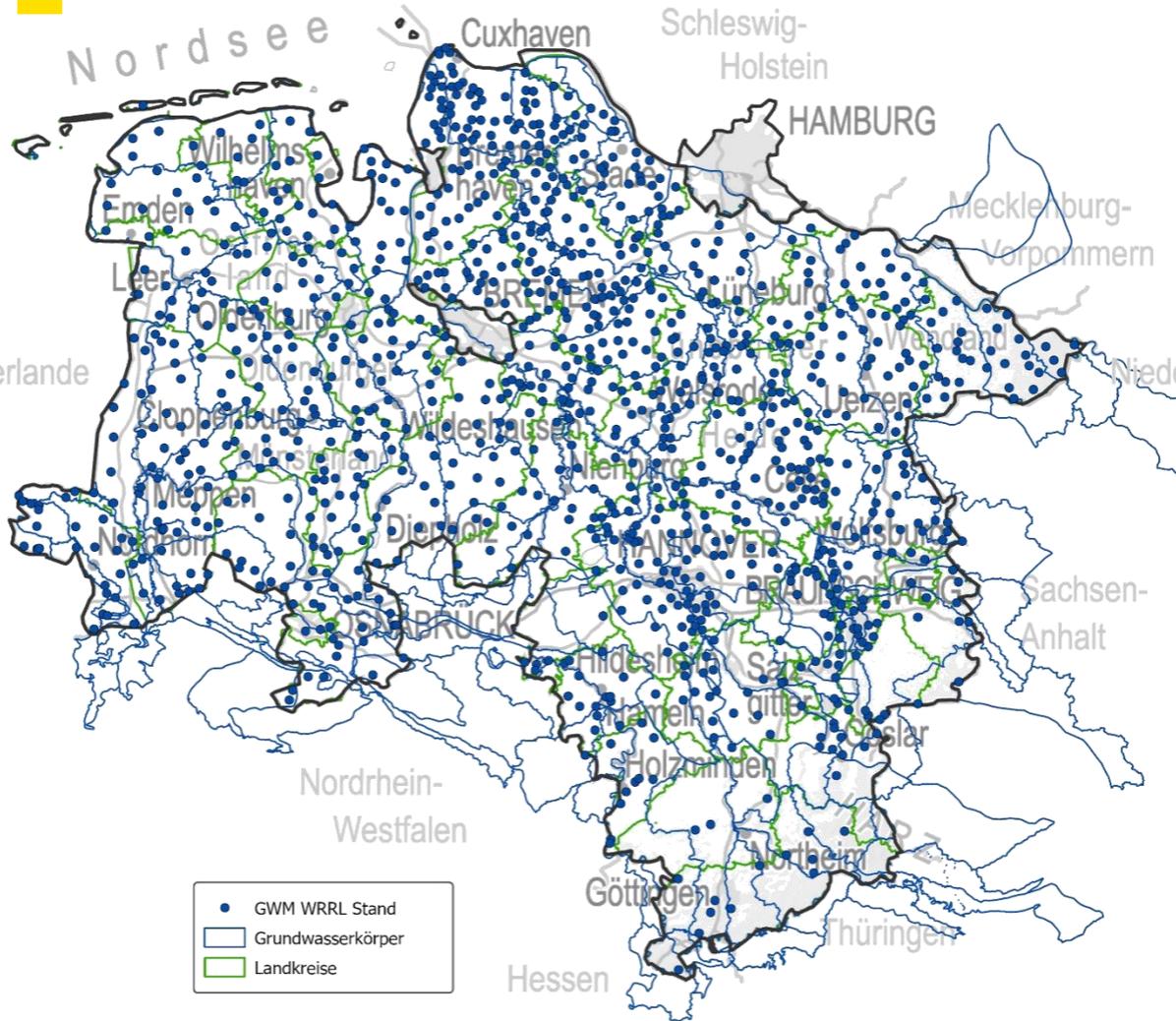


**EG-Wasser-
rahmen-
richtlinie –
Fachgruppe
Grundwasser
im NLWKN**

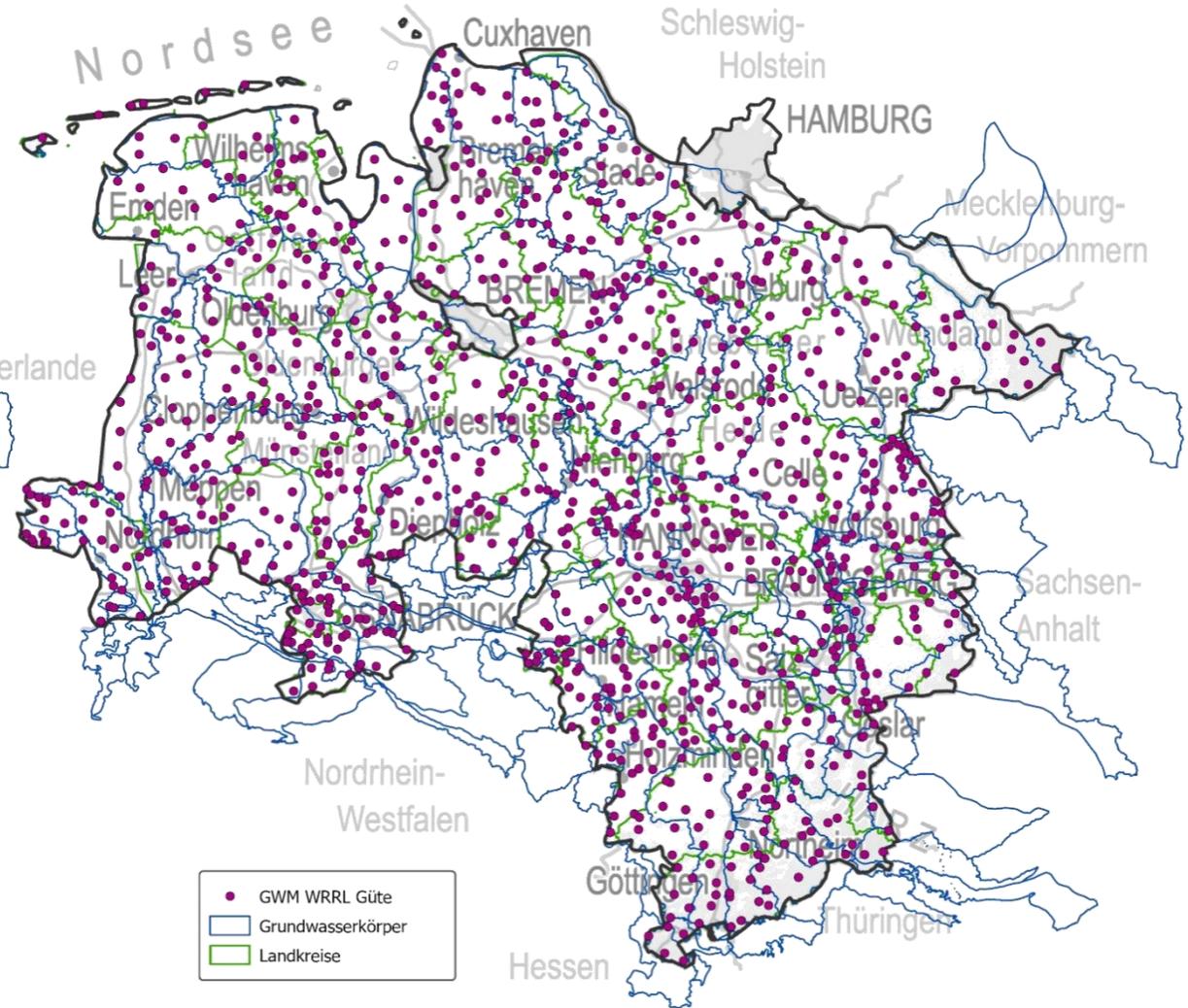




EG-Wasserrahmenrichtlinie – Messnetze



Messnetz GW-Stand mit 1135 Messstellen



Messnetz GW-Güte mit 1139 Messstellen

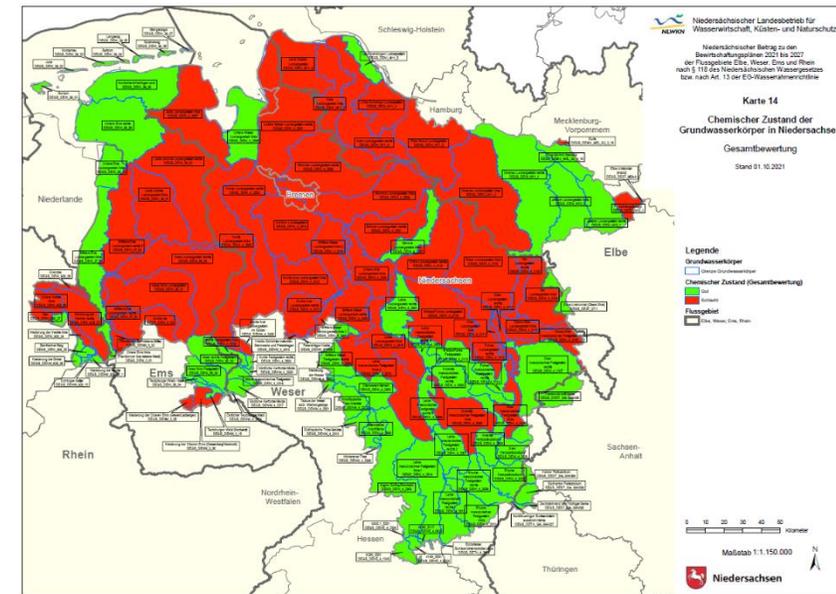
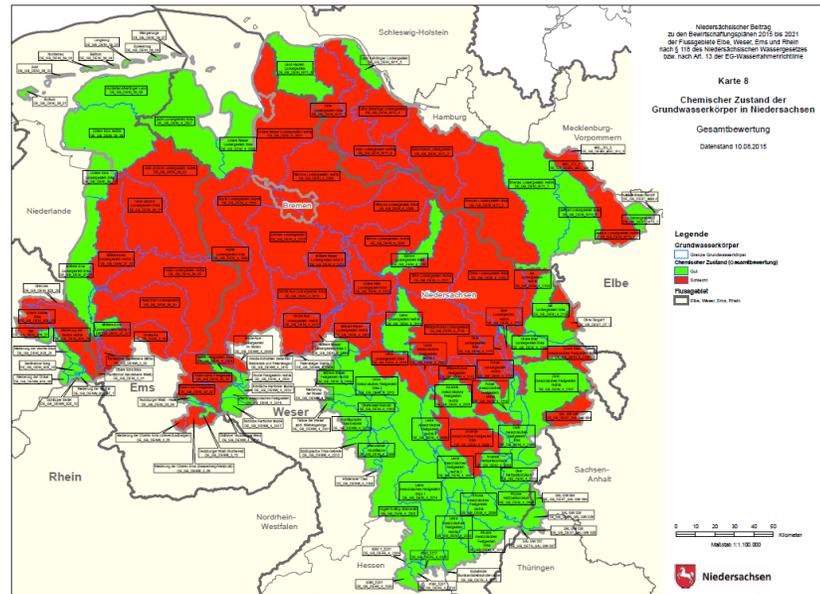
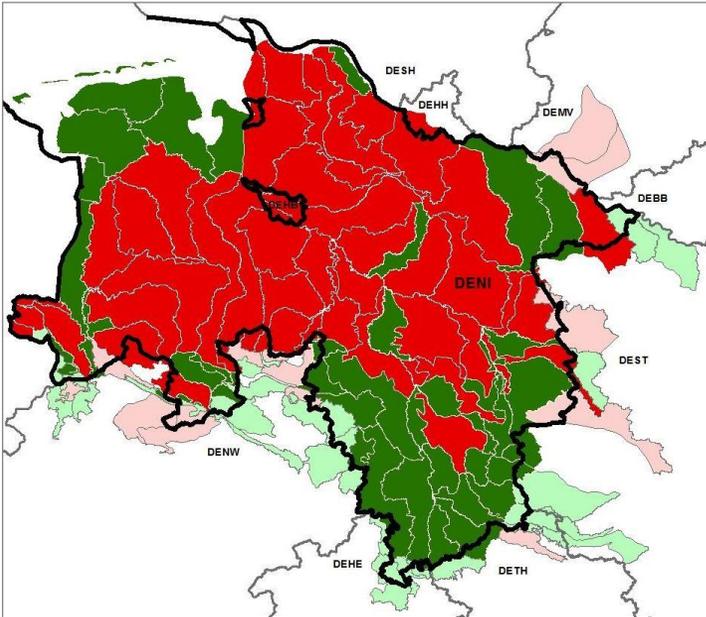


EG-Wasserrahmenrichtlinie – Zustandsbewertung – GW-Güte

2009

2015

2021



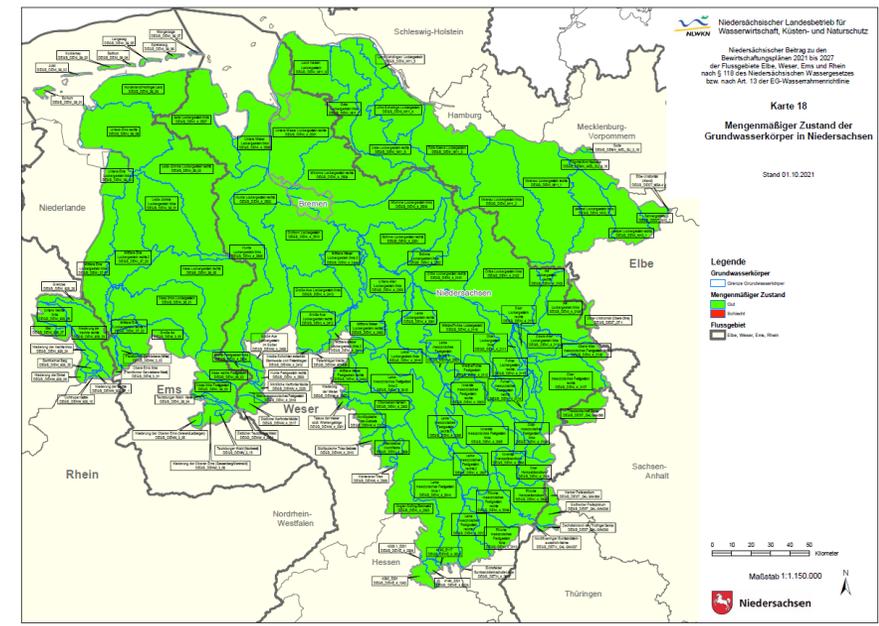
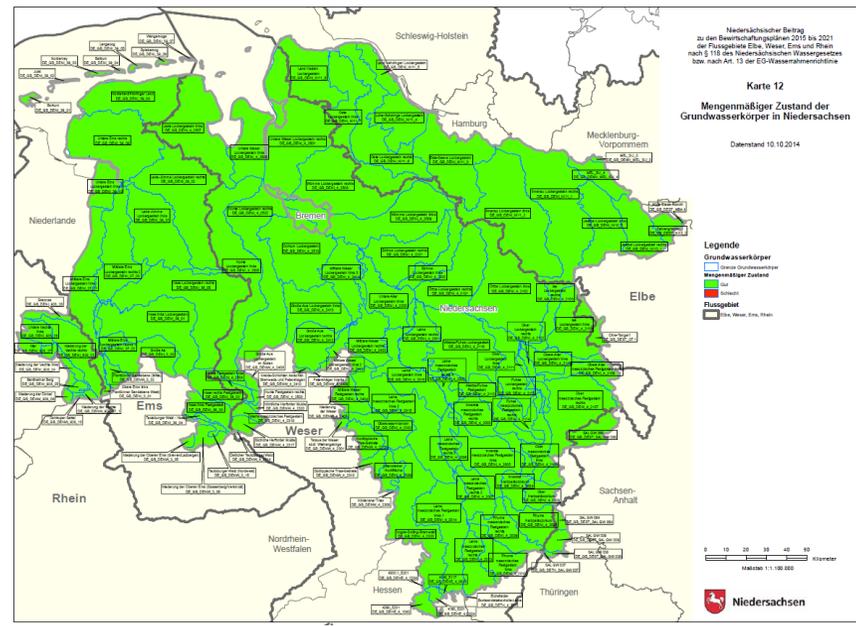
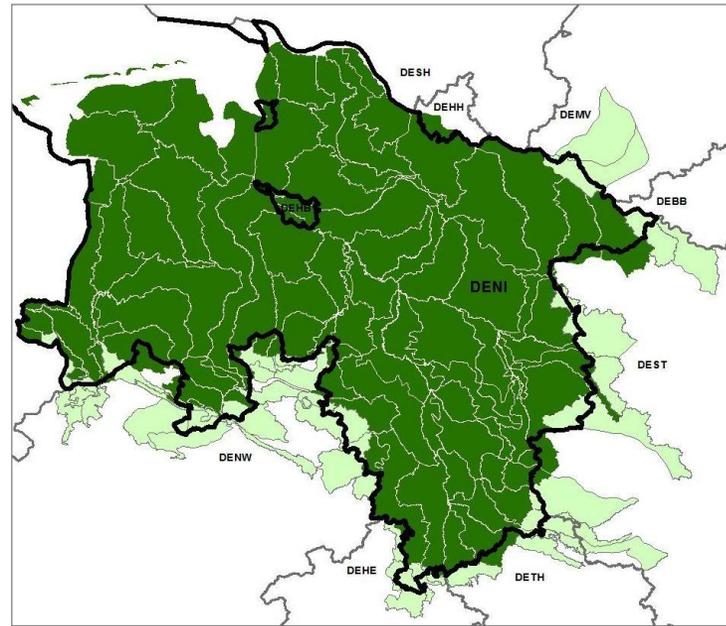


EG-Wasserrahmenrichtlinie – Zustandsbewertung – GW-Menge

2009

2015

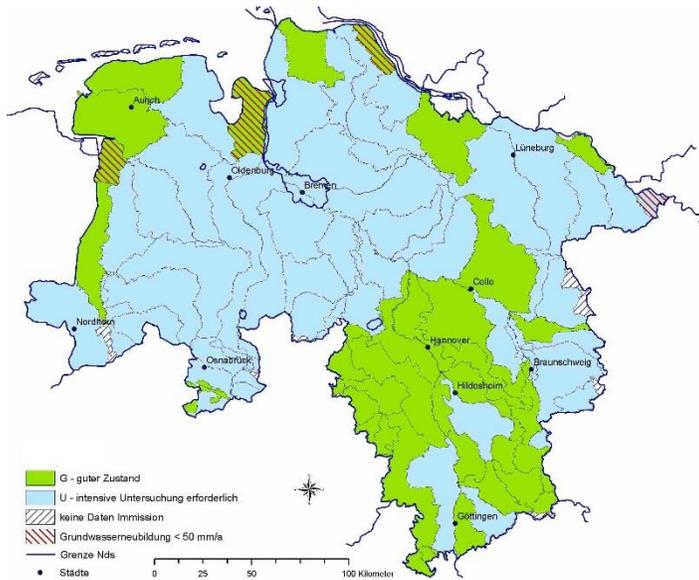
2021



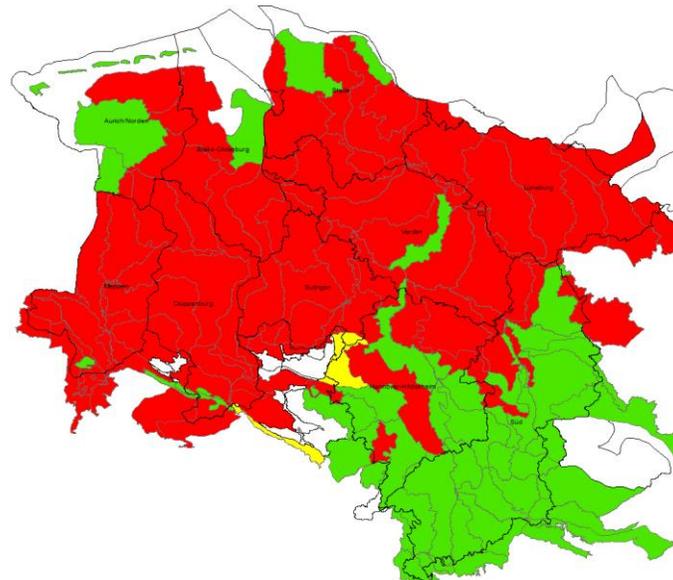


EG-Wasserrahmenrichtlinie – Risikoabschätzung - Güte

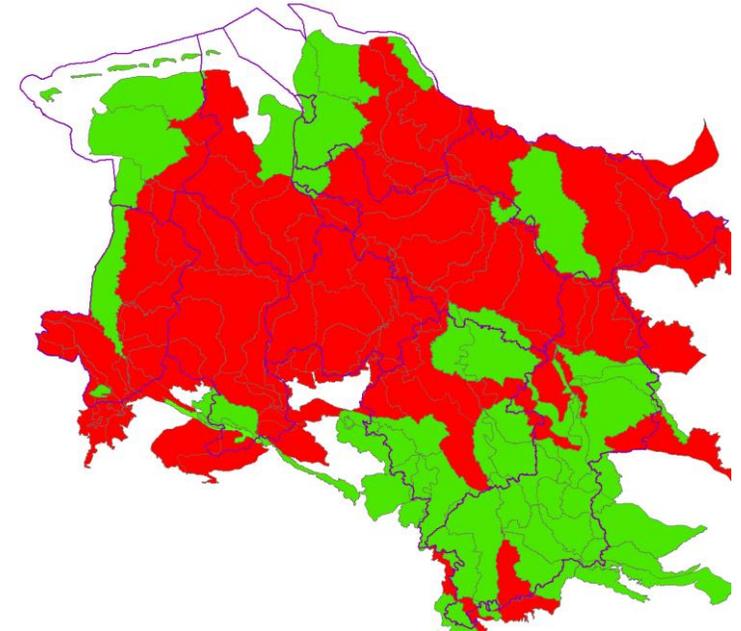
2015



2021



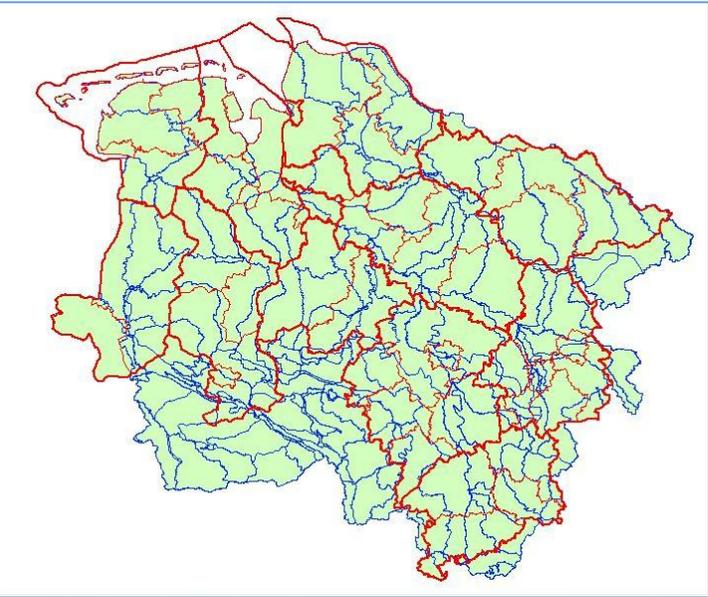
2027



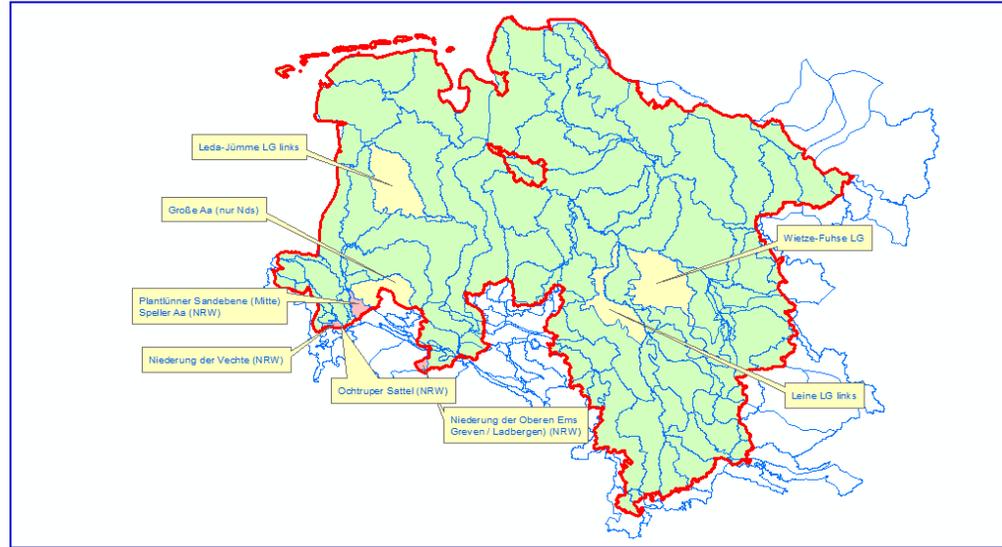


EG-Wasserrahmenrichtlinie – Risikoabschätzung - Menge

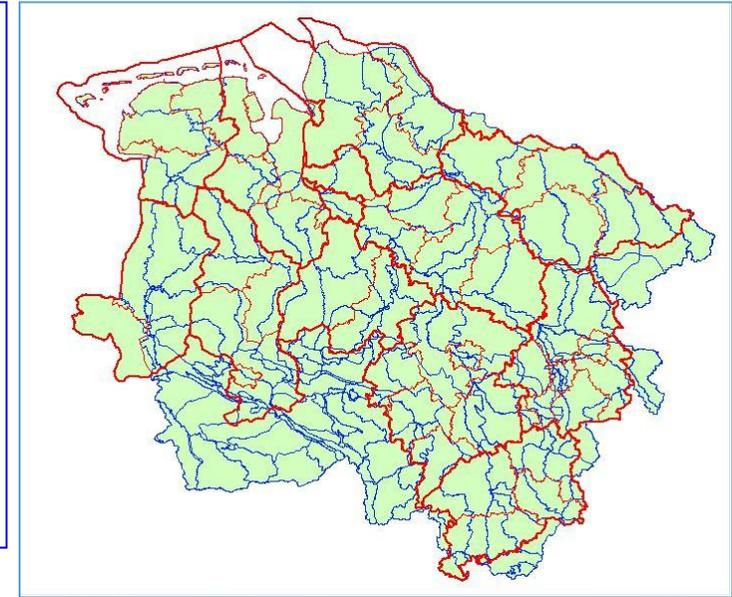
2015



2021



2027





EG-Wasserrahmenrichtlinie – Maßnahmen I



Grundlegende Maßnahmen (EG-WRRL Art. 11 Abs. 3)

Umsetzung des Fachrechts
(NWG, GrwV, OGewV, DüVO)



zusätzlich zu fachrechtlichen
Vorgaben

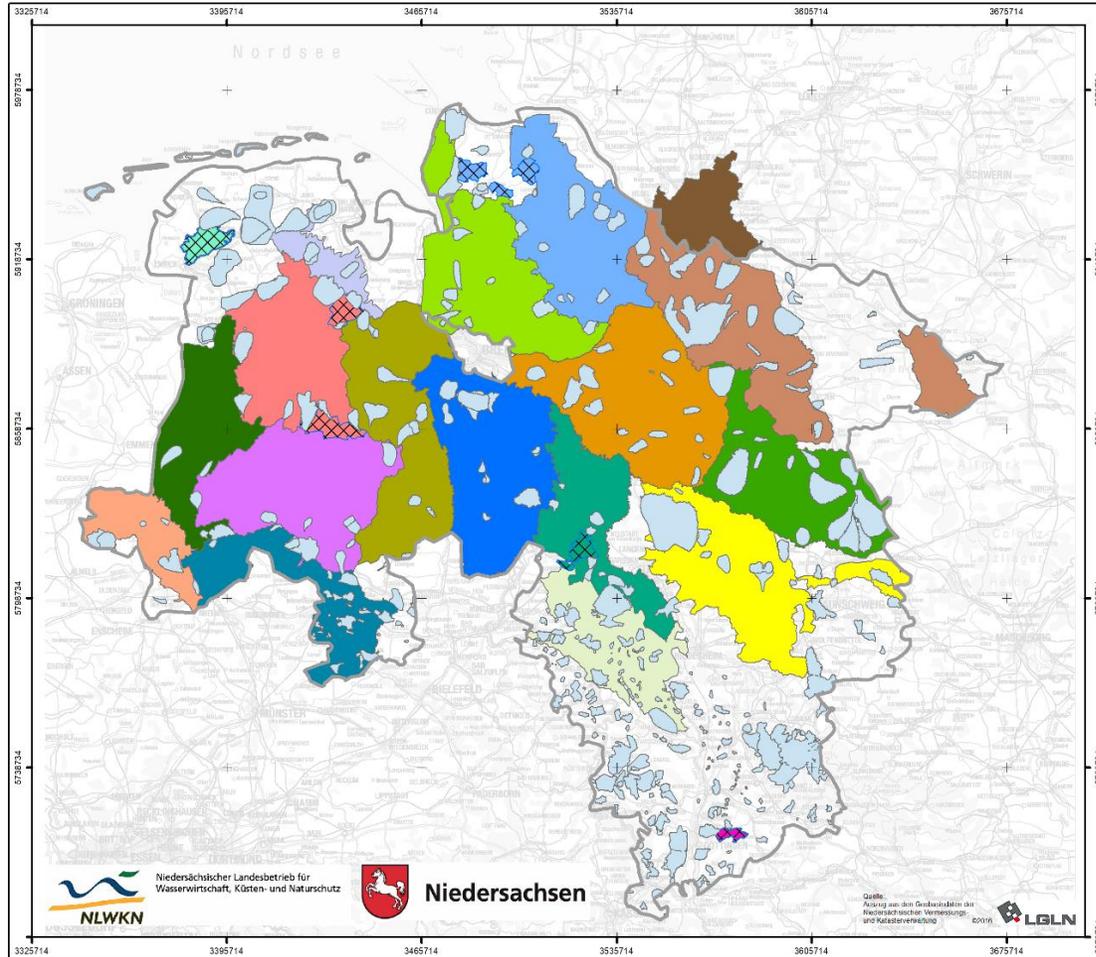
Ergänzende Maßnahmen (EG-WRRL Art. 11 Abs. 4)

Kooperativer Ansatz
Prinzip der Freiwilligkeit
(Gewässerschutzberatung & Agrarumwelt-
und Klimamaßnahmen)





EG-Wasserrahmenrichtlinie – Maßnahmen II



Beratungsgebiete

- | | | | |
|-------------------|----------------|--------------|---------------|
| Großes Meer/Hieve | Hase | Untere Elbe | Mittlere Elbe |
| Ems/Nordradde | Ems/Hase | Untere Aller | Obere Aller |
| Vechte | Hunte | Weser-Leine | Aller links |
| Jade | Untere Weser | Leine links | Seeburger See |
| Leda-Jümme | Mittlere Weser | Elbe/Hamburg | |

Trinkwasserschutzgebiete



FÜR MENSCH UND UMWELT. FÜR NIEDERSACHSEN



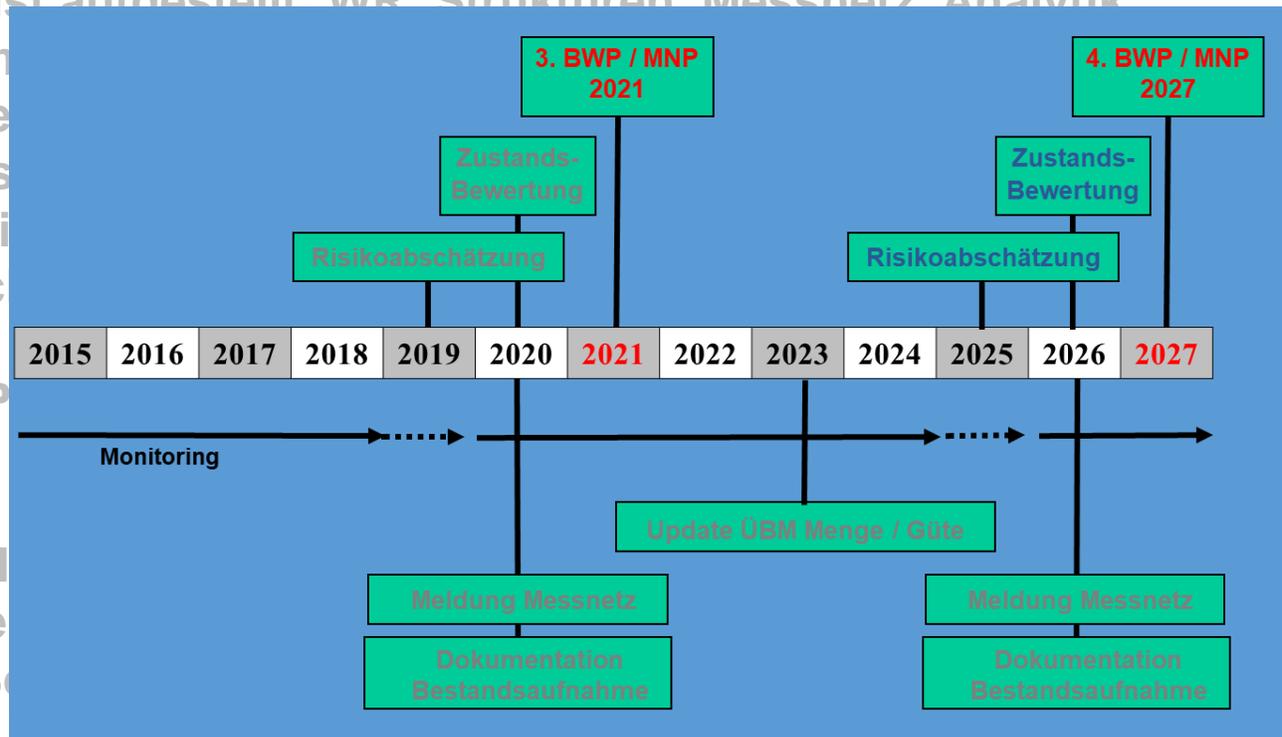
Niedersachsen

EG-Wasserrahmenrichtlinie – Fazit und neue Herausforderungen I

Fazit:

- **WRRL ist eine Daueraufgabe**

- Der Rahmen ist aufgestellt: WR-Strukturen, Messnetz, Analytik, Beurteilungsmethoden, Gebietskooperation
- Maßnahmen sind in anderen Richtlinien verankert
- Ziel im Bereich Gewässerschutz nicht erreicht
- Zunehmend P...



Neue/weitere H...

- Klimawandel
- Steigende Belastung
- Neue Stoffe in der Umwelt
- Politik: Ziele, Geld, Personal, Stellenwert, „alternative Fakten“



EG-Wasserrahmenrichtlinie – Fazit und neue Herausforderungen II

Fazit:

- WRRL ist eine Daueraufgabe
- **Der Rahmen ist aufgestellt: WR, Strukturen, Messnetz, Analytik, Beurteilungsmethodik, Kommunikation vor Ort (auch Gebietskooperationen!)**
- Maßnahmen sind und werden weiterhin umgesetzt (auch über andere Richtlinien)
- Ziele sind erreicht
- Zukünftige Herausforderungen



Neue Herausforderungen

- Klimawandel
- Siedlungsdruck
- Nährstoffeinträge
- Flächenversiegelung

EG-Wasserrahmenrichtlinie – Fazit und neue Herausforderungen III

Fazit:

- WRRL ist eine Daueraufgabe
- Der Rahmen ist aufgestellt: WR, Strukturen, Messnetz, Analytik, Beurteilungsmethodik, Kommunikation vor Ort (auch Gebietskooperationen!)
- **Maßnahmen sind und werden weiterhin umgesetzt (auch über andere Richtlinien)**
- Ziel im Bereich Güte ist aufg
- Zunehmend Probleme im Be

Neue/weitere Herausforderungen

- Klimawandel
- Steigende Bedarfe an Wasser
- Neue Stoffe in der Umwelt
- Politik: Ziele, Geld, Person



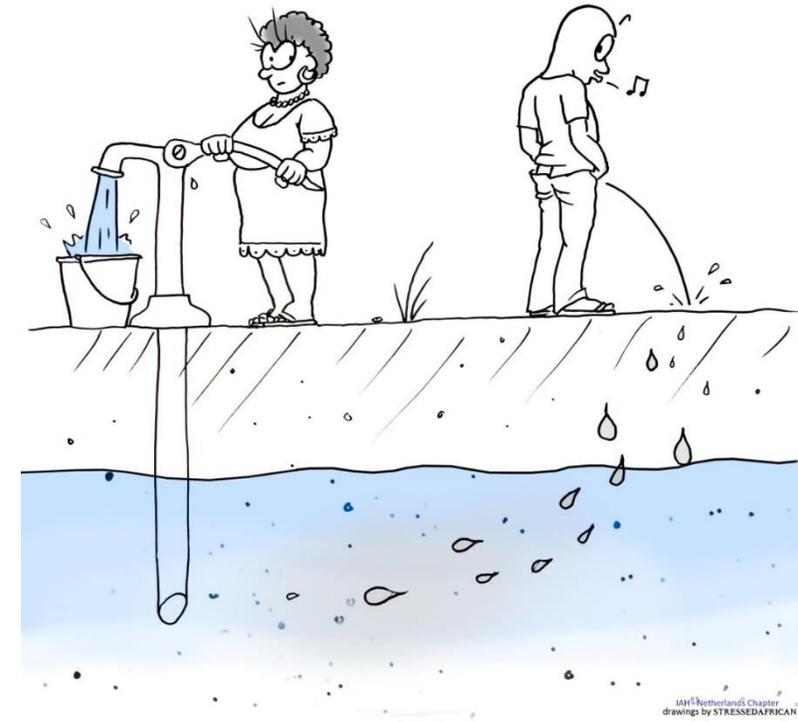
EG-Wasserrahmenrichtlinie – Fazit und neue Herausforderungen IV

Fazit:

- WRRL ist eine Daueraufgabe
- Der Rahmen ist aufgestellt: WR, Strukturen, Messnetz, Analytik, Beurteilungsmethodik, Kommunikation vor Ort (auch Gebietskooperationen!)
- Maßnahmen sind und werden weiterhin umgesetzt (auch über andere Richtlinien)
- **Ziel im Bereich Güte ist aufgrund natürlicher Gegebenheiten noch nicht erreicht**
- Zunehmend Probleme im Bereich GW-Menge/GW-Stand

Neue/weitere Herausforderungen:

- Klimawandel
- Steigende Bedarfe an Wasser
- Neue Stoffe in der Umwelt
- Politik: Ziele, Geld, Personal, Stellenwert, „alternative Fakten“



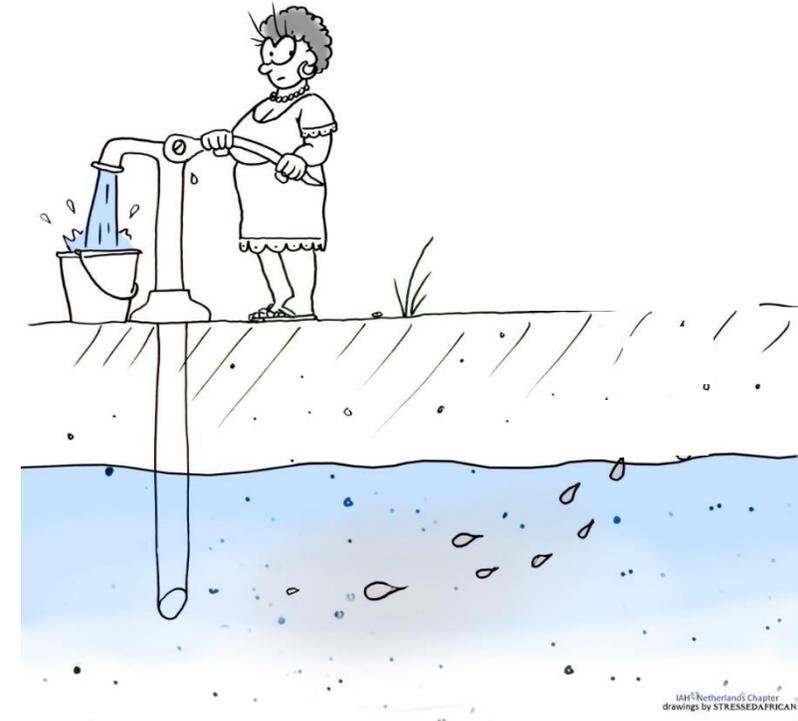
EG-Wasserrahmenrichtlinie – Fazit und neue Herausforderungen IV

Fazit:

- WRRL ist eine Daueraufgabe
- Der Rahmen ist aufgestellt: WR, Strukturen, Messnetz, Analytik, Beurteilungsmethodik, Kommunikation vor Ort (auch Gebietskooperationen!)
- Maßnahmen sind und werden weiterhin umgesetzt (auch über andere Richtlinien)
- **Ziel im Bereich Güte ist aufgrund natürlicher Gegebenheiten noch nicht erreicht**
- Zunehmend Probleme im Bereich GW-Menge/GW-Stand

Neue/weitere Herausforderungen:

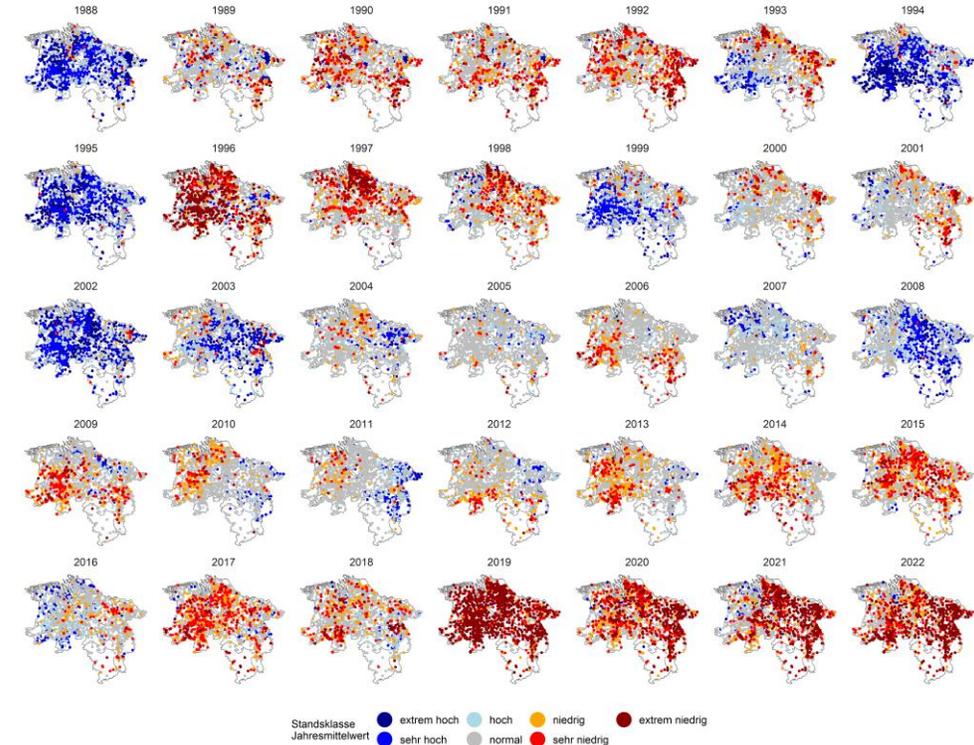
- Klimawandel
- Steigende Bedarfe an Wasser
- Neue Stoffe in der Umwelt
- Politik: Ziele, Geld, Personal, Stellenwert, „alternative Fakten“



EG-Wasserrahmenrichtlinie – Fazit und neue Herausforderungen V

Fazit:

- WRRL ist eine Daueraufgabe
- Der Rahmen ist aufgestellt: WR, Strukturen, Messnetze, Analytik, Beurteilungsmethodik, Kommunikation vor (auch Gebietskooperationen!)
- Maßnahmen sind und werden weiterhin umgesetzt (auch über andere Richtlinien)
- Ziel im Bereich Güte ist aufgrund natürlicher Gegebenheiten noch nicht erreicht
- **Zunehmend Probleme im Bereich GW-Menge/GW-Stand**



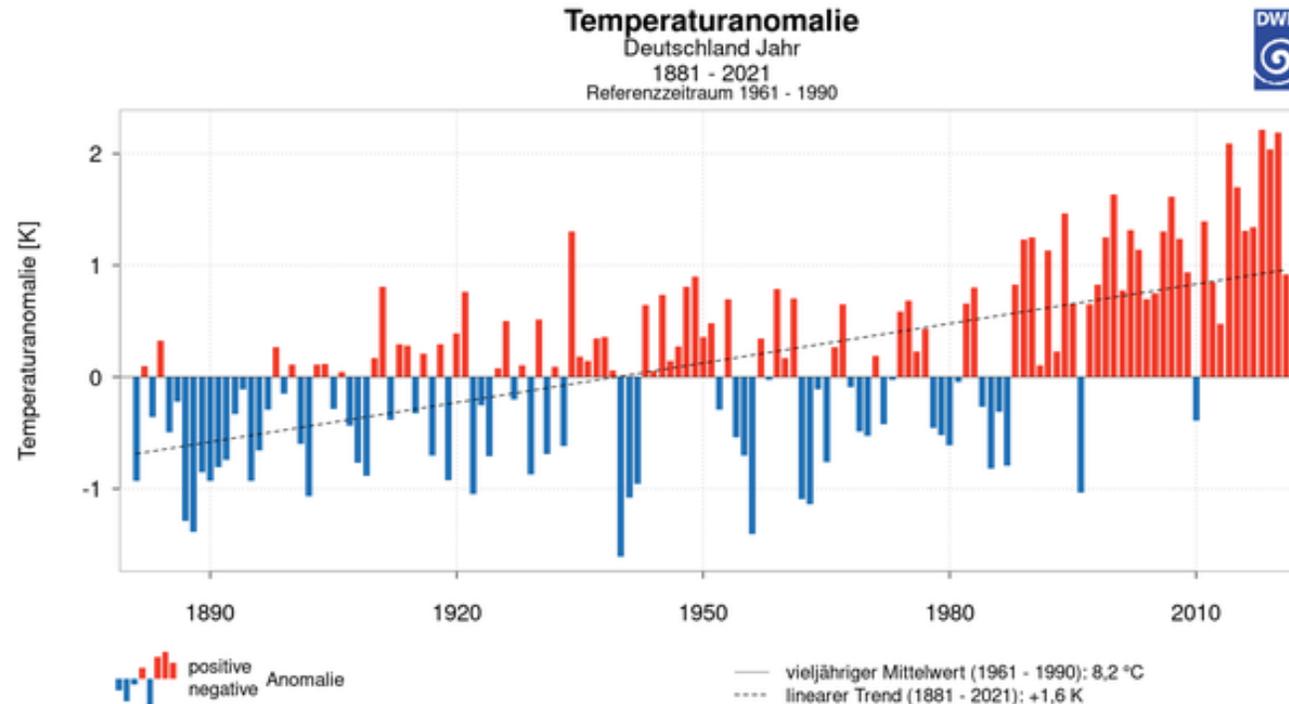
Neue/weitere Herausforderungen:

- Klimawandel
- Steigende Bedarfe an Wasser
- Neue Stoffe in der Umwelt
- Politik: Ziele, Geld, Personal, Stellenwert, „alternative Fakten“

EG-Wasserrahmenrichtlinie – Fazit und neue Herausforderungen VI

Fazit:

- WRRL ist ei
- Der Rahmer
- Beurteilung
- Gebietskoo
- Maßnahmen
- andere Rich
- Ziel im Bere
- nicht erreic
- Zunehmend



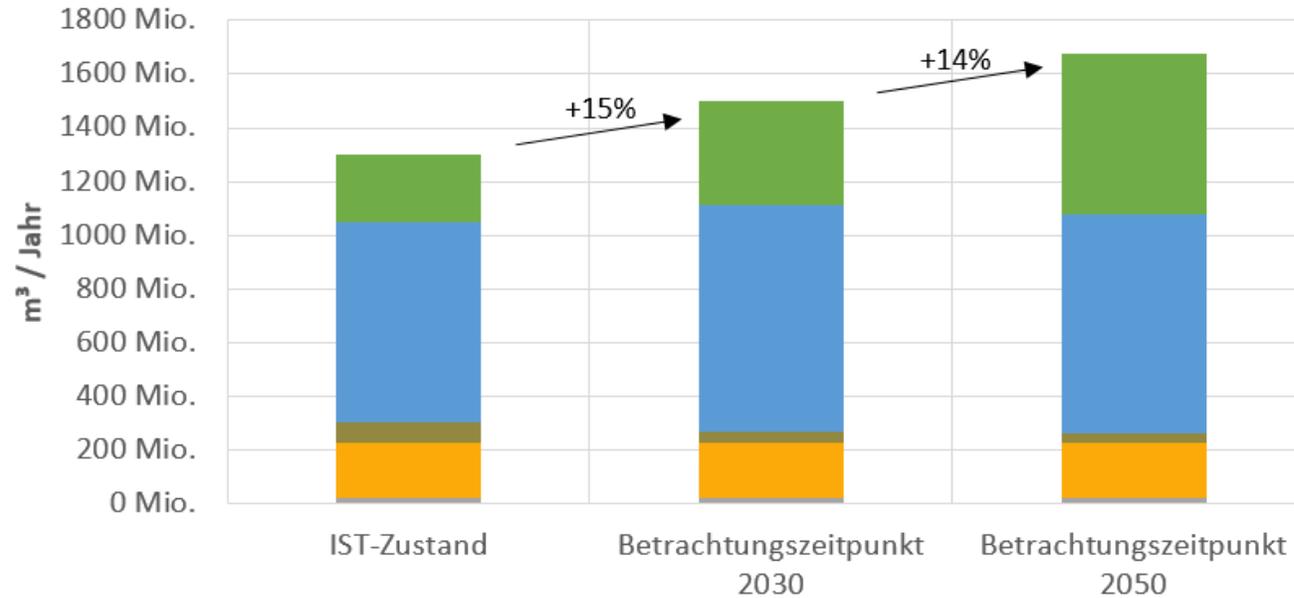
Neue/weitere Herausforderungen:

- **Klimawandel**
- Steigende Bedarfe an Wasser
- Neue Stoffe in der Umwelt
- Politik: Ziele, Geld, Personal, Stellenwert, „alternative Fakten“

EG-Wasserrahmenrichtlinie – Fazit und neue Herausforderungen VII

Fazit:

- WRRL ist ein
- Der Rahmen
- Beurteilungs
- Gebietskoop
- Maßnahmen
- andere Richt
- Ziel im Bereic
- nicht erreicht
- Zunehmend



- Feldberegnung
- öffentliche Wasserversorgung inklusive Abnahme der tierhaltenden Betriebe (aus dem Grundwasser)
- Tierhaltende Betriebe (Eigenversorger)
- Industrielle Eigenförderung
- Sonstiges

Neue/weitere I

- Klimawandl
- **Steigende Bedarfe an Wasser**
- Neue Stoffe in der Umwelt
- Politik: Ziele, Geld, Personal, Stellenwert, „alternative Fakten“

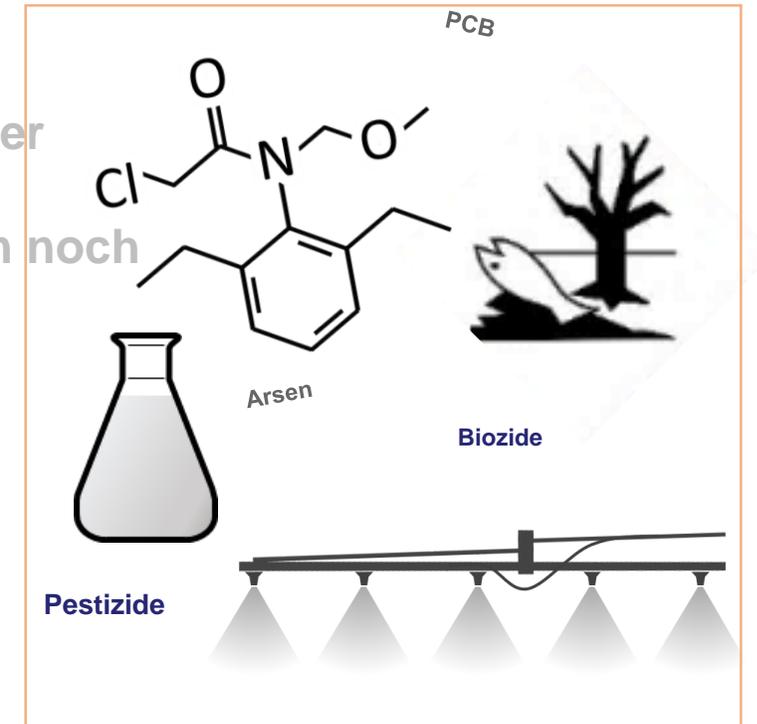
EG-Wasserrahmenrichtlinie – Fazit und neue Herausforderungen VIII

Fazit:

- WRRL ist eine Daueraufgabe
- Der Rahmen ist aufgestellt: WR, Strukturen, Messnetz, Analytik, Beurteilungsmethodik, Kommunikation vor Ort (auch Gebietskooperationen!)
- Maßnahmen sind und werden weiterhin umgesetzt (auch über andere Richtlinien)
- Ziel im Bereich Güte ist aufgrund natürlicher Gegebenheiten noch nicht erreicht
- Zunehmend Probleme im Bereich GW-Menge/GW-Stand *

Neue/weitere Herausforderungen:

- Klimawandel
- Steigende Bedarfe an Wasser
- **Neue Stoffe in der Umwelt**
- Politik: Ziele, Geld, Personal, Stellenwert, „alternative Fakten“



EG-Wasserrahmenrichtlinie – Fazit und neue Herausforderungen IX

Fazit

- W
- D
- B
- G
- M
- a
- Z
- n
- Z



Neu

-
-
-
-

- **Politik: Ziele, Geld, Personal, Stellenwert, „alternative Fakten“**



**Die Natur
versteht gar keinen Spaß,
sie ist immer wahr,
immer ernst, immer strenge,
sie hat immer recht,
und die Fehler und Irrtümer
sind immer die des Menschen.**

Johann Wolfgang von Goethe



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**