

# Wasserforum 2021

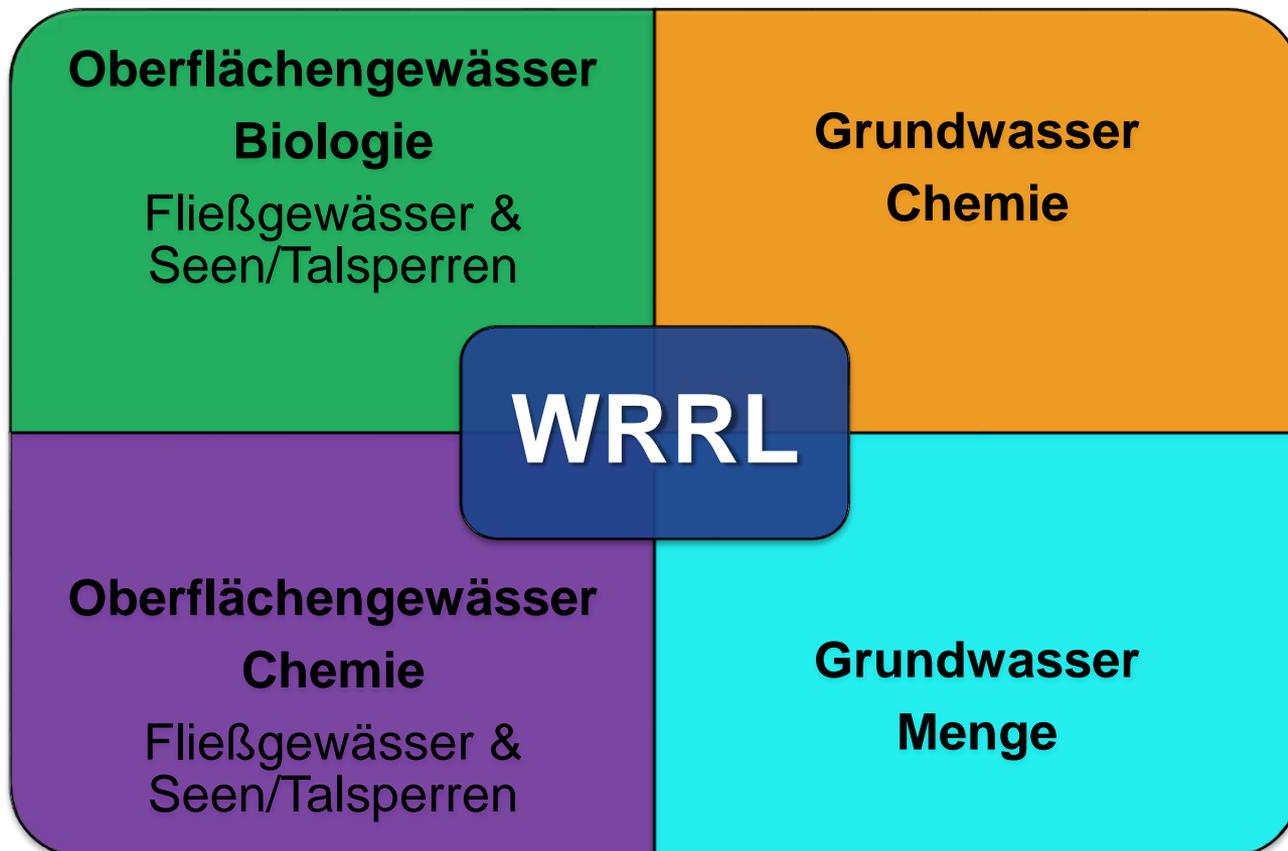
## Entwurf Bewirtschaftungsplan 2021-2027



# Übersicht

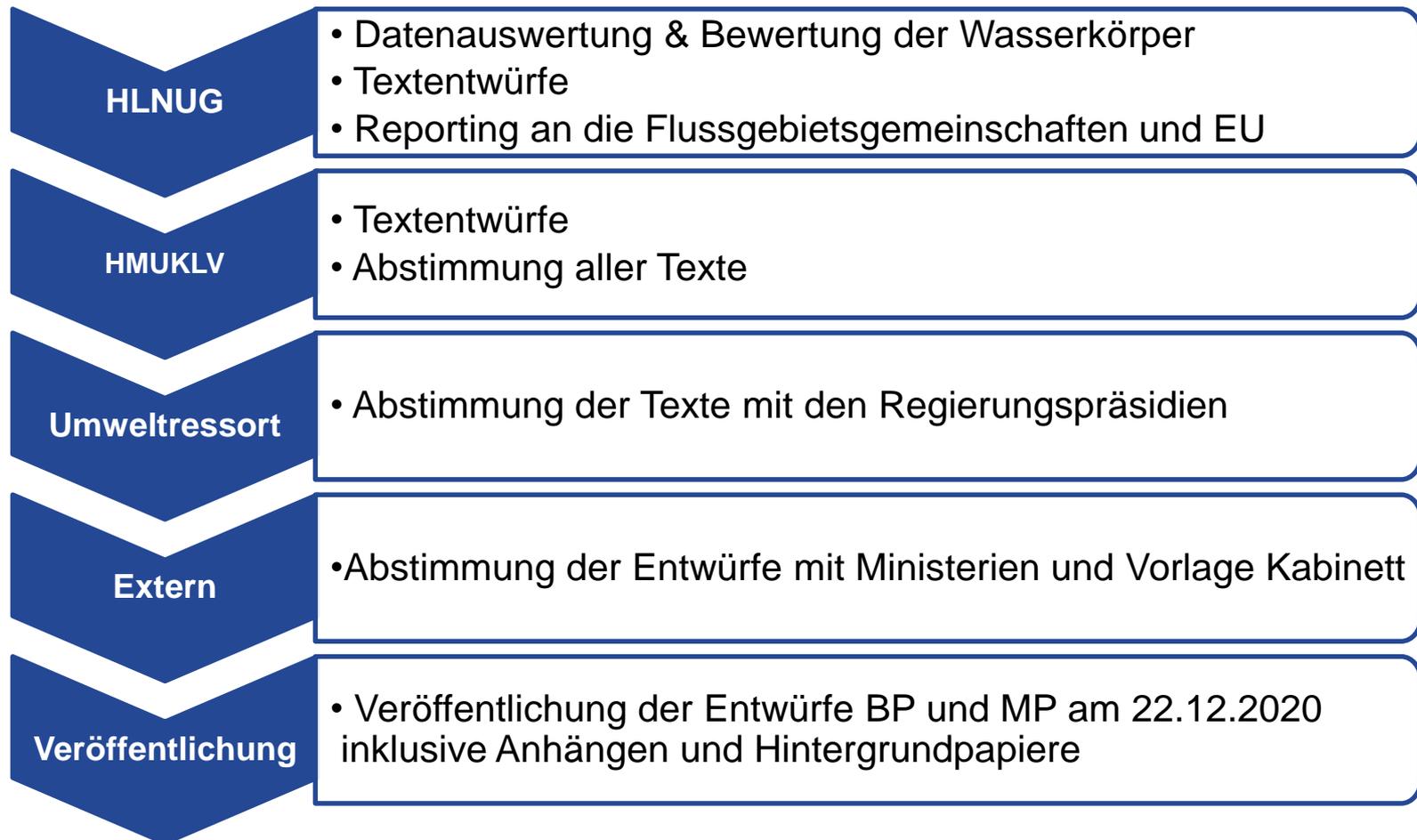
- 1. Vorgehen der Aktualisierung**
- 2. Belastungen der Gewässer in Hessen**
- 3. Bewirtschaftungsplan 2021-2027**
  - a) Bewertung Oberflächenwasserkörper**
  - b) Bewertung Grundwasserkörper**
- 4. Fristverlängerung**
- 5. Nächsten Schritte**

# 1. Vorgehen der Aktualisierung Wasserkörperbewertung nach WRRL



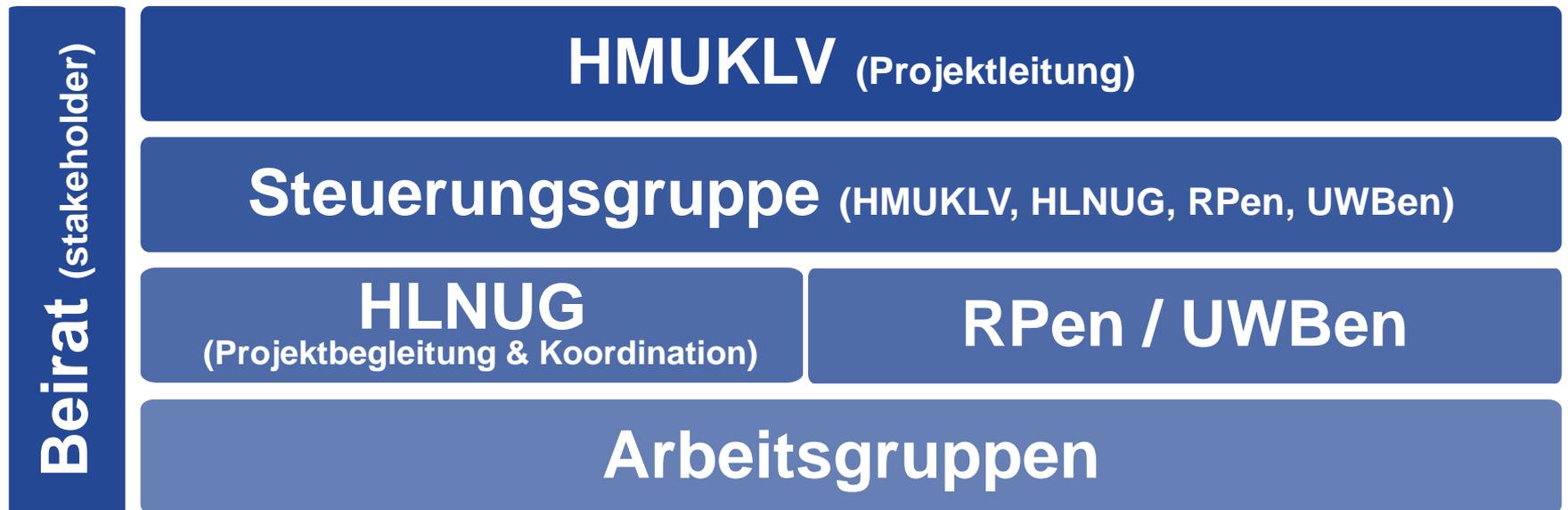
# Vorgehen

## Aktualisierung BP 2021-2027

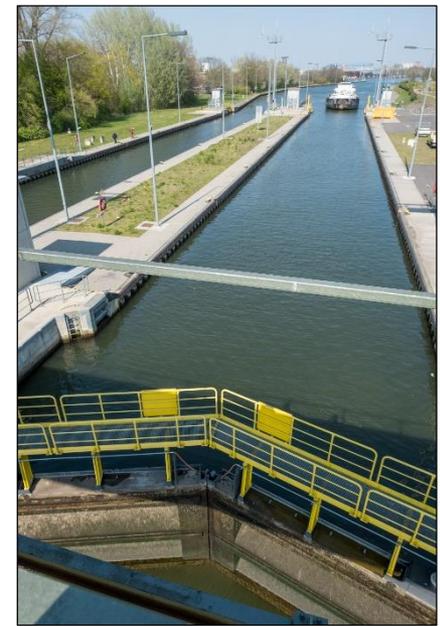
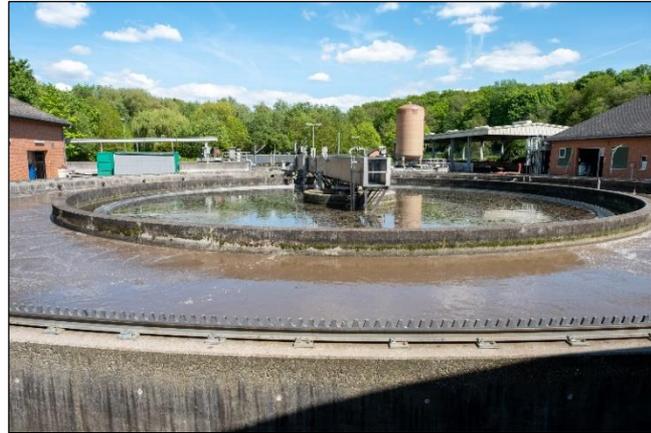


# Vorgehen

## Projektstruktur



## 2. Belastungen der Gewässer in Hessen



### 3. Bewirtschaftungsplan 2021-2027

#### Bewertung der Oberflächenwasserkörper

→ Bewertung des **ökologischen Zustandes** erfolgt in 5 Klassen

Ökologischer Zustand	Klasse
Sehr gut	1
Gut	2
Mäßig	3
Unbefriedigend	4
Schlecht	5



→ Bewertung des **chemischen Zustandes** erfolgt in 2 Klassen

Chemischer Zustand	Klasse
Gut	1
Schlecht	2



# Bewertung der Oberflächenwasserkörper

## Fließgewässer, Biologie



Prachtlibelle  
© HLNUG

Lachs  
© Haufe

Wasserpflanzen  
© van de Weyer

Kieselalgen  
© Werum



Makrozoobenthos - Fischnährtiere

Fische

Makrophyten - Wasserpflanzen

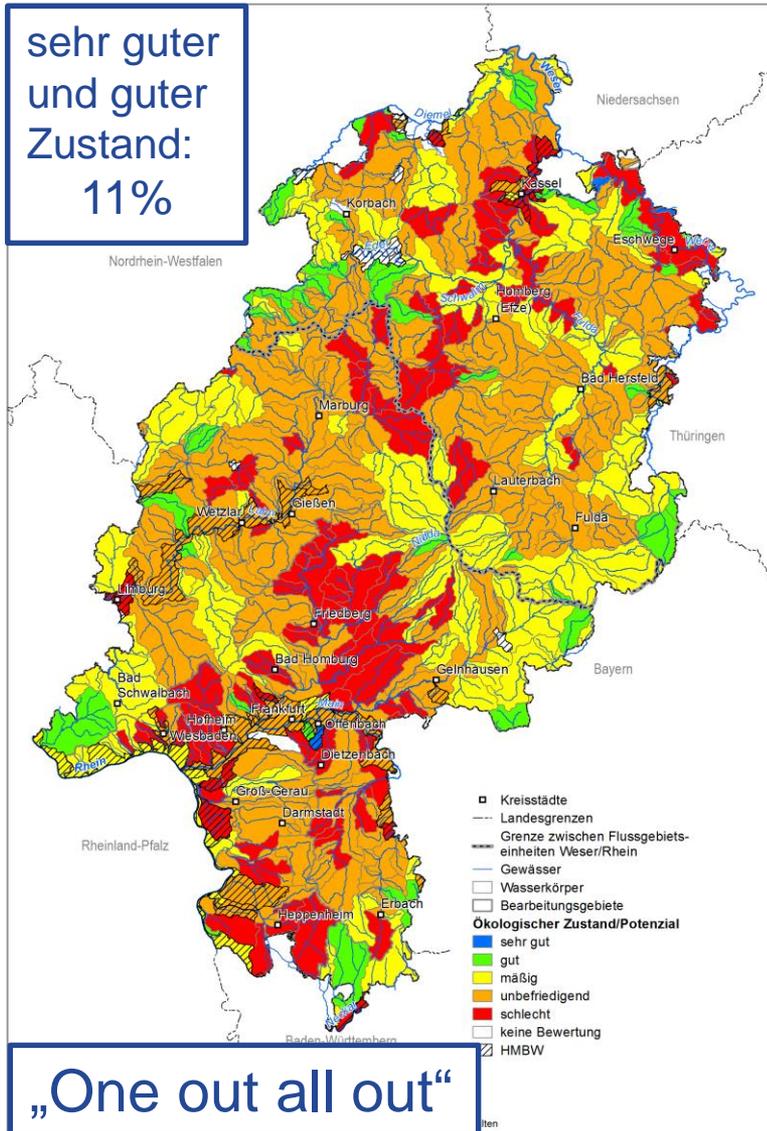
Diatomeen - Kieselalgen

Phytoplankton – frei im Wasser  
schwebende Algen

- **Abgleich mit Bewertung der flussgebietsspezifischen Schadstoffen**  
(Spurenstoffe und Metalle nach Anlage 6 OGewV)

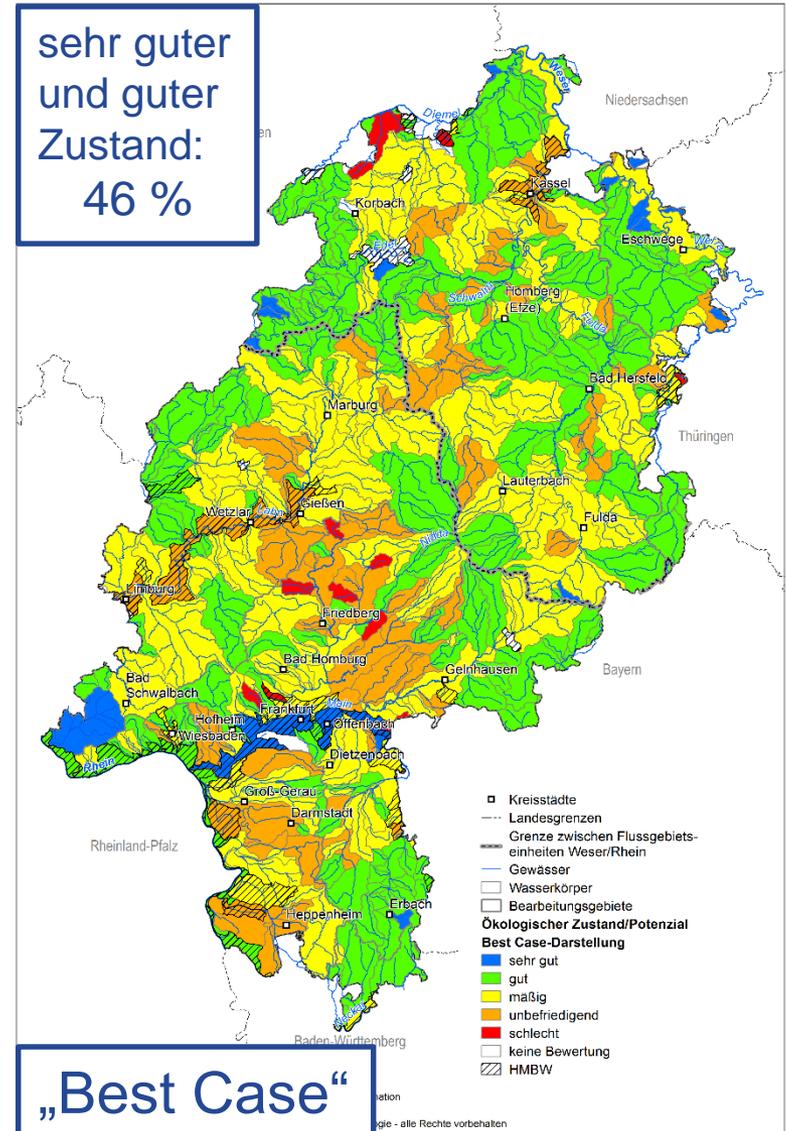
# Ökologischer Zustand/ Potential der Fließgewässer

sehr guter  
und guter  
Zustand:  
11%



„One out all out“

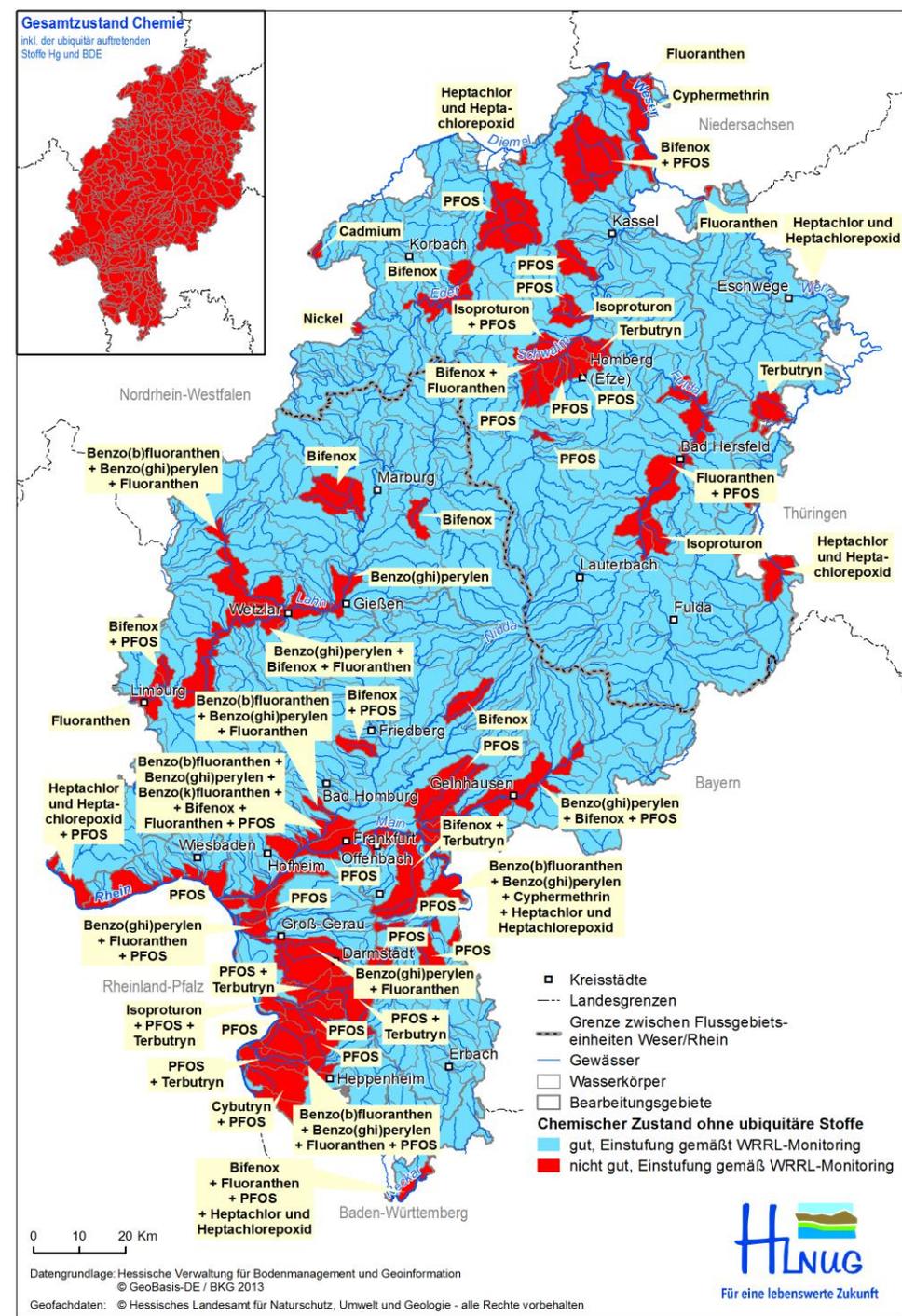
sehr guter  
und guter  
Zustand:  
46 %



„Best Case“

# Bewertung der Oberflächenwasserkörper Fließgewässer, Chemie

→ 86 % der Wasserkörper im guten chemischen Zustand ohne ubiquitäre Stoffe



# Bewertung der Seen und Talsperren

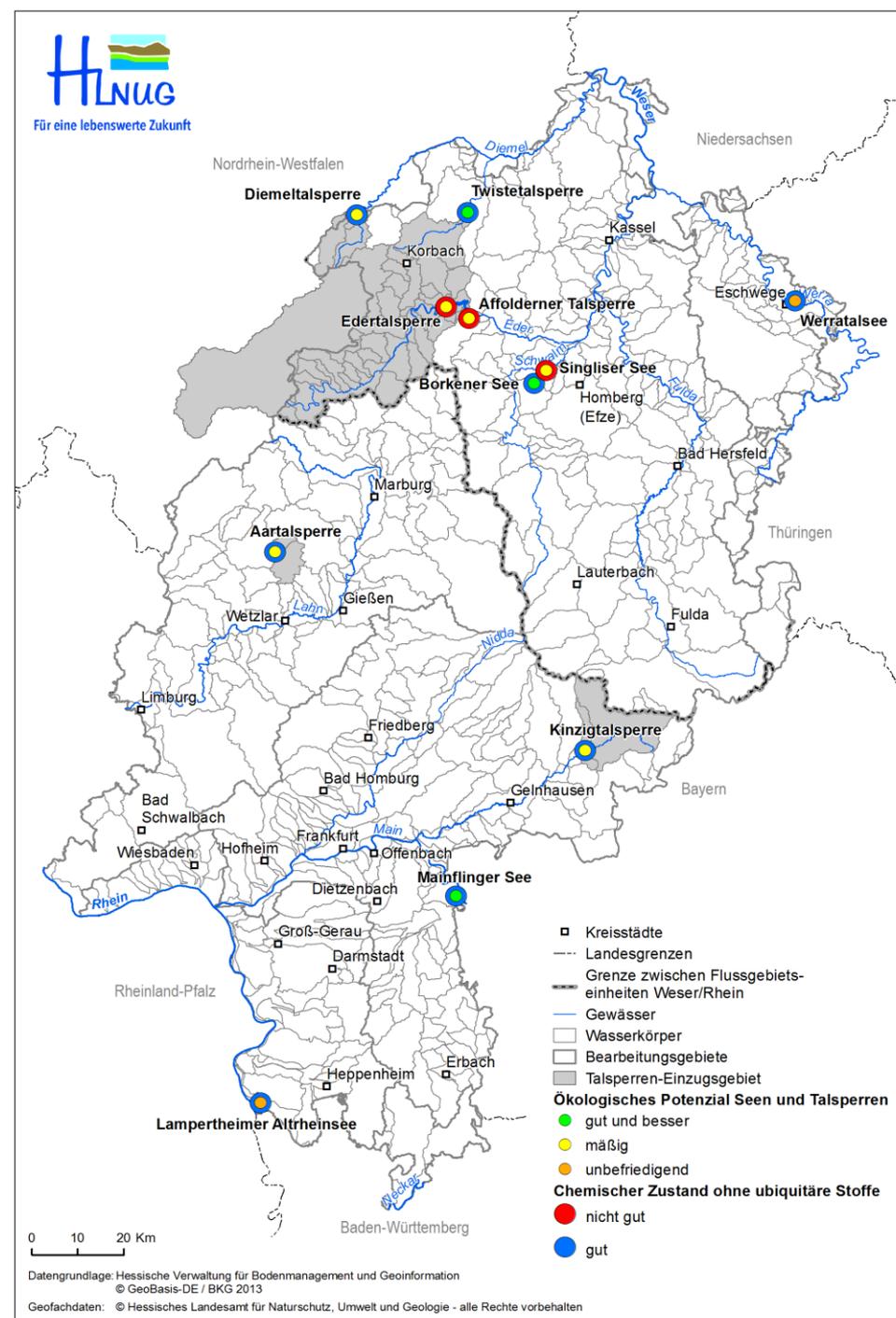
## Biologie & Chemie

### Biologie

→ 27 % mit einem guten ökologischen Potential

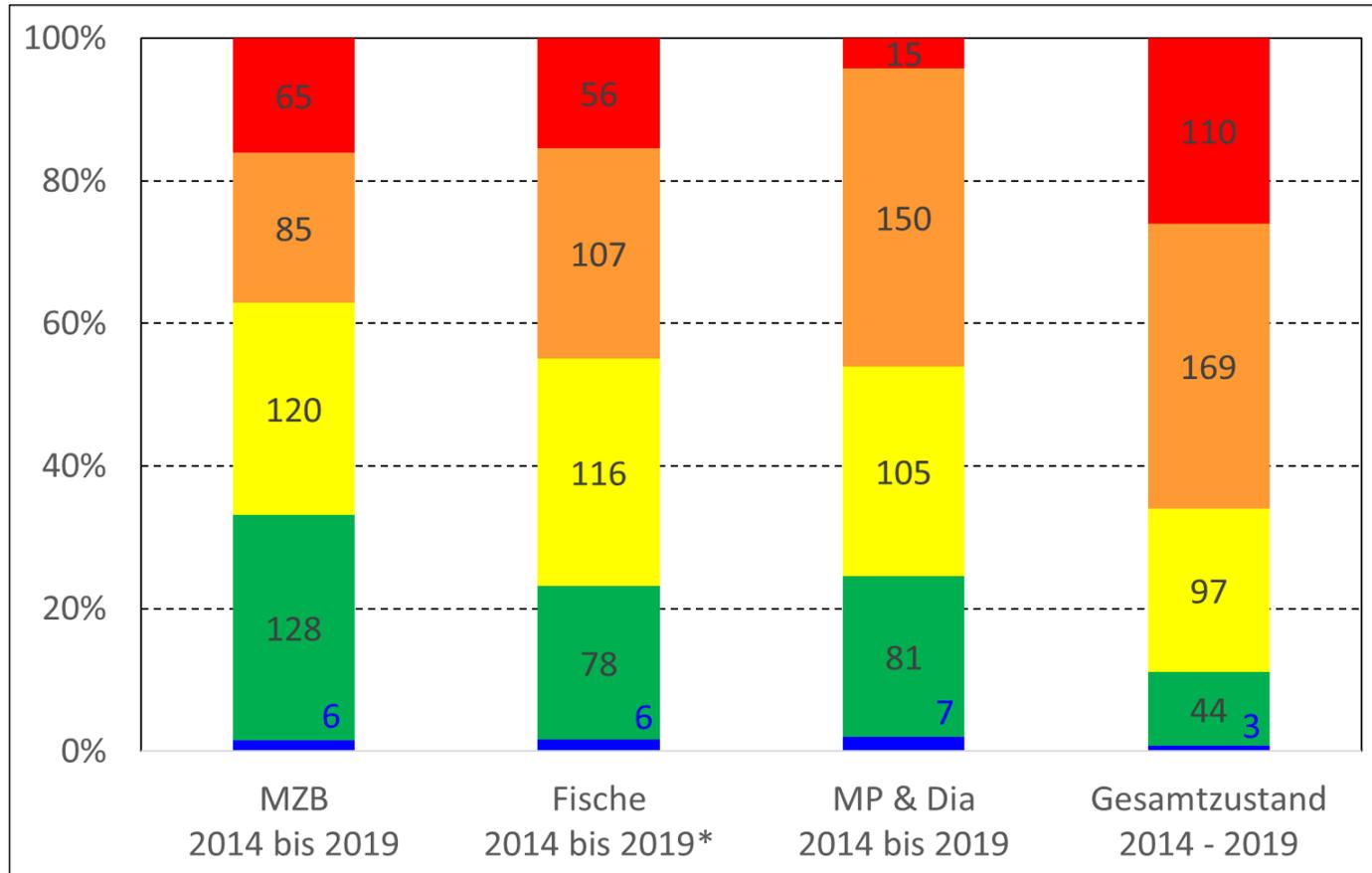
### Chemie (ohne ubiquitäre Stoffe)

→ 73 % in einem guten chemischen Zustand



# Bewertung im Vergleich

## Fließgewässer, Biologie



**18% → 33%**

**21% → 23%**

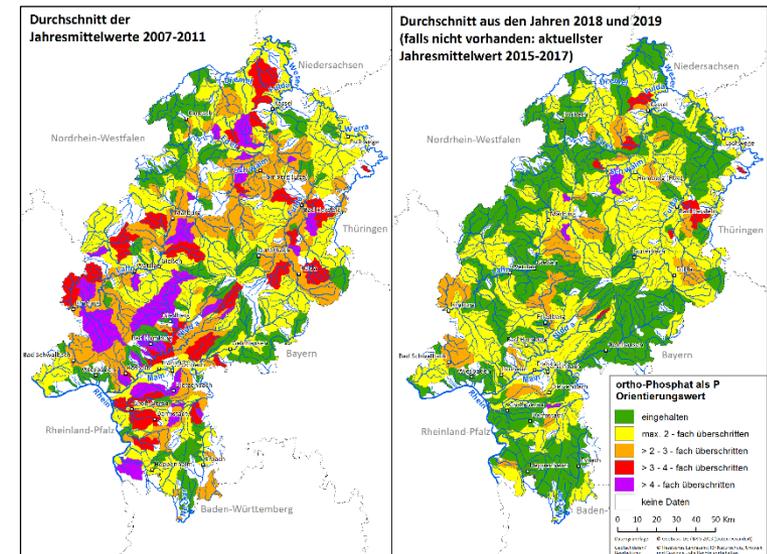
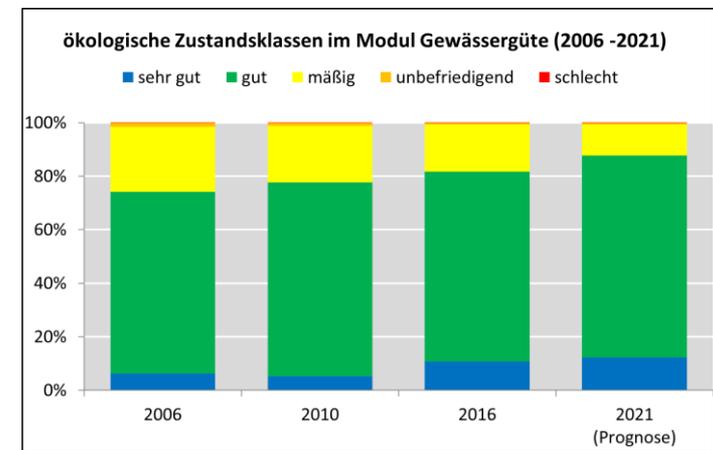
**12% → 25%**

**4,8% → 11%**

Anteil der Wasserkörper in sehr gutem/gutem Zustand im Vergleich  
2004-2014 → 2014-2019

## Teilerfolge

- Verbesserungen der Gewässergüteklassen und des ökologischen Zustands der OWK
- Minderung der ortho-Phosphat-Einträge aus Kläranlagen
- Verbesserungen der Artenvielfalt in renaturierten Gebieten



Prachtlibelle *Calopteryx splendens*  
© HLNUG

# Bewertung der Grundwasserkörper

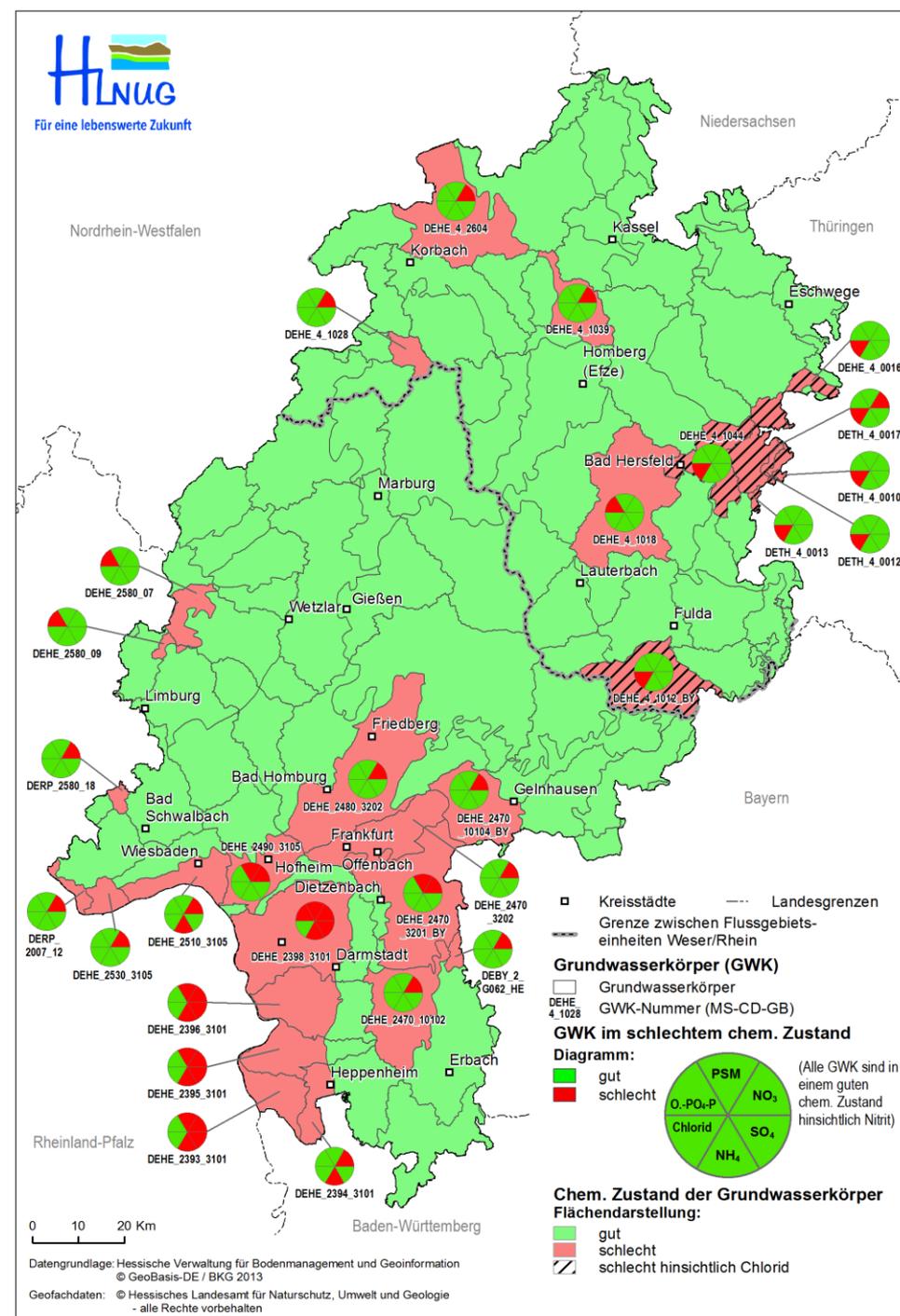
## Mengenmäßiger Zustand

→ 100 % der Grundwasserkörper im guten Zustand

## Chemischer Zustand

→ 77 % der Grundwasserkörper im guten Zustand

(aufgrund von Nitrat, PSM, Ammonium, Sulfat, ortho-Phosphat und/oder Salzwasserversenkung)



## 4. Umgang mit Fristverlängerungen und weniger strengen Bewirtschaftungszielen



### Fristverlängerung:

- **bis 2027 aufgrund**
  - technischer Durchführbarkeit
  - unverhältnismäßig hohem Aufwand
  - natürlicher Gegebenheiten

- **nach 2027 aufgrund**
  - natürlicher Gegebenheiten

(Voraussetzung: alle notwendigen Maßnahmen zumindest „ergriffen“)

### Weniger strenge Bewirtschaftungsziele:

Restriktive Anwendung (u. a. Absenkung des Ambitionsniveaus, hoher Begründungsaufwand)

## Zielerreichung, weniger strenge Bewirtschaftungsziele (BWZ)

Oberflächengewässer, Biologie

Einzugsgebiet	Zielerreichung bis 2021	Zielerreichung bis 2027	Zielerreichung nach 2027	Weniger strenge BWZ
FGG Weser	46	64	69	4
FGG Rhein	14	57	167	5
Seen	3	-	8	
<b>Hessen (gesamt)</b>	<b>63</b>	<b>121</b>	<b>244</b>	<b>9</b>

Hessen: 437 Oberflächenwasserkörper

- 426 Fließgewässer und
- 11 Seen einschließlich der Talsperren ( $\geq 50$  ha)

## Zielerreichung, weniger strenge Bewirtschaftungsziele (BWZ)

Oberflächengewässer, Chemie (ohne ubiquitäre Stoffe)

Einzugsgebiet	Zielerreichung bis 2021	Zielerreichung bis 2027	Zielerreichung nach 2027	Weniger strenge BWZ
FGG Weser	159	2	22	-
FGG Rhein	209	1	33	-
Seen	8	4	1	-
<b>Hessen (gesamt)</b>	<b>376</b>	<b>5</b>	<b>56</b>	<b>-</b>

Hessen: 437 Oberflächenwasserkörper

- 426 Fließgewässer und
- 11 Seen einschließlich der Talsperren ( $\geq 50$  ha)

## Zielerreichung, weniger strenge Bewirtschaftungsziele (BWZ)

Grundwasser, Chemie

<b>Einzugs- gebiet</b>	<b>Zielerreichung bis 2021</b>	<b>Zielerreichung bis 2027</b>	<b>Zielerreichung nach 2027</b>	<b>Weniger strenge BWZ</b>
FGG Weser	50	-	11	-
FGG Rhein	48	-	18	-
<b>Hessen (gesamt)</b>	<b>98</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>-</b>

Hessen: 127 Grundwasserkörper

## 5. Nächste Schritte

2021	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ
Offenlegung BP/MP und SUP Hessen	▶									
Bearbeitung Stellungnahmen					▶					
Bearbeitung Stellungnahmen zu Strukturmaßnahmen					▶					
Reporting an die FGGen						▶				
Ressortabstimmung								▶		
Kabinettbefassung									▶	
Barrierefreiheit und Format finalisieren										▶
Veröffentlichung BP/MP										◆

- Die Begründungen für die Umsetzung/Nicht-Umsetzung zu allen Stellungnahmen sollen im 1. Quartal 2022 auf der WRRL Webseite [flussgebiete.hessen.de](https://flussgebiete.hessen.de) veröffentlicht werden. <sup>19</sup>



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



**50 Jahre HLNUG: 1971 – 2021.** Feiern Sie mit uns und besuchen Sie unsere Ausstellung auf dem Schlossplatz in Wiesbaden vom **13. bis 17. Juli 2021**



Das HLNUG auf Twitter:  
[https://twitter.com/hlnug\\_hessen](https://twitter.com/hlnug_hessen)



50 JAHRE  
HLNUG  
UMWELT  
WIRKLICH  
VERSTEHEN



Für eine lebenswerte Zukunft