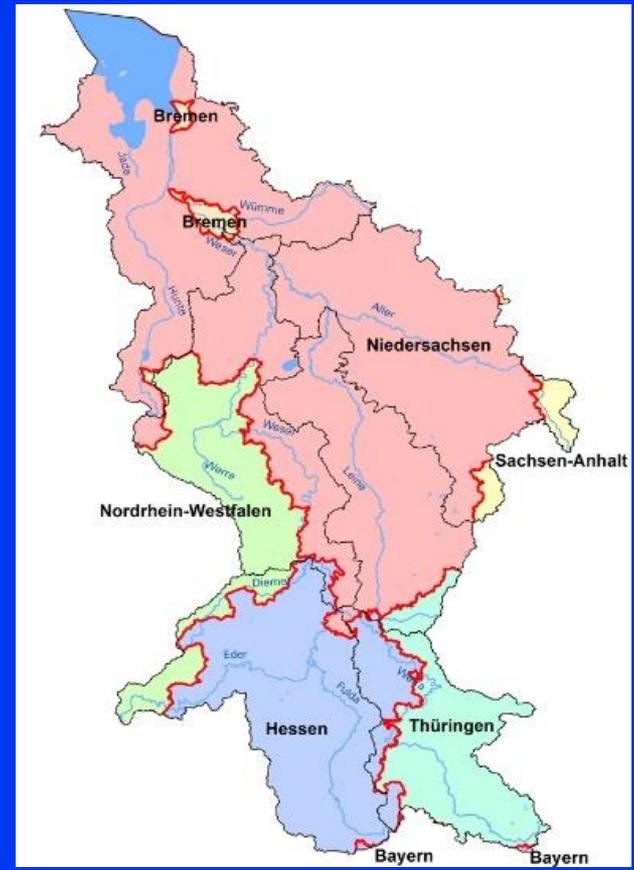
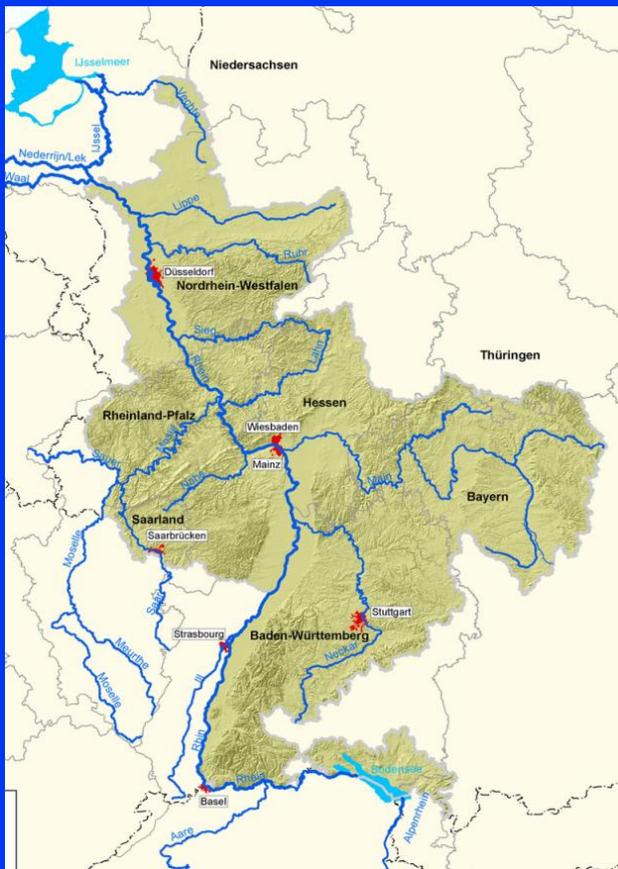
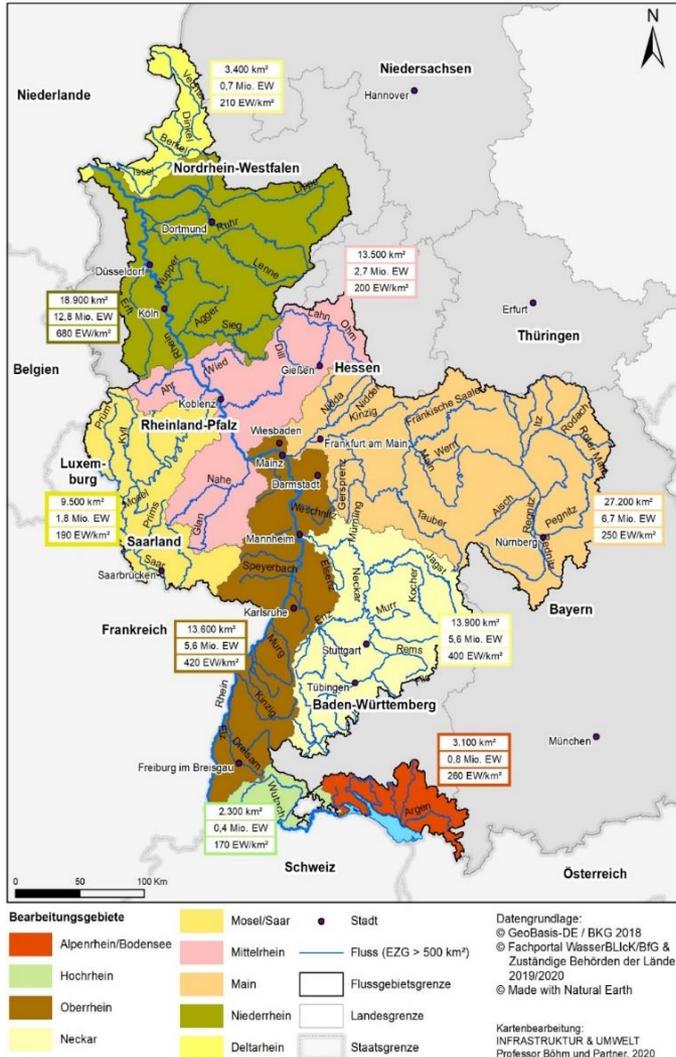


# Bewirtschaftungsplanung an Rhein und Weser, inkl. detaillierter BP/MP bez. Salzbelastung

Dr. Wilhelm Bouwer, Wasserforum am 12. März 2021



# Flussgebietseinheit Rhein



- Internationales Flussgebiet
- Neun Staaten bzw. Regionen (AT, BE, DE, FR, IT, LI, LU, NL, CH)
- IKSR-Geschäftsstelle Koblenz
- Mitglieder FGG: BW, BY, HE, NI, NW, RP, SL, TH, Bund
- FGG Geschäftsstelle Worms
- RP: Vorsitz seit 2018
- HE: 12.120 km<sup>2</sup> (11,5 %)

## Zusammenarbeit am Rhein

- 1963 Beginn der nationalen Zusammenarbeit am Rhein
- 2012 Gründung der FGG Rhein
- 2015 Chapeau-Kapitel zur Umsetzung WRRL
- 2021 Überblicksbericht
  - Weitere Harmonisierung der Bewirtschaftungsplanung
  - Einheitliche Gliederungsstruktur
  - Zusammenfassung der Themen der Bewirtschaftungspläne der Länder



Überblicksbericht der  
Flussgebietsgemeinschaft Rhein

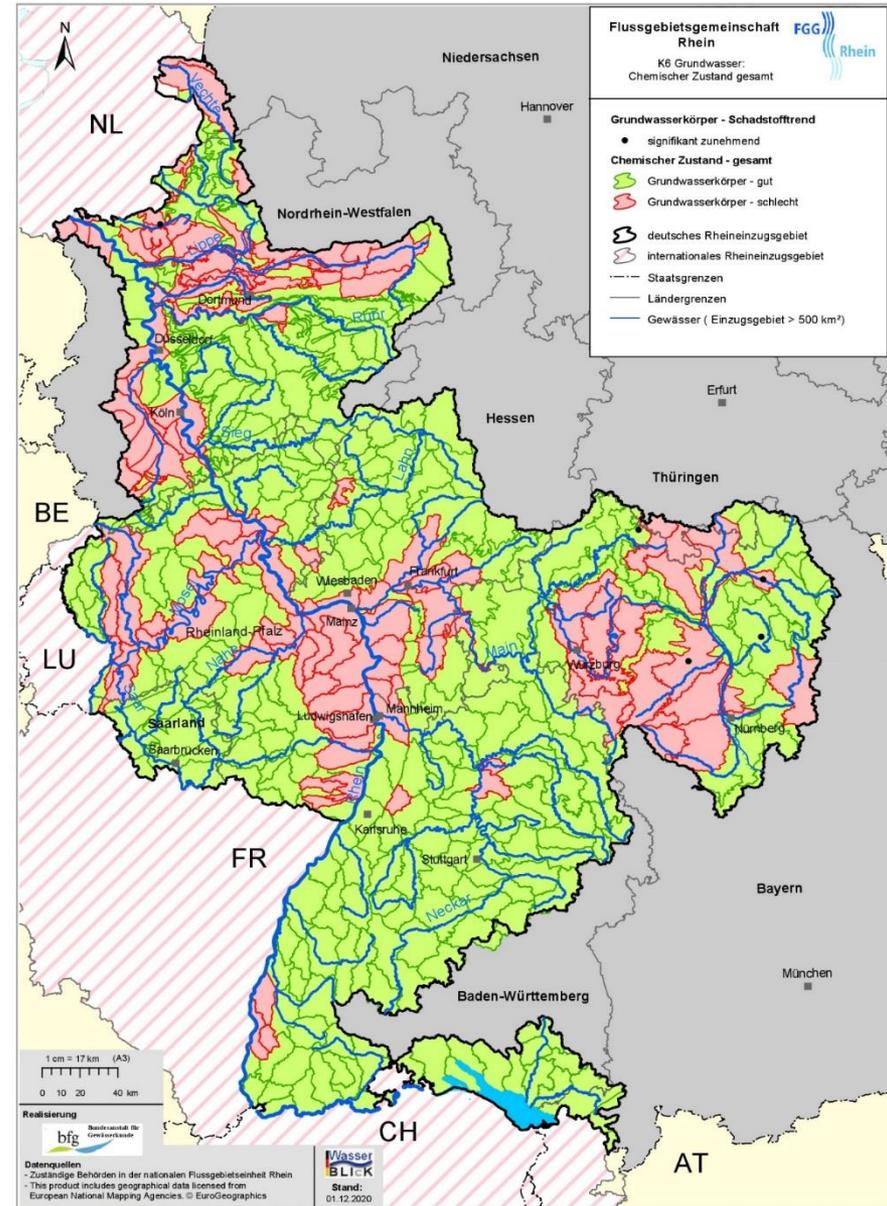
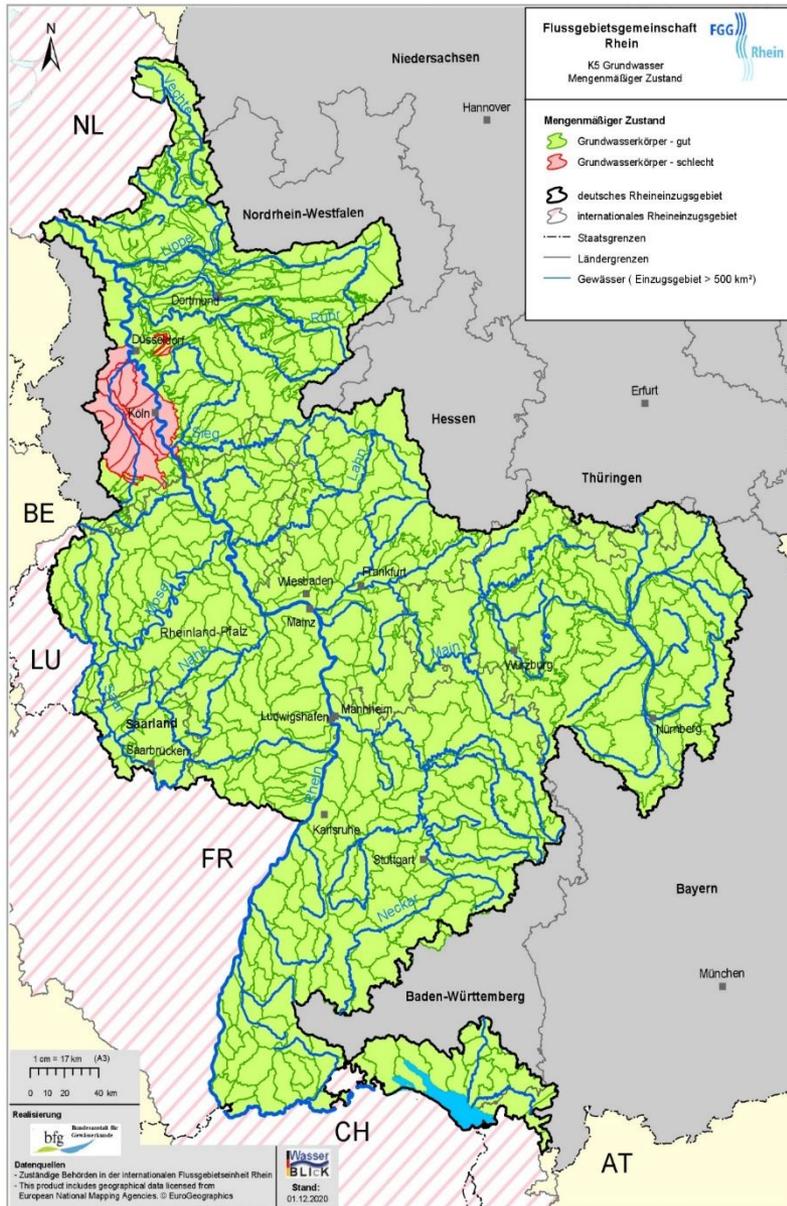
zur Bewirtschaftungsplanung  
nach Wasserrahmenrichtlinie  
für den 3. Bewirtschaftungszeitraum

Entwurf, 10. Dezember 2020

## Eckpunkte aus dem Überblicksbericht

### 2.182 Oberflächenwasserkörper (OWK)

- 719 OWK erheblich verändert (33,0 %)
- 114 OWK künstlich (5,2 %)
  
- 272 OWK im guten ökologischen Zustand (12,5 %)
- 1.140 OWK im guten chemischen Zustand (66,0 %)  
(ohne ubiquitäre Stoffe)
  
- 548 Grundwasserkörper
  - 531 im guten mengenmäßigen Zustand (96,9 %)
  - 413 im guten chemischen Zustand (75,4 %)



# Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme

## Flussgebietsgemeinschaft Rhein



## Internationale Flussgebietseinheit Rhein (IFGE Rhein)

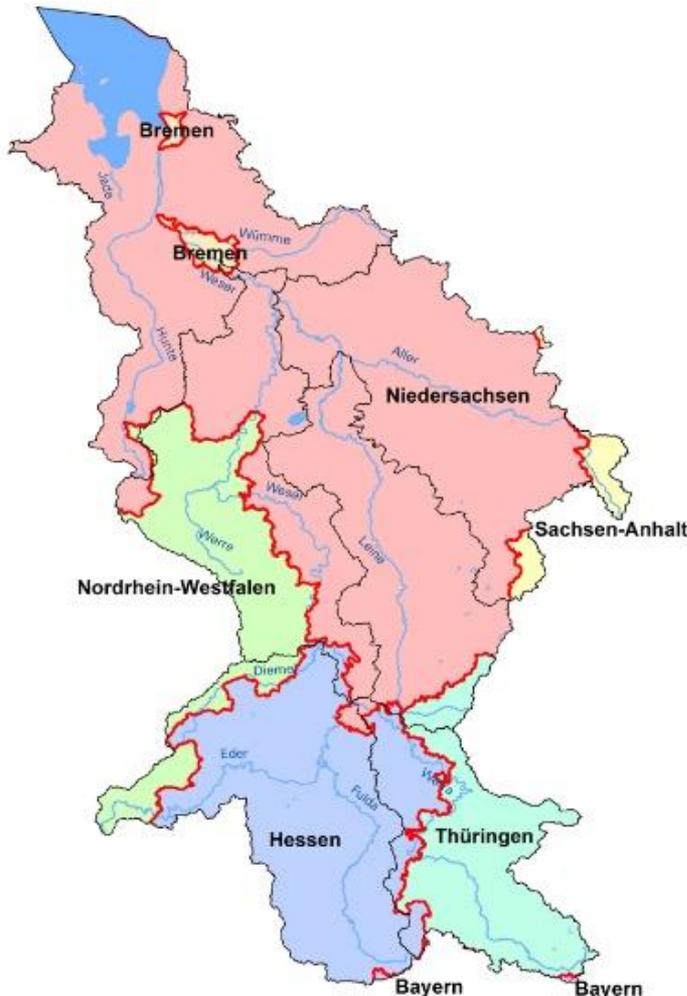


## Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme der Länder

Baden-Württemberg	<a href="http://www.wrrl.baden-wuerttemberg.de">www.wrrl.baden-wuerttemberg.de</a>
Bayern	<a href="http://www.wrrl.bayern.de">www.wrrl.bayern.de</a>
Hessen	<a href="http://www.flussgebiete.hessen.de">www.flussgebiete.hessen.de</a>
Niedersachsen	<a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de">www.nlwkn.niedersachsen.de</a>
Nordrhein-Westfalen	<a href="http://www.flussgebiete.nrw.de">www.flussgebiete.nrw.de</a>
Rheinland-Pfalz	<a href="http://www.wrrl.rlp.de">www.wrrl.rlp.de</a>
Saarland	<a href="http://www.saarland.de/wrrl.htm">www.saarland.de/wrrl.htm</a>
Thüringen	<a href="http://www.aktion-fluss.de">www.aktion-fluss.de</a>

International abgestimmter und  
koordinierter Bewirtschaftungsplan  
[www.iksr.org](http://www.iksr.org)

# Flussgebietseinheit Weser



- Nationales Flussgebiet
- Mitgliedsländer:  
BY, HB, HE, NI, NW, ST, TH
- FGG Geschäftsstelle Hildesheim
- HE: Vorsitz seit 2019
- HE: 8.996 km<sup>2</sup> (18,4 %)

# Anhörungsdokumente in der FGG Weser



## Entwurf

- Bewirtschaftungsplan 2021 - 2027
- Maßnahmenprogramm 2021- 2027
- Umweltbericht

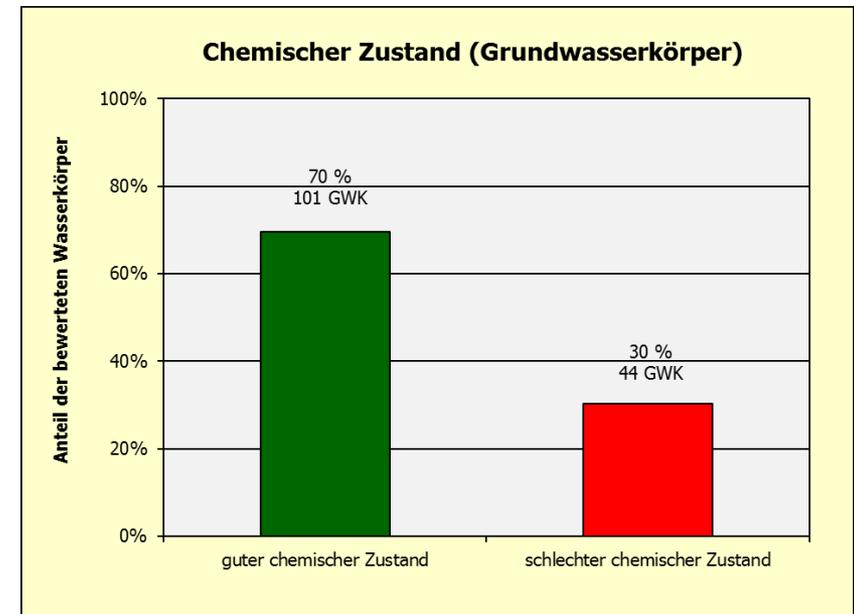
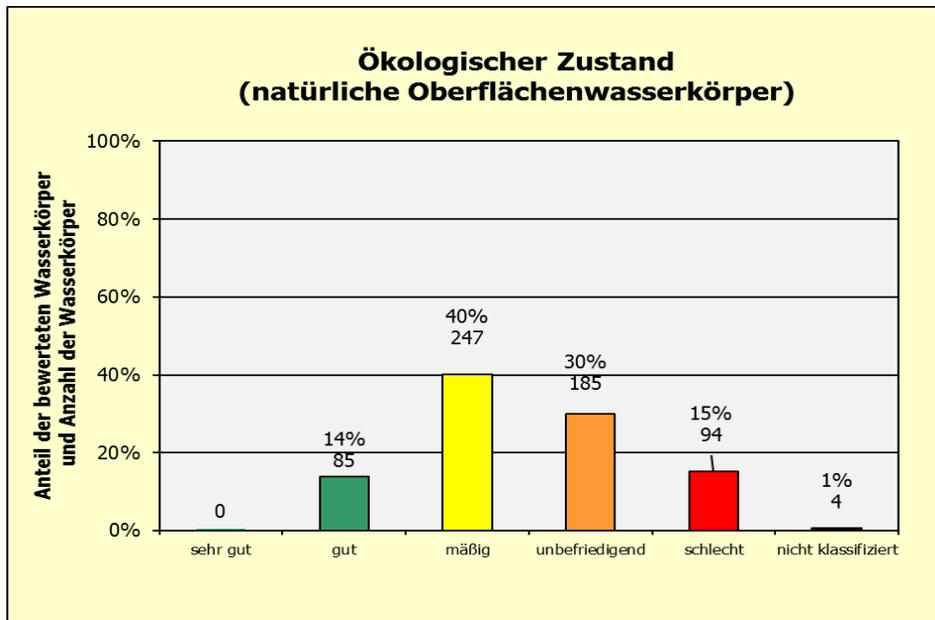


## Entwurf

- Detaillierter Bewirtschaftungsplan 2021-  
2027 bzgl. der Salzbelastung
- Detailliertes Maßnahmenprogramm  
2021 - 2027 bzgl. der Salzbelastung
- Umweltbericht

## Eckpunkte aus dem Bewirtschaftungsplan FGG Weser

- 1.413 Oberflächenwasserkörper (OWK)
  - 618 OWK natürlich (43,7%)
  - 631 OWK erheblich verändert (44,7 %)
  - 164 OWK künstlich (11,6 %)
- 145 Grundwasserkörper (GWK)



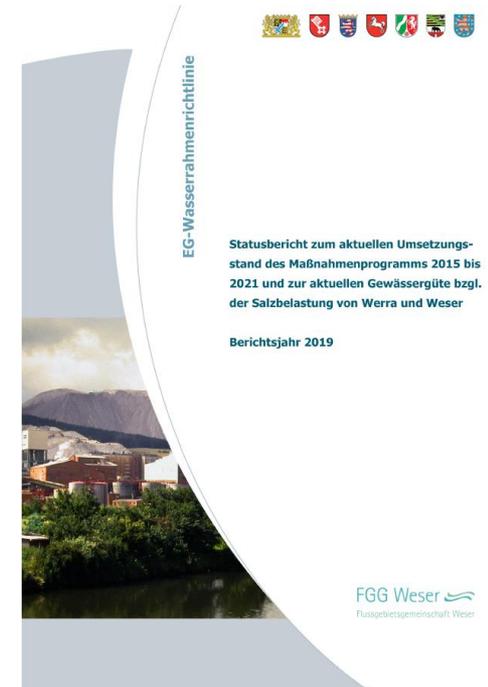
# Überregionale Strategien zur Erreichung der Bewirtschaftungsziele

Orientierung an den wichtigen Fragen der  
Gewässerbewirtschaftung:

- Verbesserung der Gewässerstruktur und Durchgängigkeit
- Reduzierung der anthropogenen Nähr- und  
Schadstoffeinträge
- Berücksichtigung der Folgen des Klimawandels
  
- Reduzierung der Salzbelastung in Werra und Weser
  - Behandlung nur auf Ebene der FGG Weser

# Überregionale Strategien zur Reduzierung der Salzbelastungen in Werra und Weser

- Einrichtung einer AG Salzreduzierung
  - Gründung Ende 2016
  - Unternehmen & Länder/GS
  - Kontinuierliche Sitzungen (viermal im Jahr)
  - Jährlicher Bericht: Statusbericht Salz
  
- Integrierter Masterplan Salz 2021 – 2027 des Landes Hessen
  - Berechnung der Wirksamkeit von Maßnahmenzenarien
  - Prüfung der Verhältnismäßigkeit und Zumutbarkeit

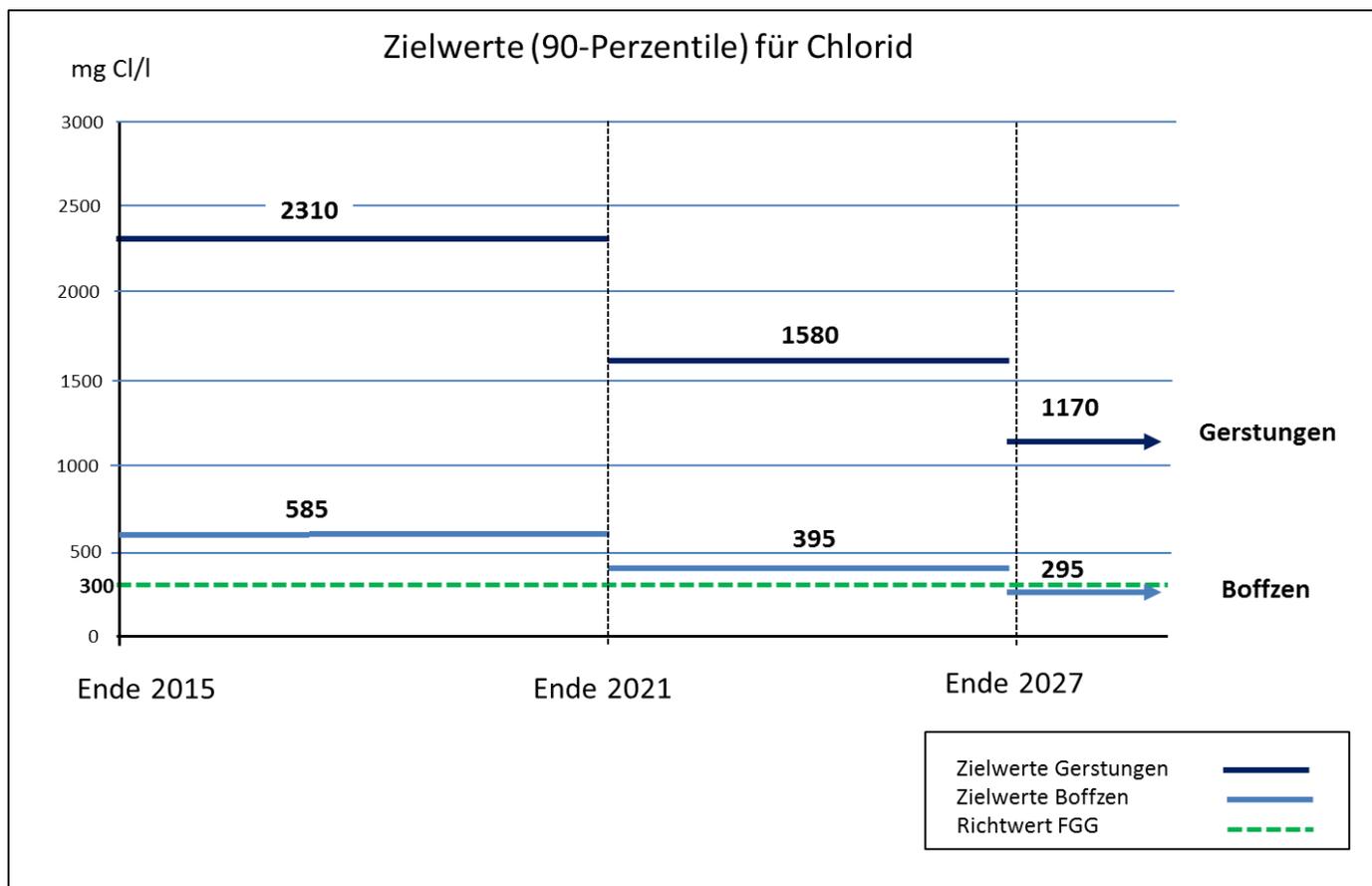


## Maßnahmenprogramm Salz 2021- 2027

Festgesetzte Maßnahmen *	Reduzierung [Mio. m³/a]	Umsetzungszeitraum
<b>Betrieb der KKF-Anlage</b>	1,5	Seit 2018 im Betrieb
<b>Einstapelung unter Tage</b>		
Einstapelung 1. Phase	1,5	Ab Ende 2021
Einstapelung 2. Phase	1,7	Ab Ende 2027
<b>Haldenabdeckung</b> Oberflächenabdeckung der Halden Hattorf und Wintershall und der Halde Neuhof Ellers	Bis 1,8	zunehmender Beitrag mit fortschreitender Haldenabdeckung
<b>Abtransport</b> von Prozess- und/oder Haldenabwasser und/oder Zwischenspeicherung bis zur Erreichung der Zielwerte	Je nach anfallenden Überhängen	Ab Ende 2021
<b>Einstellung der Versenkung</b>		Ab 01.01.2022

\* Wenn es andere wirkungsgleiche Maßnahmen gibt, können auch diese angewandt werden.  
Wasserforum, 12. März 2021

# Festgelegte Zielwerte für die Pegel Gerstungen und Boffzen hinsichtlich der Chloridkonzentrationen



## Zusammenfassung

- Rhein: internationales Flussgebiet
  - BP (IKSR), Ü-Bericht (FGG Rhein), BP/MP Länder
- Weser: nationales Flussgebiet
  - BP/MP, BP/MP Salz (FGG Weser), BP/MP Länder (teilw.)
- Gemeinsame Behandlung von überregionalen Themen
- Einheitliche Struktur und abgestimmte Inhalte
- Unterlagen einsehbar:
  - Flussgebiete: [www.fgg-rhein.de](http://www.fgg-rhein.de); [www.fgg-weser.de](http://www.fgg-weser.de)
  - HE: [www.flussgebiete.hessen.de](http://www.flussgebiete.hessen.de); HMUKLV, Regierungspräsidien
- 22. Juni 2021: Ende Anhörung
- 22. Dezember 2021: Veröffentlichung der Dokumente

A map of Germany showing major river basins in different colors: Ems (yellow), Maas (yellow with diagonal lines), Rhein (light green), Weser (light blue), Elbe (olive green), and Danube (pink). Major cities are marked with red dots: Hannover, Magdeburg, Berlin, Potsdam, Düsseldorf, Erfurt, Wiesbaden, Mainz, Saarbrücken, and Stuttgart. The map also shows neighboring countries: NL (Netherlands), B (Belgium), L (Luxembourg), F (France), and CZ (Czech Republic).

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

Ems

Hannover

Weser

Magdeburg

BERLIN

Potsdam

Elbe

Maas

Düsseldorf

Erfurt

Dresden

Rhein

Wiesbaden

Mainz

Saarbrücken

Stuttgart

CZ