



# Zwischenbilanz 2018

## Umsetzungsstand der Maßnahmen nach Wasserrahmenrichtlinie

Dr. Christoph Aschemeier – MULNV NRW



# Ausgangszustand: Umsetzung 2010-2015

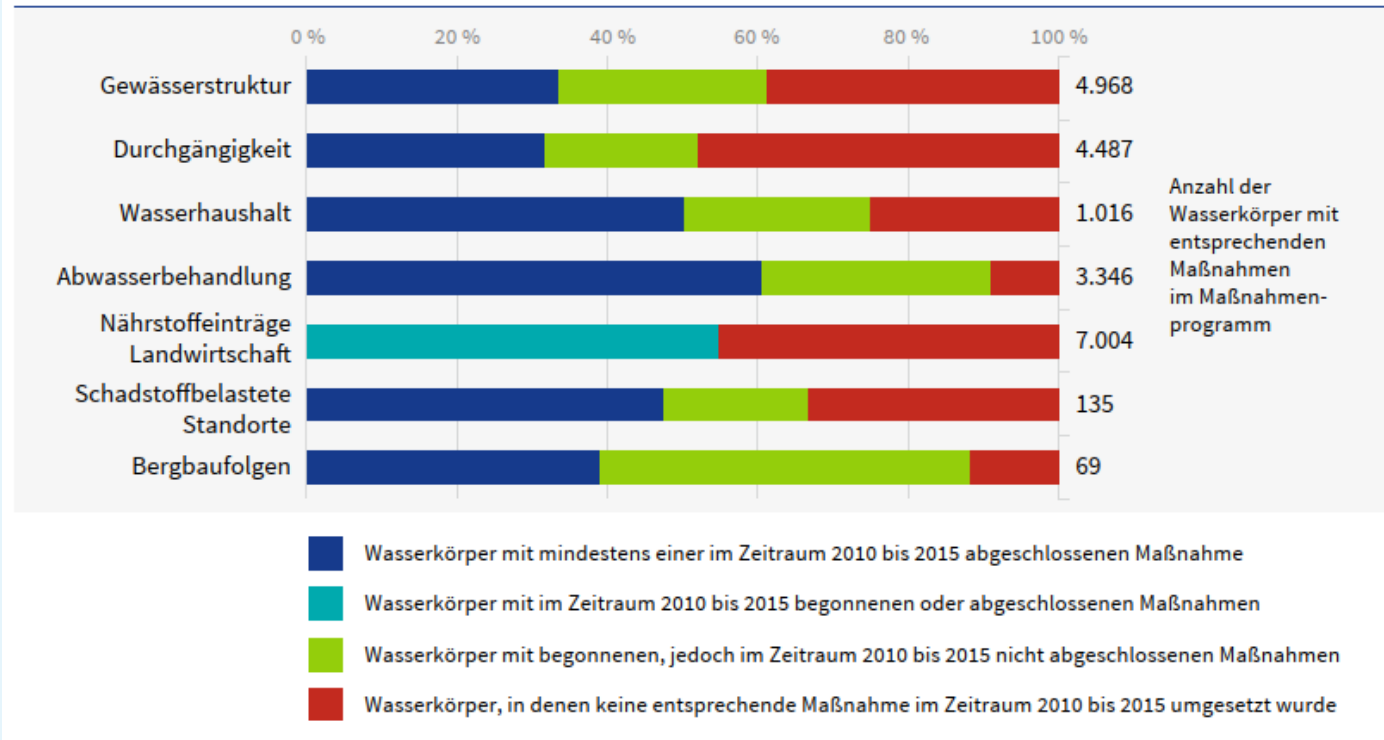


Abbildung 2-3: Stand der Maßnahmenumsetzung in Oberflächen- und Grundwasserkörpern in Deutschland, bezogen auf die wichtigsten Handlungsfelder und den ersten Bewirtschaftungszeitraum 2010 bis 2015 (Datengrundlage: Angaben der Länder, Stand: Ende 2018)



# Grundlagen Zwischenbericht

- Anforderung der WRRL: reiner Datenbericht (elektronisch)
- Wichtige Änderung:
  - 1. BWP: Maßnahmenstatus: fertig, begonnen, nicht begonnen
  - 2. BWP: quantitative Indikatoren für Maßnahmen, z.B. Strecken, Flächen, Gesamtzahl der Maßnahmen
- Ziel: Verbesserte Darstellung der erreichten Umsetzung („distance to target“)

**→ Die Zwischenberichte 2012 und 2018 sind nicht vergleichbar!**



# Grundlagen

- Bezugsebene ist immer die einzelne Maßnahme des LAWA-BLANO-Maßnahmenkatalogs („Programmmaßnahme“)
- Soweit möglich: quantitative Auswertung der Umsetzung, z.b.
  - Anzahl der Kläranlagen die für die Umsetzung der M. umgebaut/optimiert wurden
  - Anzahl der umgestalteten Querbauwerke in einem WK
  - Fläche von Auenmaßnahmen
- Rückfalloption: Anzahl Wasserkörper mit entsprechenden Programmmaßnahmen



# Bundesweiter Zwischenbericht

- Umsetzungsstand der Maßnahmen im 2. BWP (2016-2021)
- Fokussierung auf 7 Handlungsfelder
  - Gewässerstrukturen, Durchgängigkeit, Wasserhaushalt, Abwasserbehandlung, Nährstoffeinträge Landwirtschaft, Schadstoffbelastete Standorte, Bergbau
- Datengrundlage: Datenlieferung der Länder
- Darstellungsebene: Flussgebietseinheiten



<https://www.lawa.de/Aktuelles-371.html?newsID=683>



# Umsetzungsstand in NRW

- Keine eigenständige Meldung für die EU erforderlich
- Grundlage für die Auswertungen: Datenmeldung von NRW für den bundesweiten Bericht
- Detailbetrachtung für einzelne Gebiete und/oder Maßnahmen geht in die zukünftige Maßnahmenplanung ein



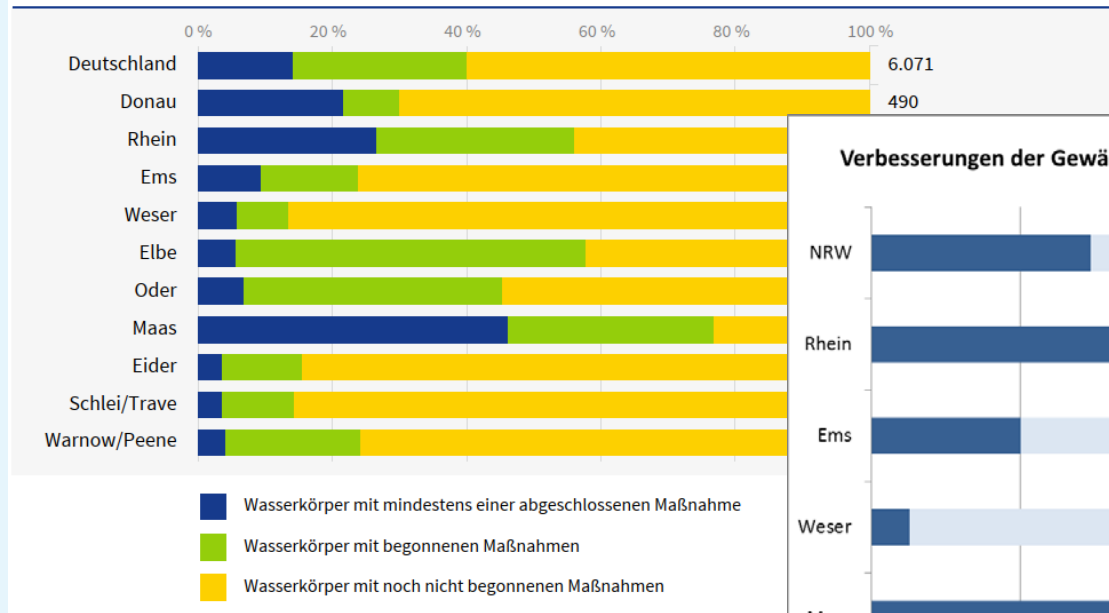
# Verbesserung der Gewässerstrukturen

- Habitatverbesserungen im und am Gewässer (PGMN-Nr. 70 - 73),
- die Erhaltung und Wiederherstellung von Auen (PGMN-Nr. 74),
- der Anschluss von Seitengewässern und Altarmen (PGMN-Nr. 75) und
- die Verbesserung des Geschiebehaushalts (PGMN-Nr. 77)

# Gewässerstrukturen



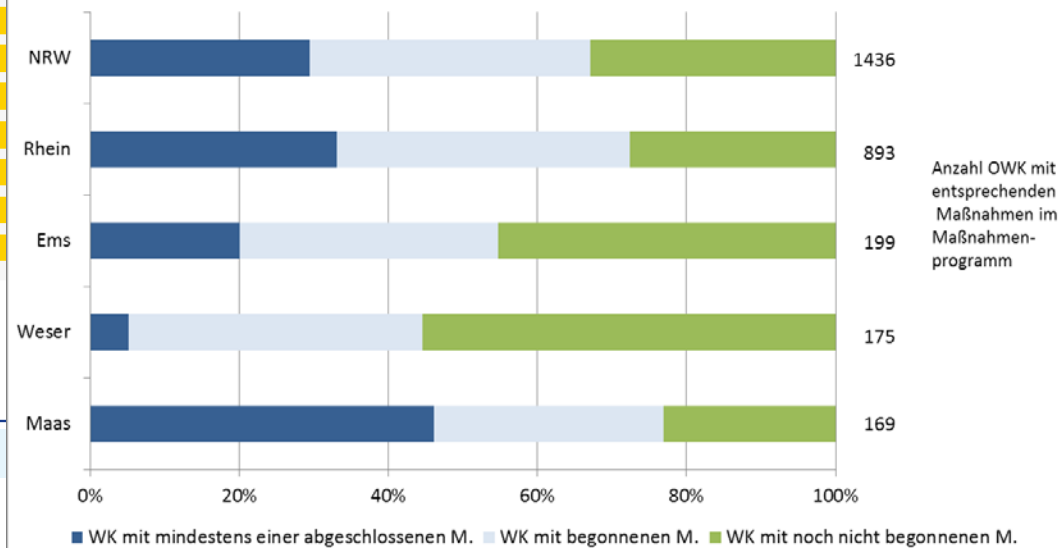
## Verbesserung der Gewässerstruktur Bewirtschaftungszeitraum 2016 bis 2018



Quelle: LAWA (2019): Umsetzungsstand...

## Verbesserungen der Gewässerstruktur in NRW 2016-2018

Quelle: MULNV

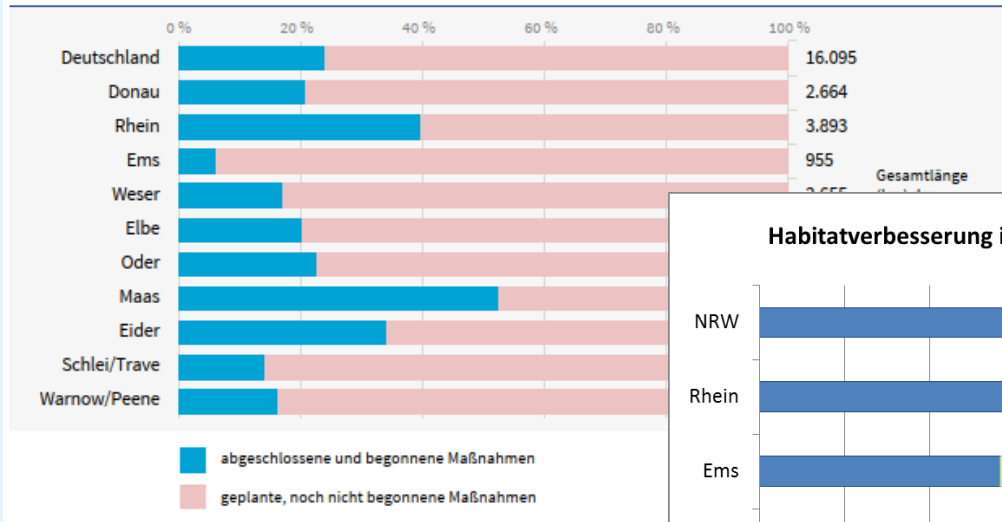






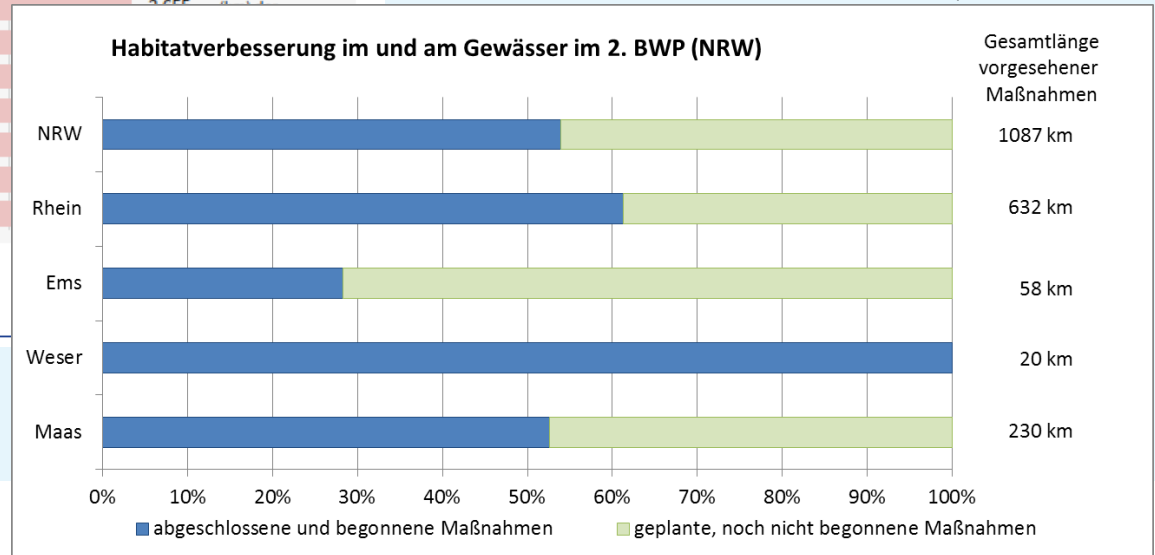
# Habitatverbesserungen im und am Gewässer

## Maßnahmen zur Habitatverbesserung Zeitraum 2016 bis 2018



Quelle: LAWA (2019): Umsetzungsstand...

Quelle: MULNV





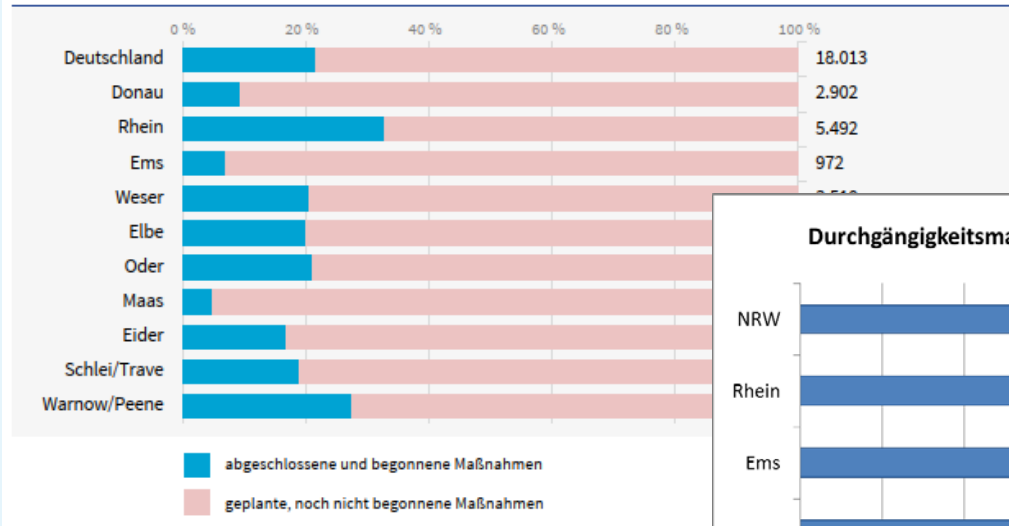
# Verbesserung der Durchgängigkeit

- Maßnahmen an Talsperren, Rückhaltebecken und sonstigen Speichern  
(PGMN-Nr. 68),
- Maßnahmen an Wehren, Abstürzen und Durchlassbauwerken  
(PGMN-Nr. 69) sowie
- Technische und betriebliche Maßnahmen zum Fischschutz an/für wasserbauliche/n Anlagen,  
(PGMN-Nr. 76).



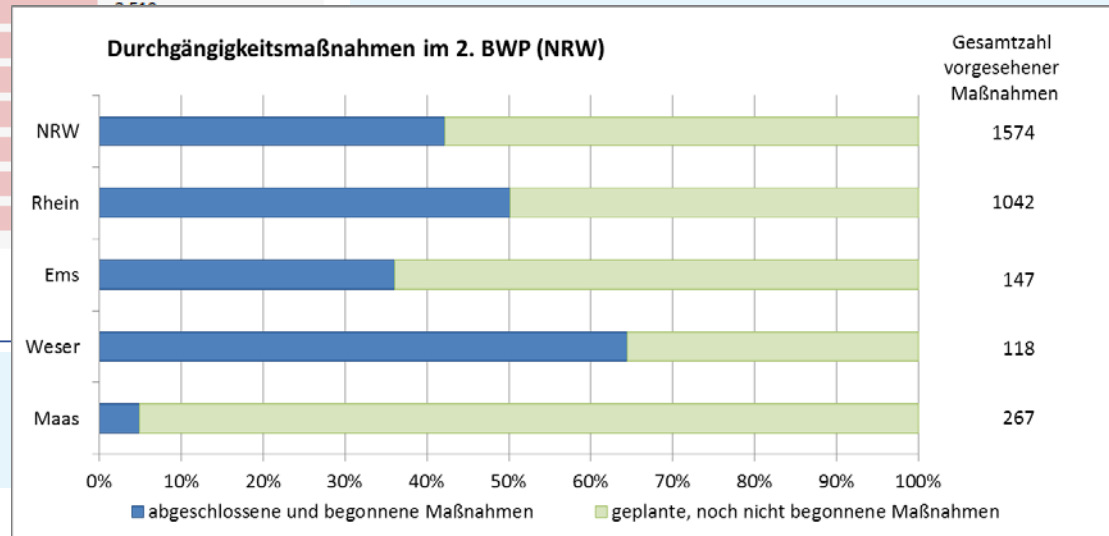
# Durchgängigkeit

## Maßnahmen zur Herstellung bzw. Verbesserung der Durchgängigkeit an Querbauwerken Zeitraum 2016 bis 2018



Quelle: MULNV

Quelle: LAWA (2019): Umsetzungsstand...





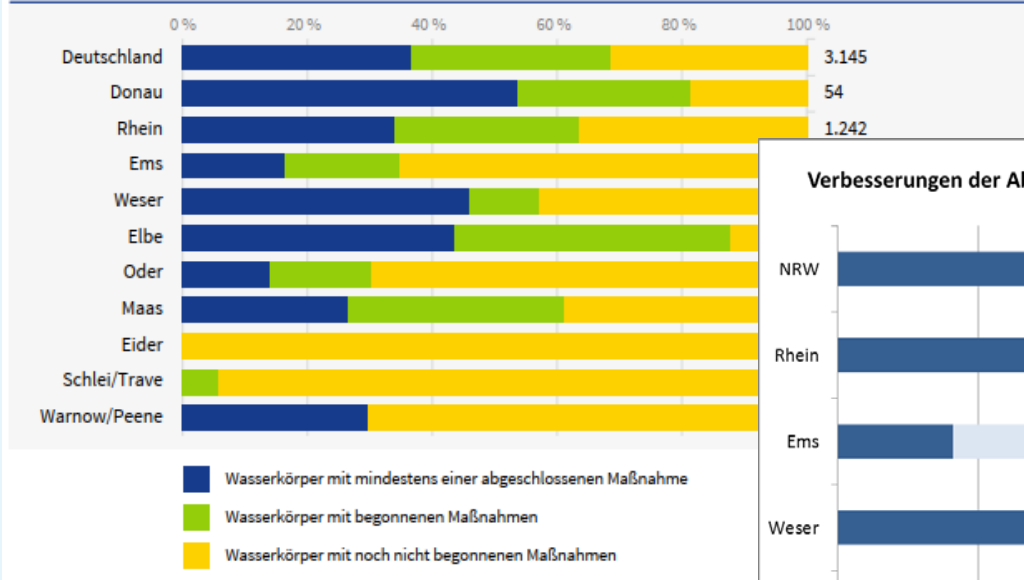
# Verbesserung der Abwasserbehandlung

- kommunale Abwasserbehandlungsanlagen  
(PGMN-Nr. 1 bis 6, 8 und 9),
- Misch- und Niederschlagswasseranlagen  
(PGMN-Nr. 10 bis 12)
- und industrielle Abwasserbehandlungsanlagen  
(PGMN-Nr. 13 bis 15)



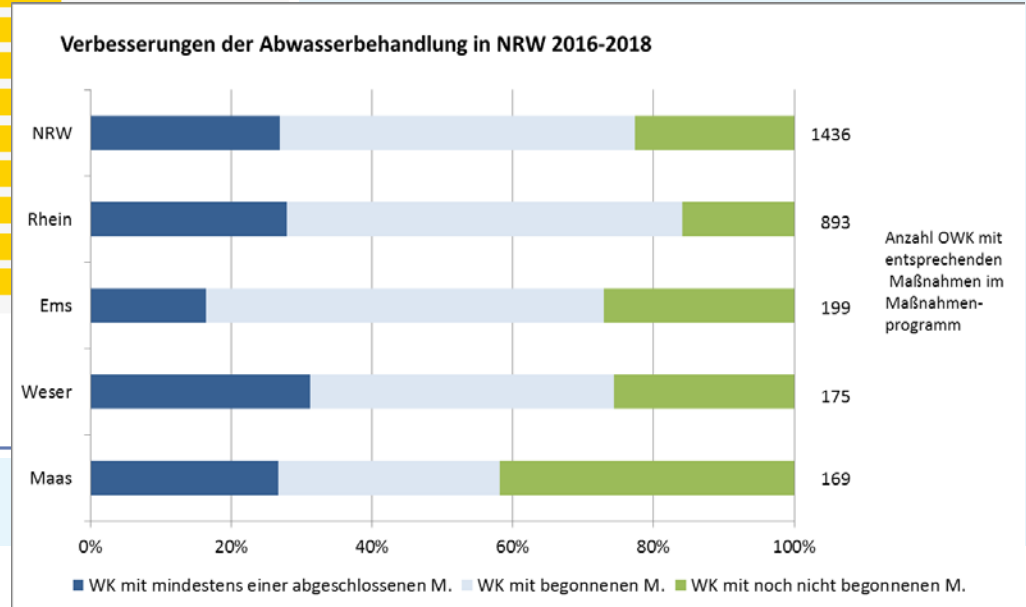
# Abwasserbehandlung

Verbesserung der Abwasserbehandlung  
Bewirtschaftungszeitraum 2016 bis 2018



Quelle: MULNV

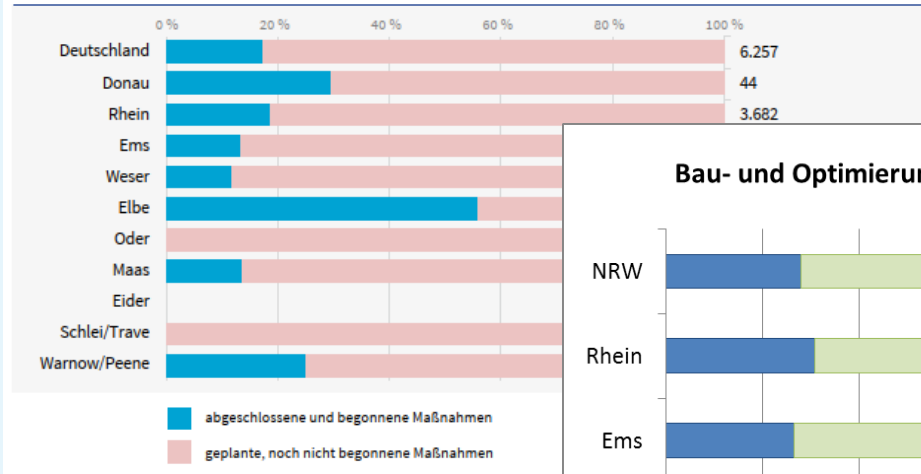
Quelle: LAWA (2019): Umsetzungsstand...



Anzahl OWK mit entsprechenden Maßnahmen im Maßnahmenprogramm

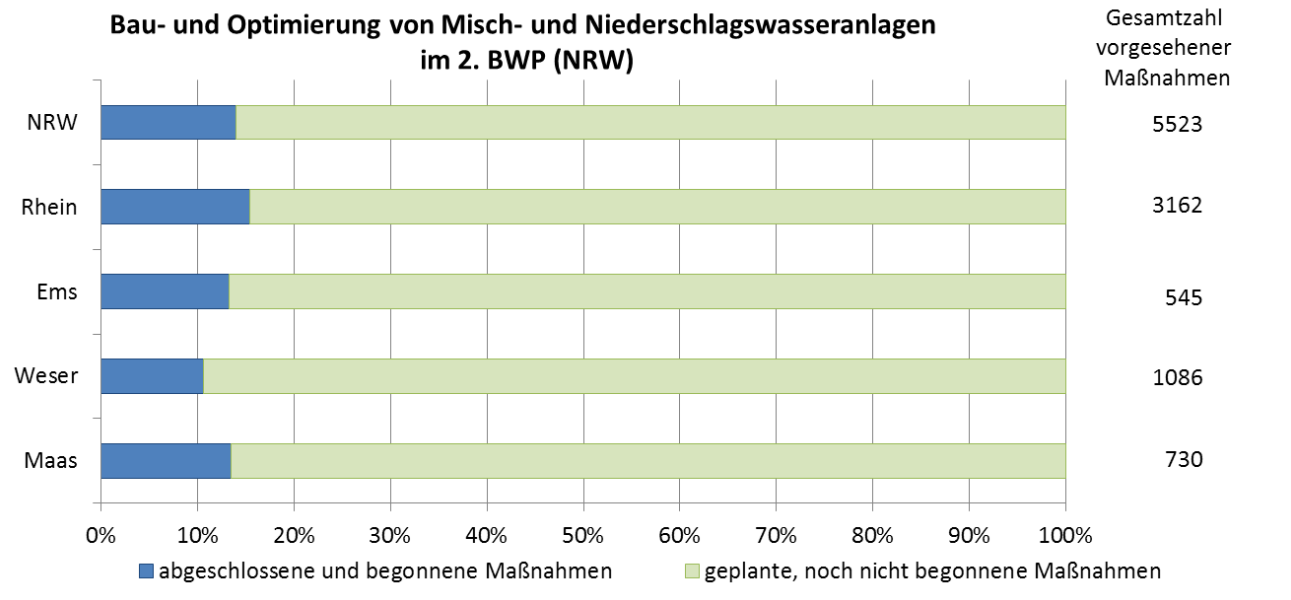


### Bau und Optimierungsmaßnahmen von Misch- und Niederschlagswasseranlagen Zeitraum 2016 bis 2018



Quelle: MULNV

### Bau- und Optimierung von Misch- und Niederschlagswasseranlagen im 2. BWP (NRW)

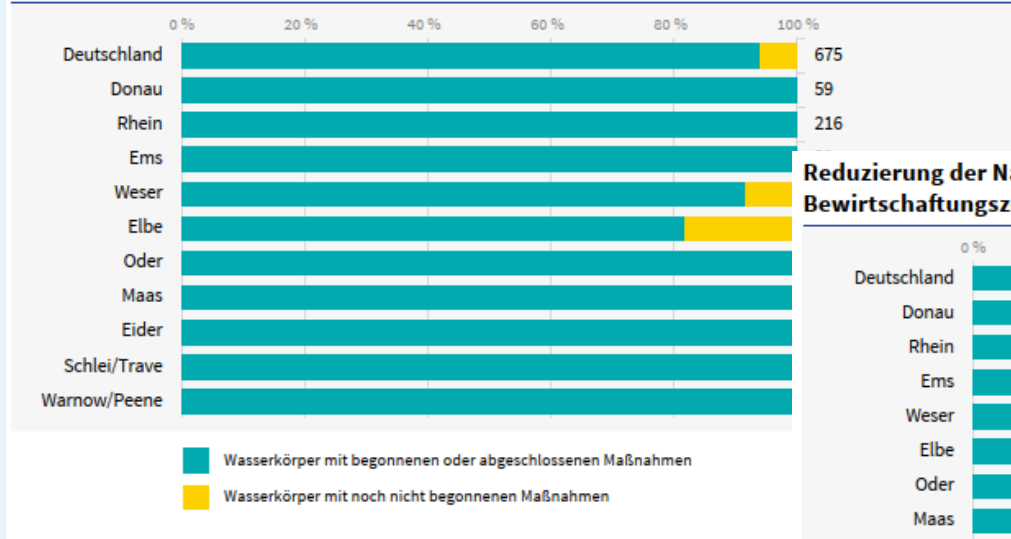


Quelle: LAWA (2019): Umsetzungsstand...



# Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft

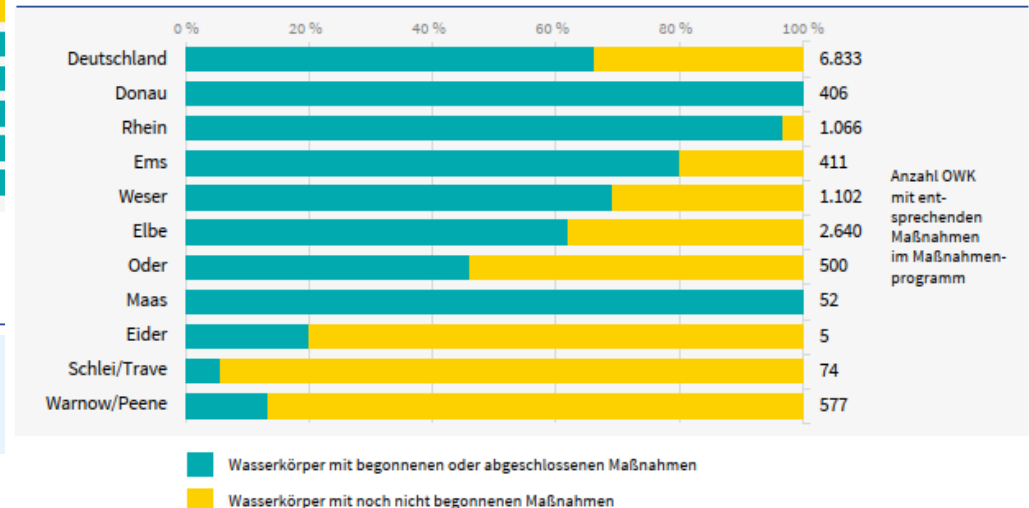
## Reduzierung der Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft – Grundwasser Bewirtschaftungszeitraum 2016 bis 2018



Quelle: LAWA (2019): Umsetzungsstand...

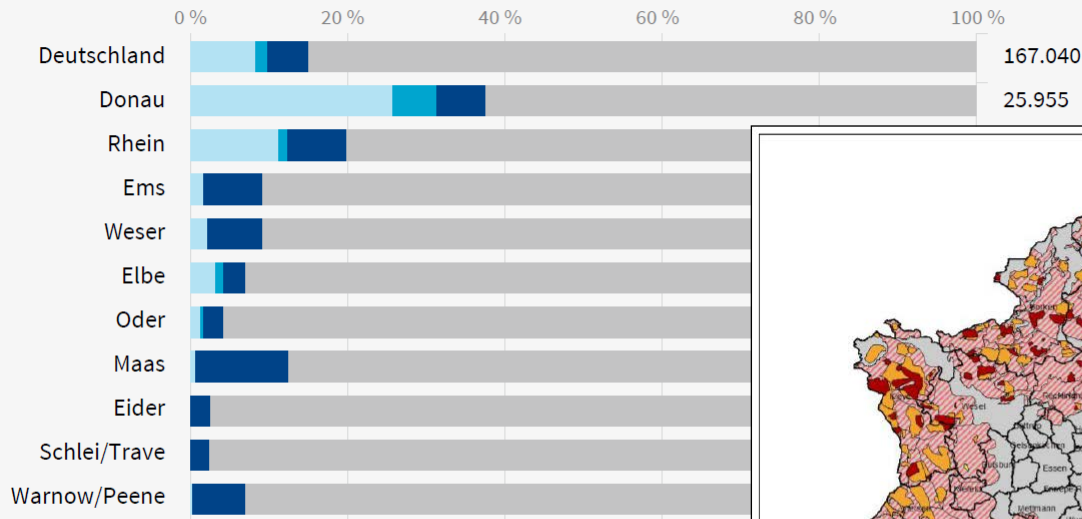
Quelle: LAWA (2019): Umsetzungsstand...

## Reduzierung der Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft – Oberflächengewässer Bewirtschaftungszeitraum 2016 bis 2018

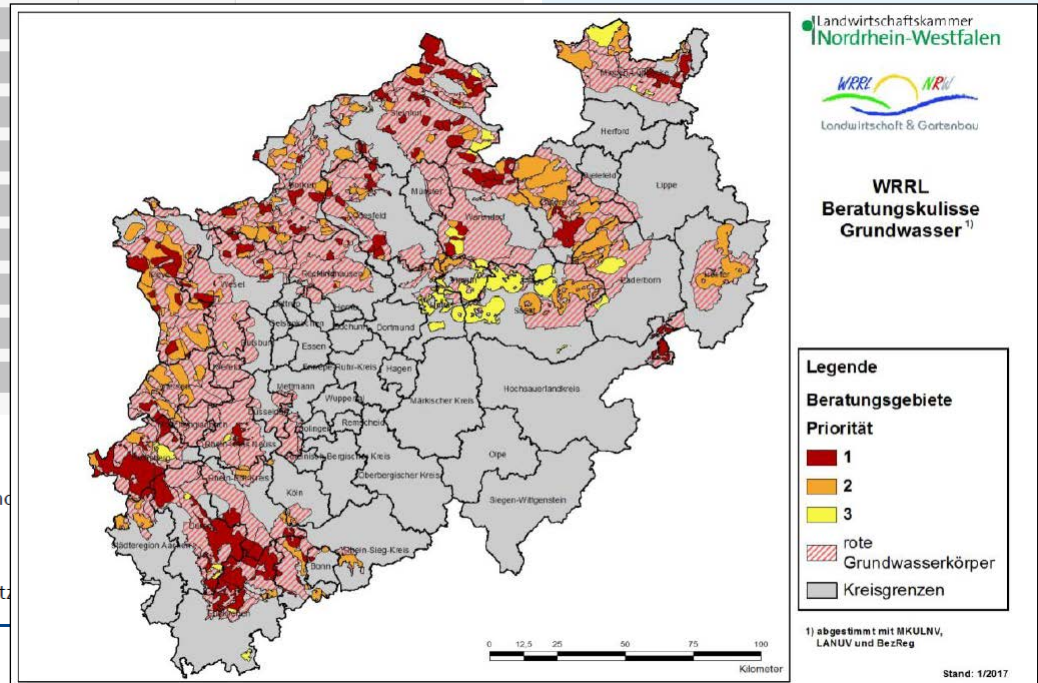




## Agrarumweltmaßnahmen mit Gewässerbezug Zeitraum 2016 bis 2018



- Flächenanteil mit umgesetzten Maßnahmen für OWK
- Flächenanteil mit umgesetzten Maßnahmen für OWK und GWK
- Flächenanteil mit umgesetzten Maßnahmen für GWK
- Restlicher Flächenanteil an der landwirtschaftlichen Nutzung

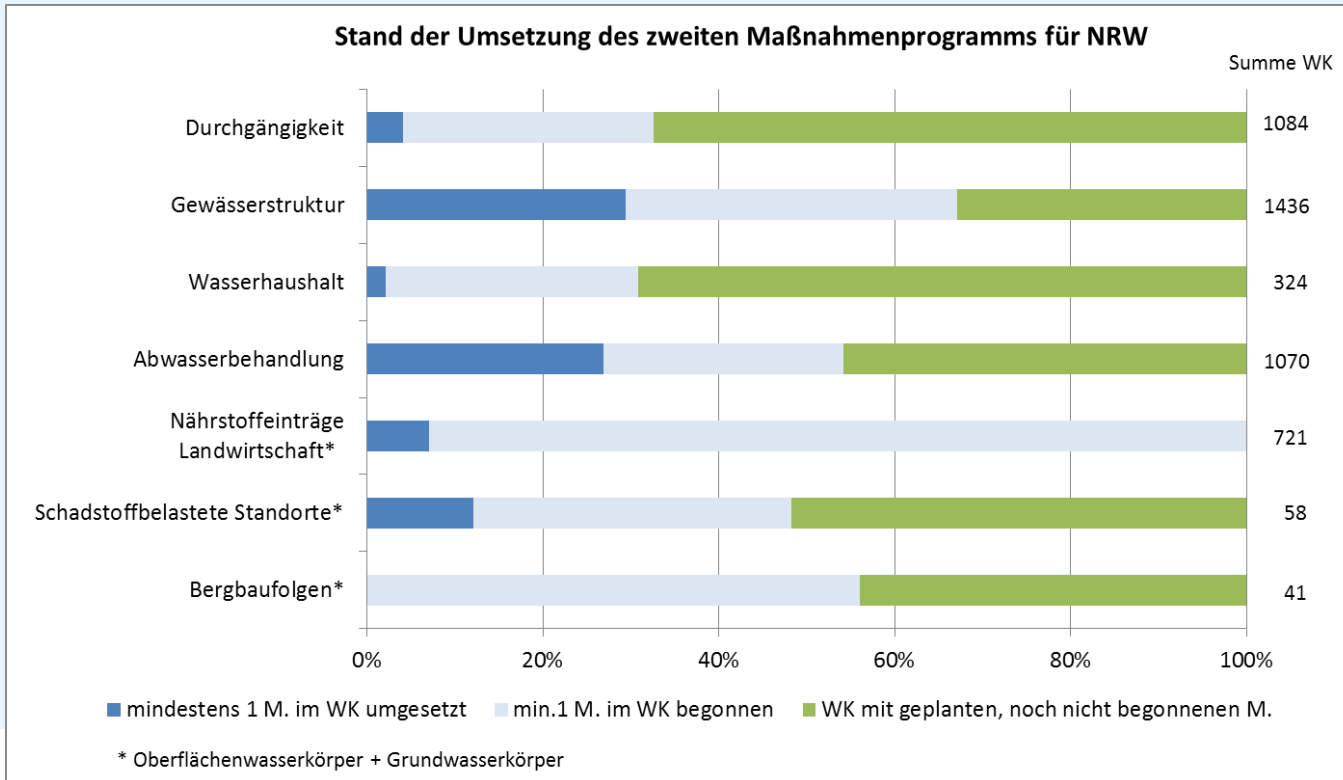


Quelle: LAWA (2019): Umsetzungsstand...





# Wo stehen wir 2018 in NRW?



**Maßnahmen-  
planung im  
2. Maßnahmen-  
programm:  
2016-2027!**

**Arbeitsebene:  
Wasserkörper  
mit Programm-  
maßnahmen**



## Fazit

- Sowohl bundesweit als auch in NRW wurden zahlreiche Maßnahmen umgesetzt
- Die Vielzahl geplanter Maßnahmen ist ein eine große logistische, fachliche und finanzielle Herausforderung
- Manche Maßnahmen sind Daueraufgaben (z.B. Gewässerunterhaltung, Nährstoffeinträge)
- Es sind weitere Anstrengungen nötig, um möglichst viele Maßnahmen vor 2027 umzusetzen

**Mit Blick auf die Umsetzung waren die Zeitvorgaben der WRRL sehr (zu?) optimistisch!**

# Danke für Ihr Interesse!



*solte*

*hätte*

*könnte*

*würde*

