



# WRRL

## Bewirtschaftungsplan 2021

### Maßnahmenplanung Hydromorphologie

### Teilbearbeitungsgebiet 11 (Schussen)

### Vortrag IV




Stand: April 2020



Baden-Württemberg  
REGIERUNGSPRÄSIDIUM TÜBINGEN










# Defizitanalyse aus biologischen QK

Belastung	Indikationsschwerpunkte					
	Phytoplankton 	Makrophyten und Phytobenthos			Makrozoobenthos 	Fische 
		M	D	PoD		
Struktur / Degradation		X			X	X
Durchgängigkeit						X
Trophie	X	X	X	X		
Saprobie					X	
Wasserhaushalt					X	X
Versauerung			X		X	
Salinität / Versalzung			X			

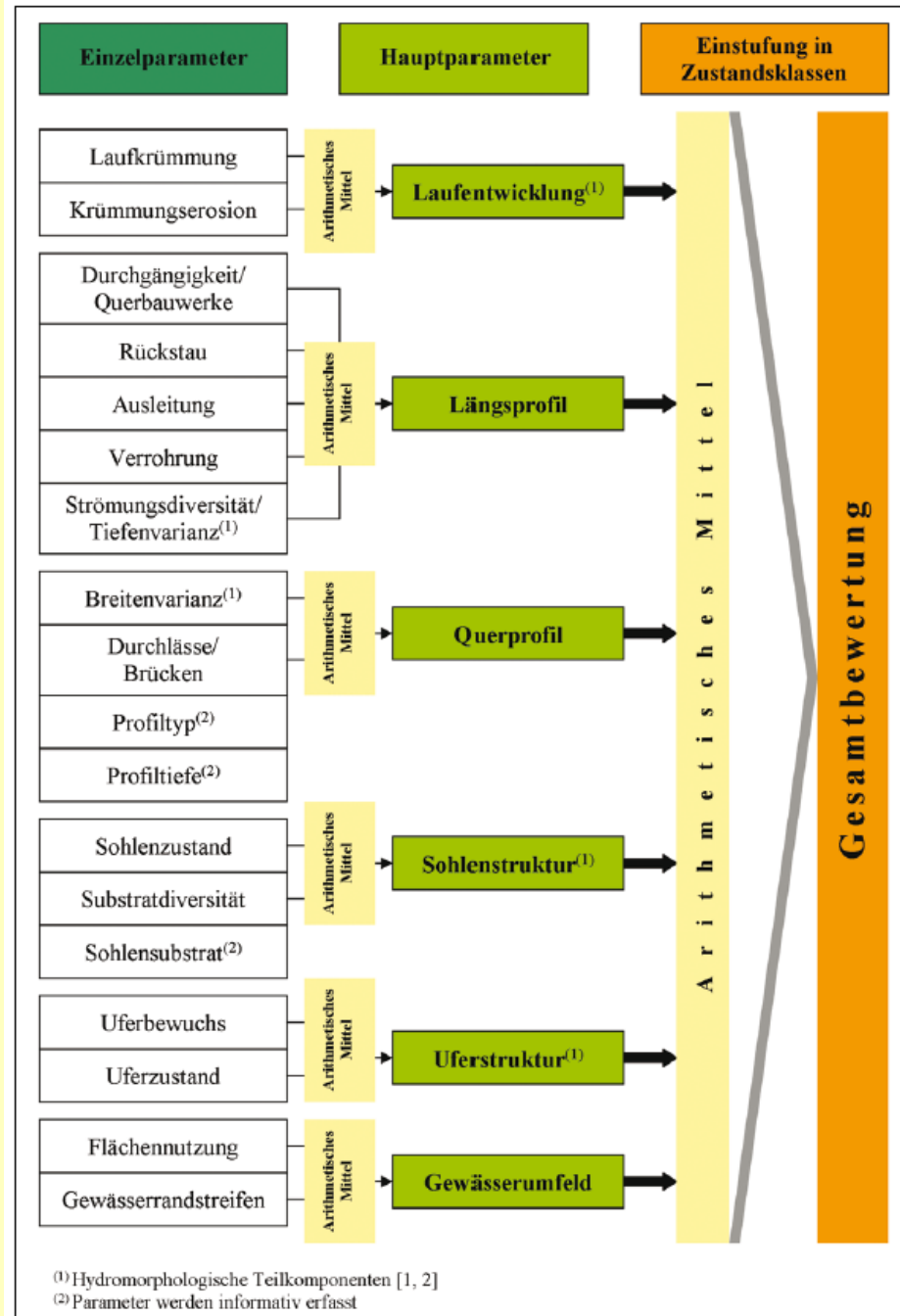
M = Makrophyten  
 D = Diatomeen  
 PoD = Phytobenthos ohne Diatomeen

# Datenbasis: Landesweite Gewässerstrukturkartierung

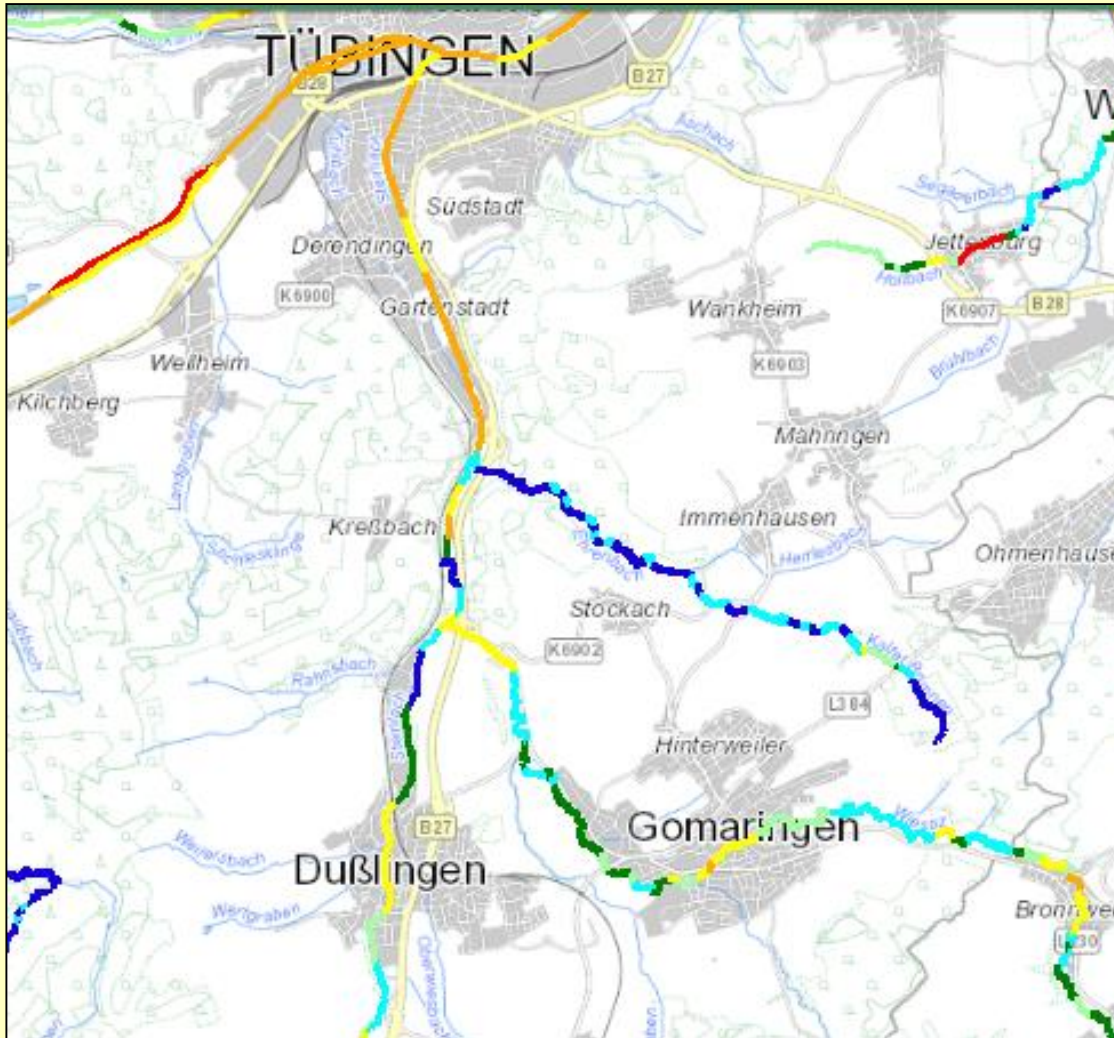
## LAWA-Feinverfahren BW








Strukturklassen 7-stufig	7-stufige Zustandsklassen	farbige Darstellung
1	unverändert	
2	gering verändert	
3	mäßig verändert	
4	deutlich verändert	
5	stark verändert	
6	sehr stark verändert	
7	vollständig verändert	

Quelle: Landesanstalt für Umwelt, Messung und Naturschutz Baden-Württemberg



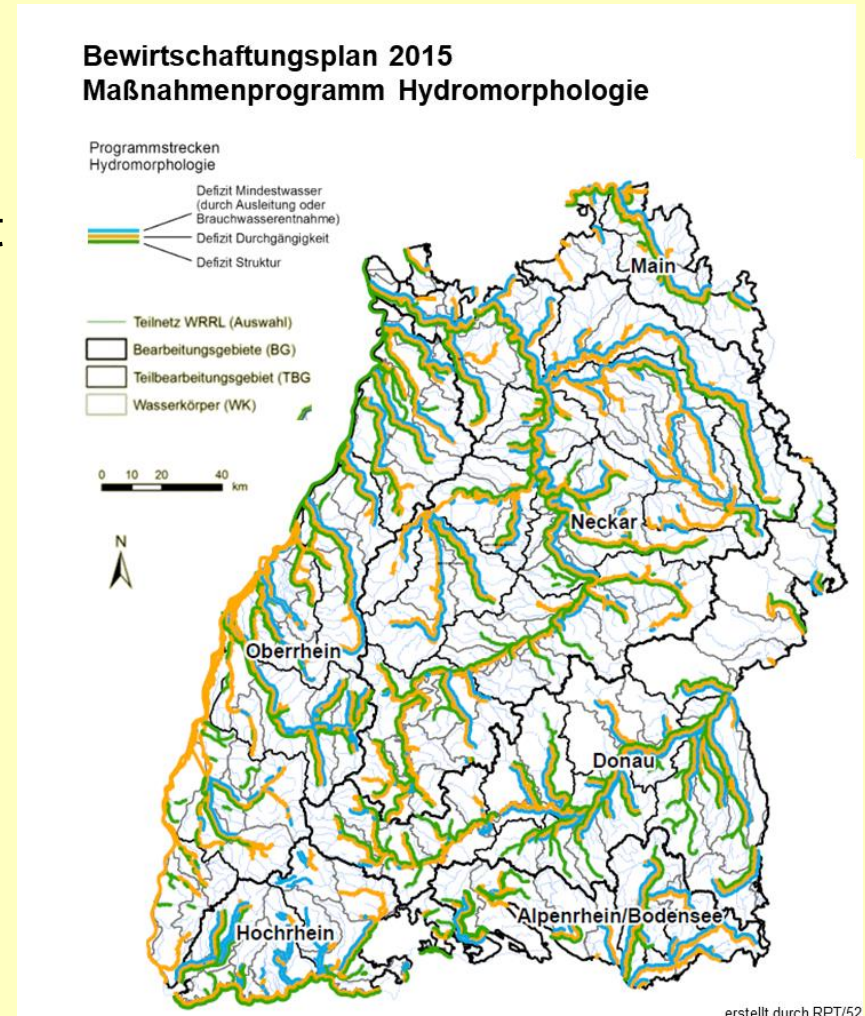
# Landesweite Gewässerstrukturkartierung



Strukturklassen 7-stufig	farbige Darstellung
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

# Hydromorphologische Maßnahmen

- **Erreichbarkeit der Lebensräume gewährleisten**
  - Herstellung der Durchgängigkeit
  - Ausreichend Mindestwasser
- **Herstellen bzw. Wiederherstellen von Lebensräumen für Gewässerorganismen**
  - Verbesserung der Gewässerstruktur
  - Ausreichend Mindestwasser



# Wichtige Bewirtschaftungsfragen

Herstellung der **Durchgängigkeit**  
(mit ausreichendem **Mindestwasser**)

Problem: Altrechte

neu: **Fischschutz und Fischabstieg**



**Revitalisierungen / Strukturelle Aufwertungen**

Problem: Flächenverfügbarkeit

wichtig: **Vorkaufsrecht für Land / Gemeinden**

# Ableitung von Programmstrecken

## Programmstrecken:

- Ausgewählte Strecken an Fließgewässern, in denen ein prioritärer Handlungsbedarf zur Verbesserung der Hydromorphologie gesehen wird.

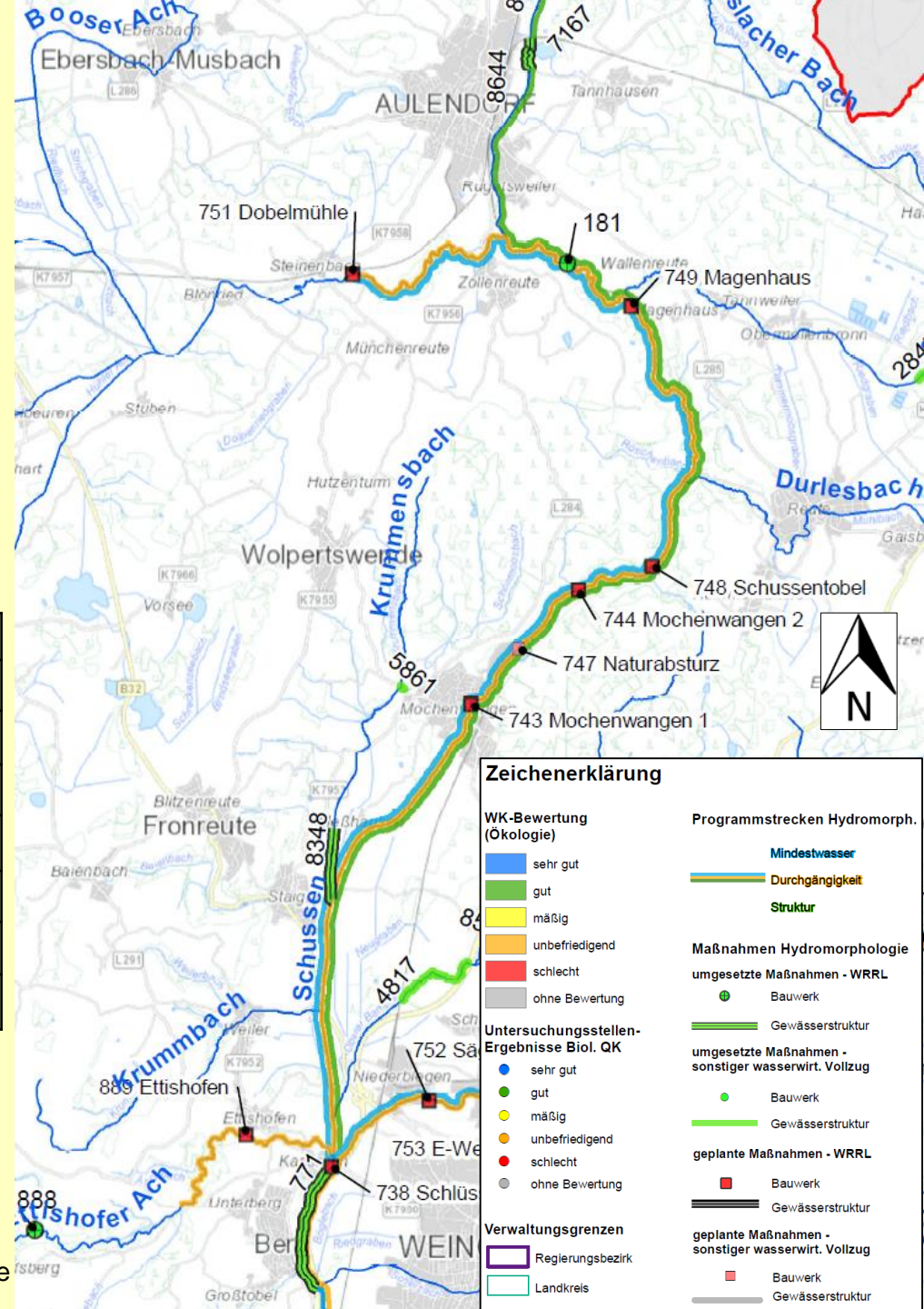
## Auswahlkriterien der Programmstrecken:

- Monitoringergebnisse (insbesondere Fische, Wirbellose)
- Lage der Messstellen (Repräsentativität)
- Gewässerstruktur (flächendeckende Feinkartierung)
- Migrationsbedarf der Fischfauna
- Daten aus der Landesstudie Gewässerökologie

# Beispiel- Programmstrecke

- Im TBG 11

<b>Programmstrecke (PS)</b>	Wolfegger – Booser Aach
<b>PS-Nr.</b>	6991
<b>Wasserkörper</b>	11-01
<b>Gewässer</b>	Schussen
<b>Maßnahmenbedarf (km)</b>	11,2
<b>von (km)</b>	29,93
<b>bis (km)</b>	47,25
<b>Ziel</b>	Strukturverbesserung







# Programmstrecke Gewässerstruktur

Gewässername	Maßnahmenbedarf (km)
Schussen	11,2

# Programmstrecke Durchgängigkeit

Gewässername	Fischaufstieg (umgesetzt / geplant)	Fischschutz/-abstieg (umgesetzt / geplant)
Schussen	12 / 15	0 / 18
Booser Ach		
Ettishofer Ach		
Wolfegger Ach		
Schwarzach		

- In den betroffenen Gewässern im TBG 11 sind bereits einige Maßnahmen zur Verbesserung der Durchgängigkeit umgesetzt – ein Großteil befindet sich aber noch in Planung.

# Maßnahmenplanung BW

- **Ermittlung der aktuellen Situation**
  - Bestandsaufnahme
    - Gewässerzustand nach WRRL
  - Gewässertypspezifisches Leitbild
- **Konzeption/Vorplanung**
  - Defizitanalyse
  - Entwicklungs- und Maßnahmenziele für
    - Strukturelle Aufwertung
    - Herstellung der Durchgängigkeit
- **Konkrete Maßnahmenplanung**
  - Formulierung konkreter, Leitbildorientierter Maßnahmen
  - Zusammenstellung u. Priorisierung d. Maßnahmenvorschläge
  - Exakte Verortung der geplanten Maßnahmen



# Maßnahmenplanung BW - Handlungshilfe

## Checkliste für die Planung von Fließgewässerrevitalisierungen:

<https://rp.baden-wuerttemberg.de/Themen/WasserBoden/Gewaesseroekologie/Seiten/Downloadbereich.aspx>



# Handlungsfelder Durchgängigkeit und Struktur

- **Verbesserung der Durchgängigkeit** mit ausreichendem **Mindestwasser**



Wehr Steinlach in Tübingen



Sohlgleite ehem. Wehr Steinlach in Tübingen

# Handlungsfelder Durchgängigkeit und Struktur

- **Verbesserung der Gewässerstruktur**



**Stark ausgebaute Ammer in Tübingen**



**Strukturverbesserung Ammer in Tübingen**

## **Hier ist Ihre Meinung gefragt!**

Wenn Sie Anregungen und Vorschläge zu den  
Maßnahmenplanungen haben, freuen wir uns  
auf Ihre Rückmeldung über die  
Rückmeldeplattform!







Vielen Dank für Ihr Engagement!