



WRRL

Bewirtschaftungsplan 2021

Maßnahmenplanung Hydromorphologie

Teilbearbeitungsgebiet 10 (Argen)

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			

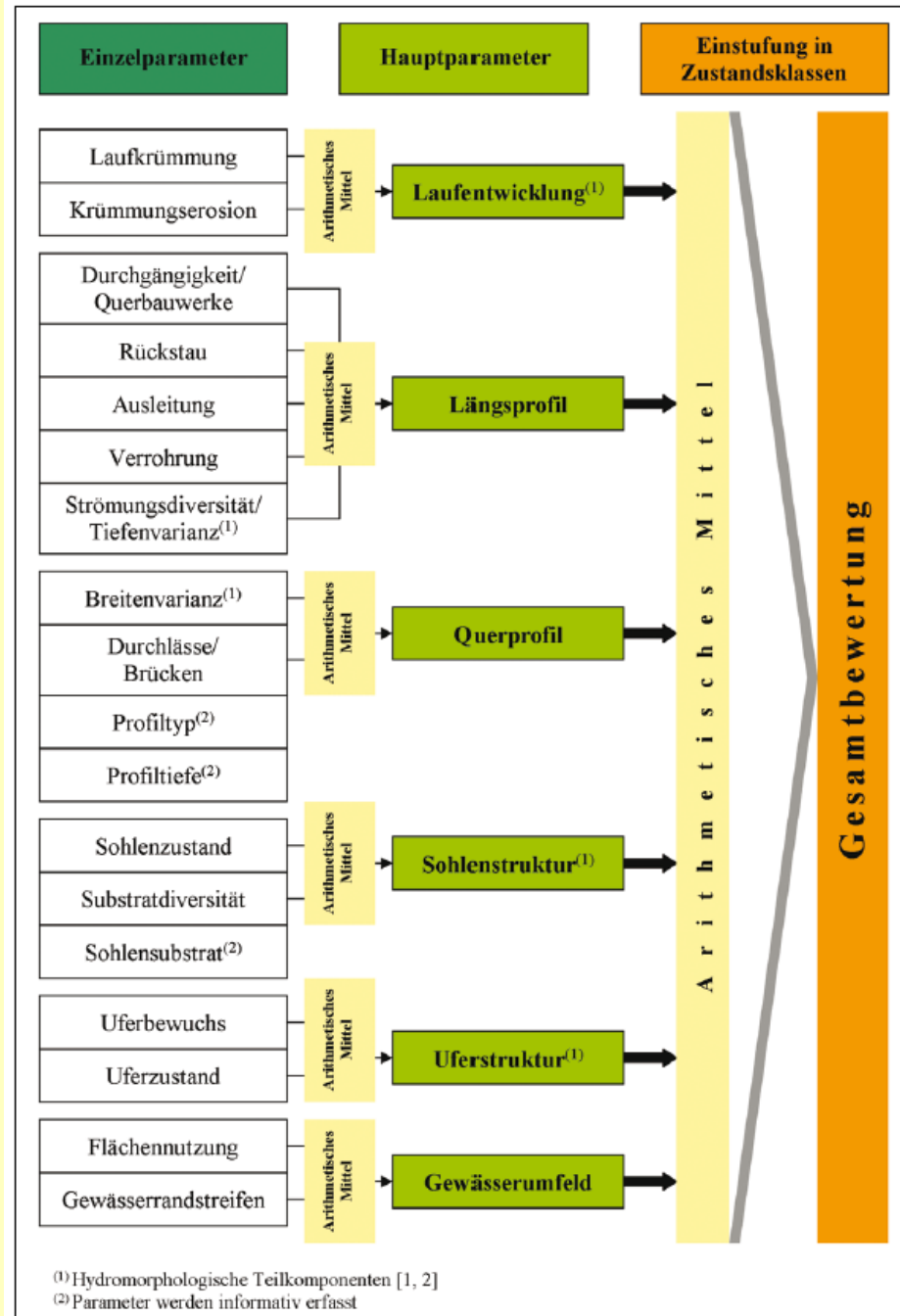
M = Makrophyten
 D = Diatomeen
 PoD = Phytobenthos ohne Diatomeen

Datenbasis: Landesweite Gewässerstrukturkartierung

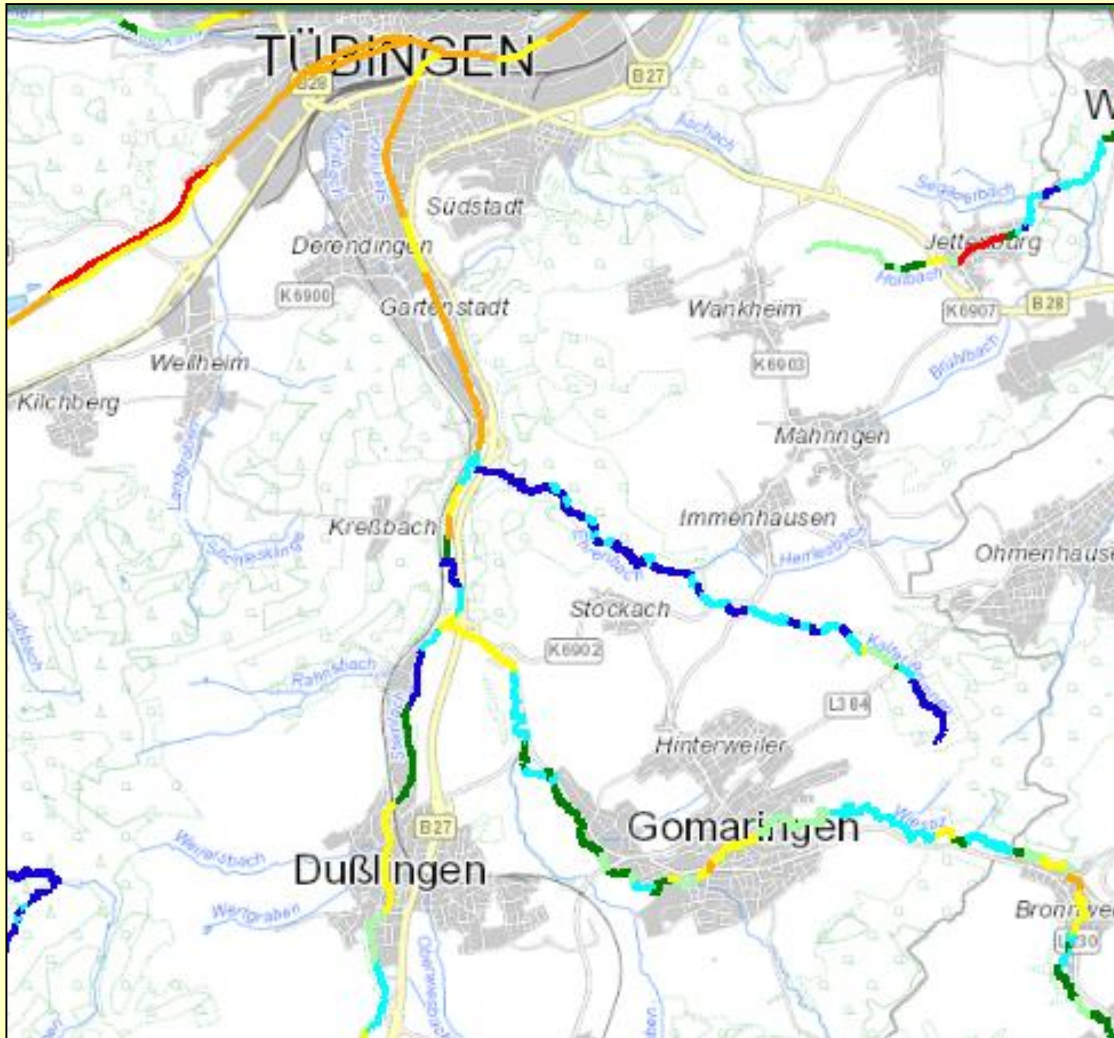
LAWA-Feinverfahren BW

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



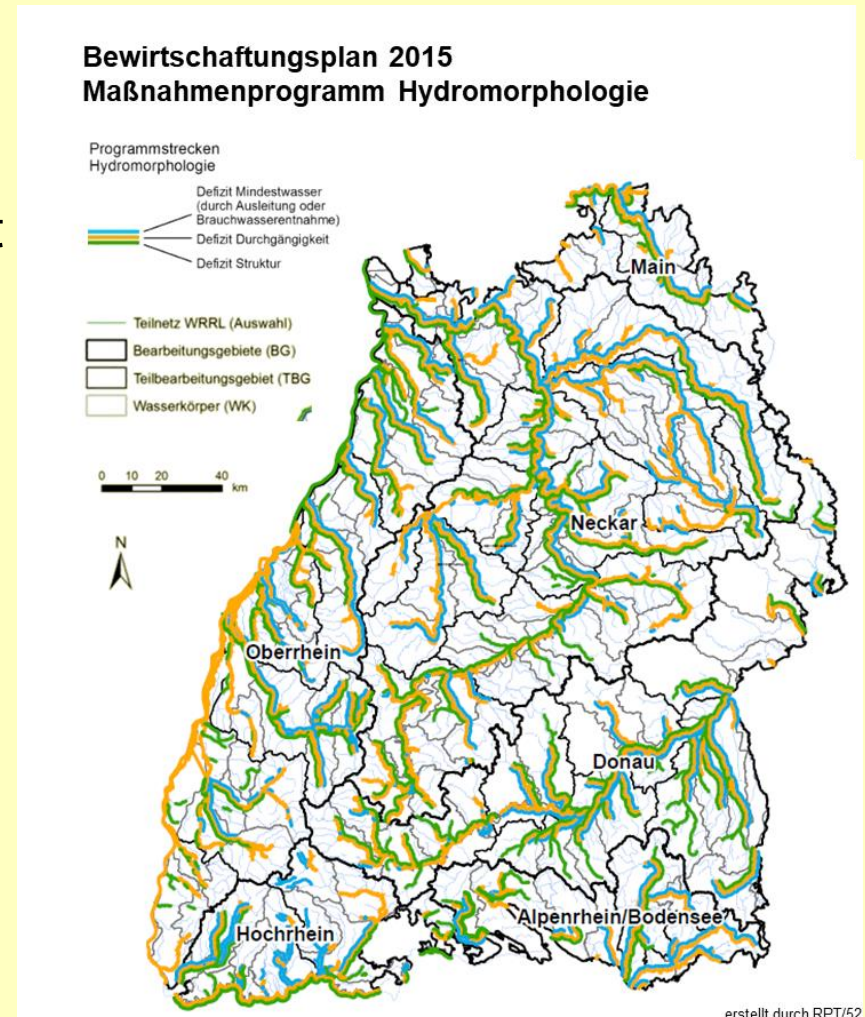
Landesweite Gewässerstrukturkartierung



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.

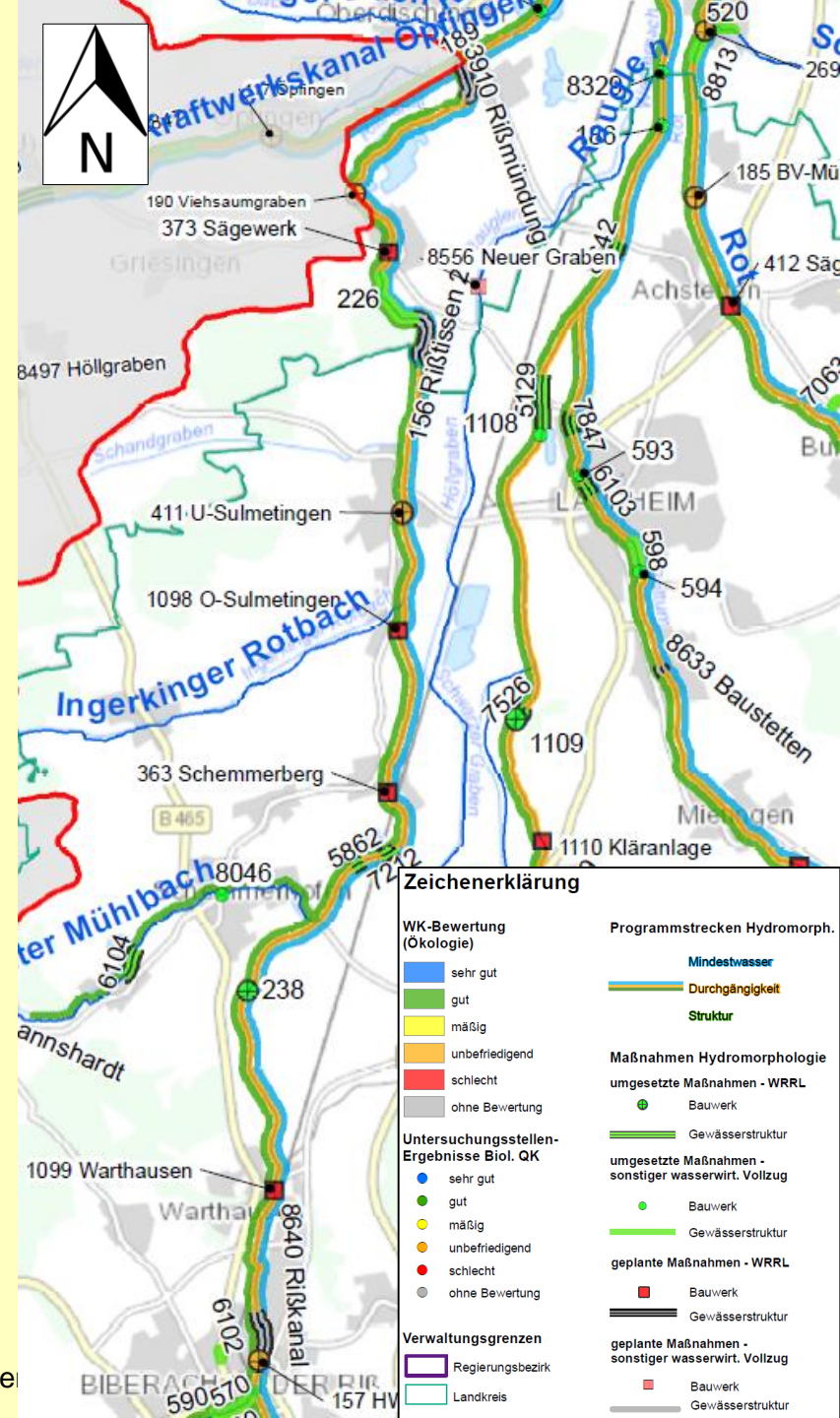
Auswahlkriterien der Programmstrecken:

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

Beispiel-Programmstrecke

- Aus TBG 64

Programmstrecke (PS)	Mündung - Biberach
PS-Nr.	474
Wasserkörper	64-01
Gewässer	Riß
Gewässerkennzahl	1136000000000
Maßnahmenbedarf (km)	14,0
von (km)	0
bis (km)	25,47
Ziel	Strukturverbesserung



Programmstrecke Gewässerstruktur

**Im TBG 10 ist innerhalb der Programmstrecken
kein Maßnahmenbedarf zur Verbesserung der
Gewässerstruktur vorhanden!**



Programmstrecke Durchgängigkeit

Gewässername	Fischaufstieg (umgesetzt / geplant)	Fischschutz/-abstieg (umgesetzt / geplant)
(Obere / Untere) Argen	22 / 24	5 / 22
Gießbach		
Nonnenbach		

- In den betroffenen Gewässern im TBG 10 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!