



Gewässerunterhaltung





Planvolles Vorgehen ... wie fange ich an?



1. Erfassung der Gewässer

2. Aufstellen eines GU-Plans

3. Abstimmung des GU-Plans

1. Erfassung der Gewässer

a. Was sind „meine“ Gewässer?

Gewässer 2. Ordnung:

alle Gewässer außer Gewässer 1. Ordnung, künstliche Gewässer u.a.



https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/pages/map/default/index.xhtml

Willkommen im Intranet des S... IDA - Umweltportal Sachsen

Kontakt — Juristische Fak... http://www.hifp.de-doku... Google Maps Google REVOsax Landesrecht Sac... Web Slice-Katalog http://www.hifp.de-doku... https://www.landtag.brandenburg.de/... http://www.hifp.de-doku...

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE

Freistaat
SACHSEN

Themen

Gewässernetz in Sachsen

Zoom auf Ort... + - ^

Leipzig Dresden Chemnitz

20 km

Maßstab 1:855.000
445939.60, 5689619.56

Legende

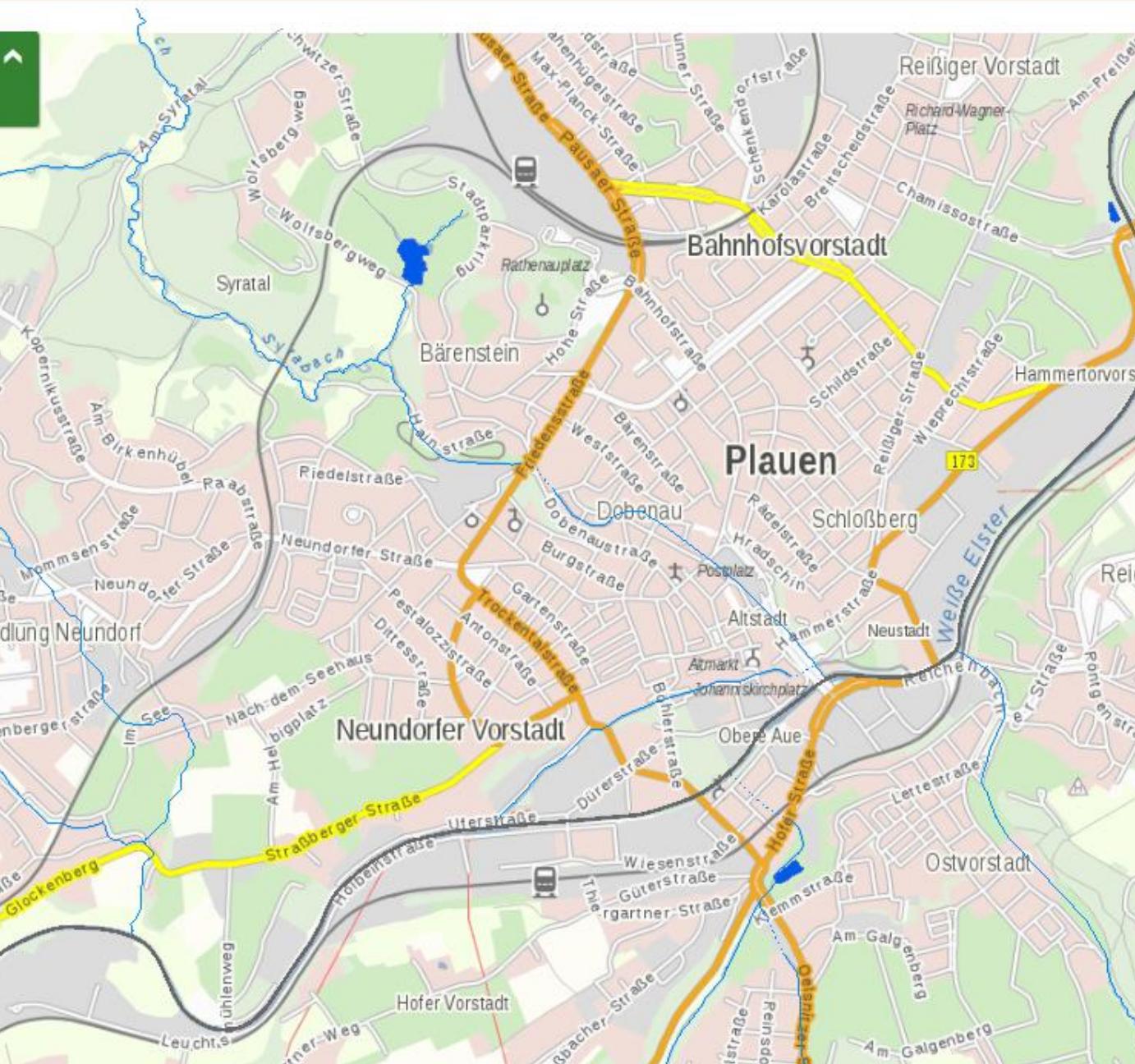
- Standgewässer (Arbeitsstand)
 - Talsperre
 - Speicher
 - Bergbaufolgesee
 - Hochwasserrückhaltebecken
 - Teich
 - Regenrückhaltebecken
 - Sonstiges
- Fließgewässernetz (Uebersicht) (Arbeitsstand)
 - Elbe
 - bedeutende Fließgewässer (Aeo > 50qkm)
- Fließgewässernetz zum Gewässerverzeichnis 30.06.2018
 - 2. Ordnung - Unterhaltung durch Gemeinden
 - 2. Ordnung - Unterhaltung durch Gemeinden, nicht offiziell
 - Bundeswasserstraße
 - 1. Ordnung
 - 1. Ordnung, nicht offen
 - 2. Ordnung - Unterhaltung nicht durch Gemeinden
 - 2. Ordnung - Unterhaltung nicht durch Gemeinden, nicht offiziell
 - Künstliche Gewässer
 - Künstliche Gewässer, nicht offen
 - Gewässer, die nicht unter das SächsWG fallen
 - Gewässer, die nicht unter das SächsWG fallen, nicht offiziell
 - Gewässer außerhalb Sachsen
 - Gewässer außerhalb Sachsen, nicht offen
- Fließgewässernetz (Arbeitsstand)
- Standgewässer (WRRL 2015)
- Fließgewässernetz (Uebersicht) (WRRL 2015)
- Fließgewässernetz (Ordnung) (WRRL 2015)
- Fließgewässernetz (Groesse der Einzugsgebiete) (WRRL 2015)
- Digitales Orthophoto

interdisziplinäre Daten und Auswertungen

© 2018 Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Impressum

DE 10:56 08.10.2019



Legende

Standgewaesser (Arbeitsstand)

- Talsperre
- Speicher
- Bergbaufolgesee
- Hochwasserrückhaltebecken
- Teich
- Regenrückhaltebecken
- Sonstiges

Fliessgewaessernetz (Uebersicht) (Arbeitsstand)

- Elbe
- bedeutende Fliessgewaesser (Aeo > 50qkm)

Fliessgewaessernetz zum Gewaesserverzeichnis 30.06.2018

- 2. Ordnung - Unterhaltung durch Gemeinden
- ... 2. Ordnung - Unterhaltung durch Gemeinden, nicht Bundeswasserstraße
- 1. Ordnung
- ... 1. Ordnung, nicht offen
- 2. Ordnung - Unterhaltung nicht durch Gemeinden
- ... 2. Ordnung - Unterhaltung nicht durch Gemeinden
- Künstliche Gewässer
- ... Künstliche Gewässer, nicht offen
- Gewässer, die nicht unter das SächsWG fallen
- ... Gewässer, die nicht unter das SächsWG fallen, nicht Gewässer außerhalb Sachsen
- Gewässer außerhalb Sachsen, nicht offen

Fliessgewaessernetz (Arbeitsstand)

Standgewaesser (WRRL 2015)

1. Erfassung der Gewässer

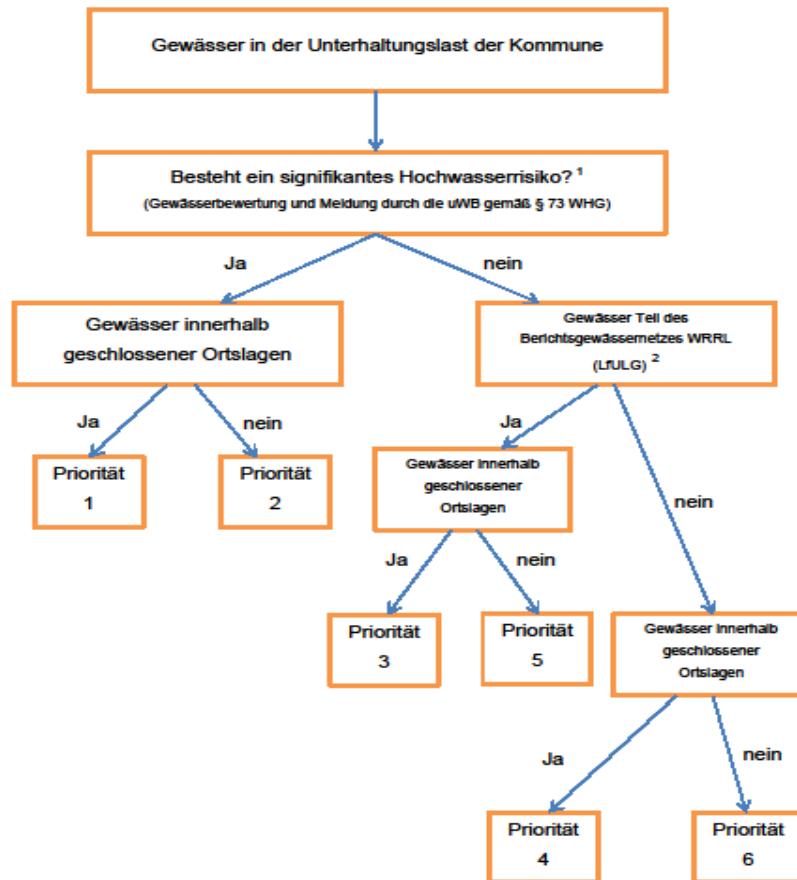
b. Um welche Gewässer kümmere ich mich als erstes?

Priorisierung:

- Hochwasserrisiko
- Berichtsgewässernetz Wasserrahmenrichtlinie

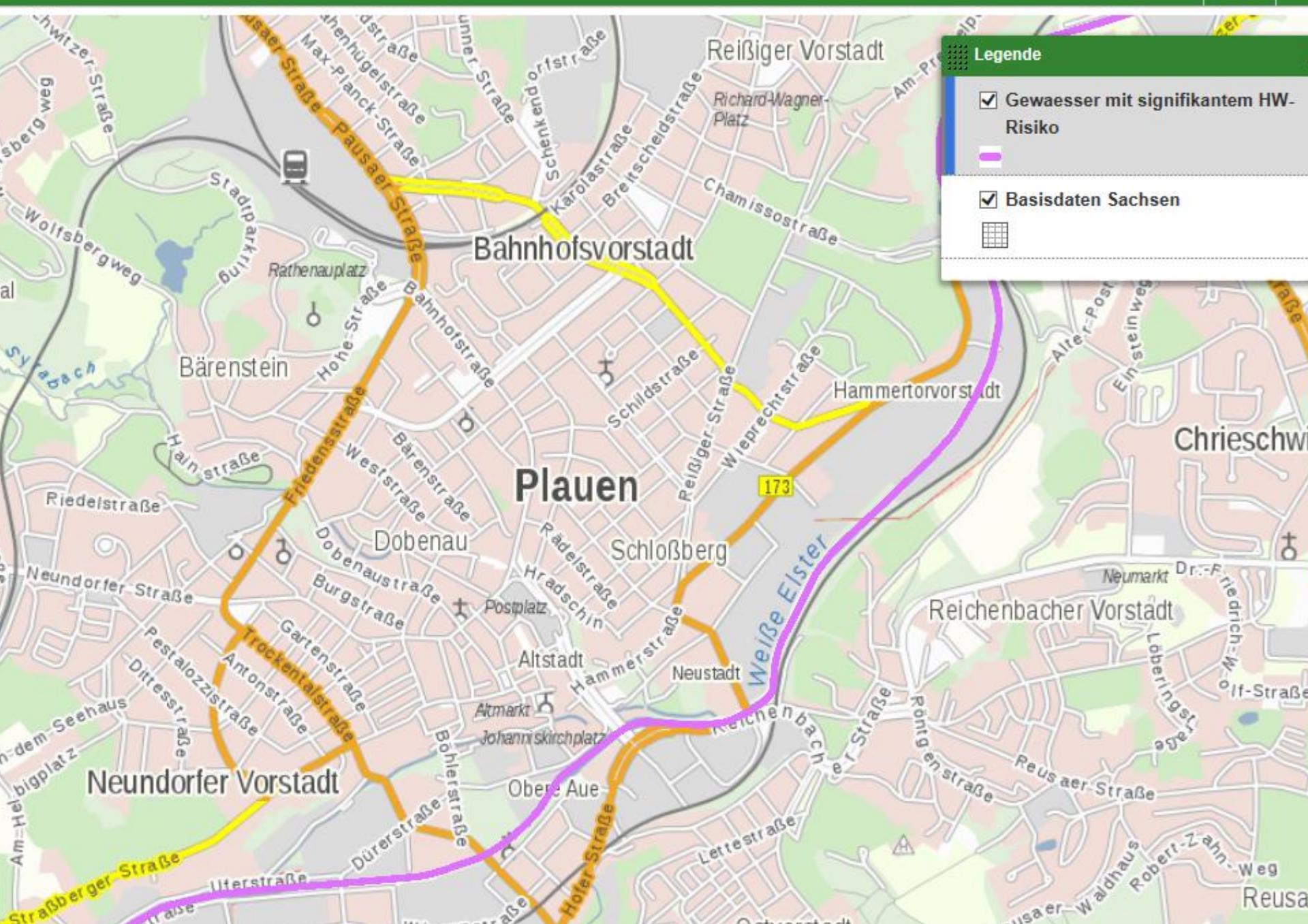


Anlage 4: Priorisierung (zu Ziffer IV. 1 b)



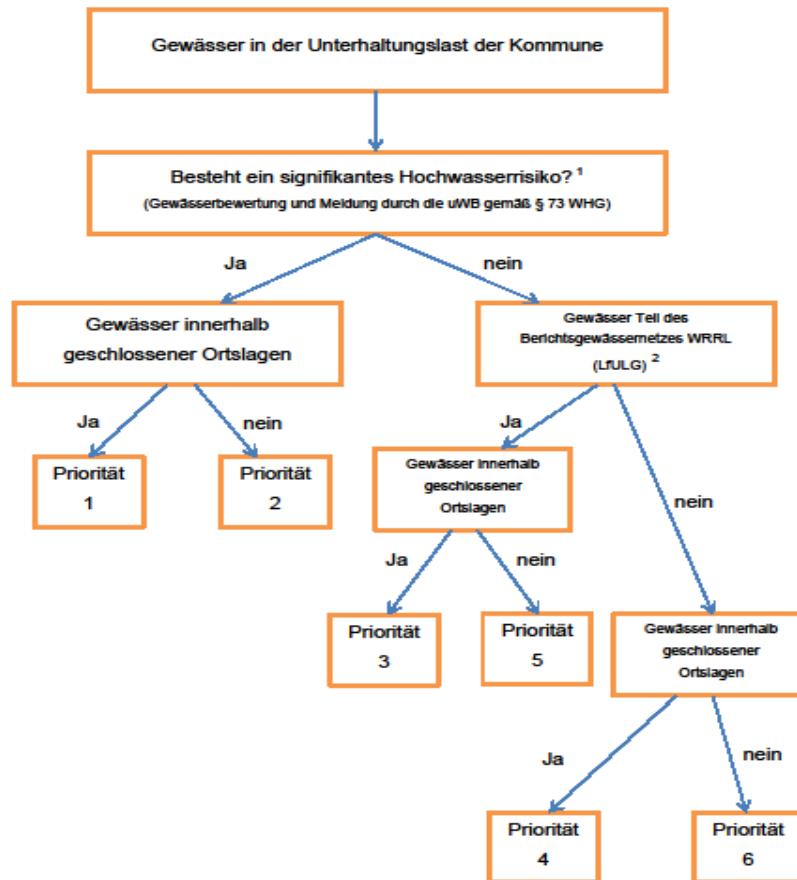
¹ <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/pages/map/default/index.xhtml> → Hochwasserrisikogebiete nach HWRM-RL: Zugang zu iDA → Themen → Thema Wasser → Hochwasser → Hochwasserrisikogebiete

² <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/46037.htm> → Zugang zu iDA → Themen → Thema Wasser → Europäische Wasserrahmenrichtlinie → Zustand der Oberflächenwasserkörper. Dort kann beispielsweise der → Ökologischer Zustand Potential Fließgewässer abgerufen werden





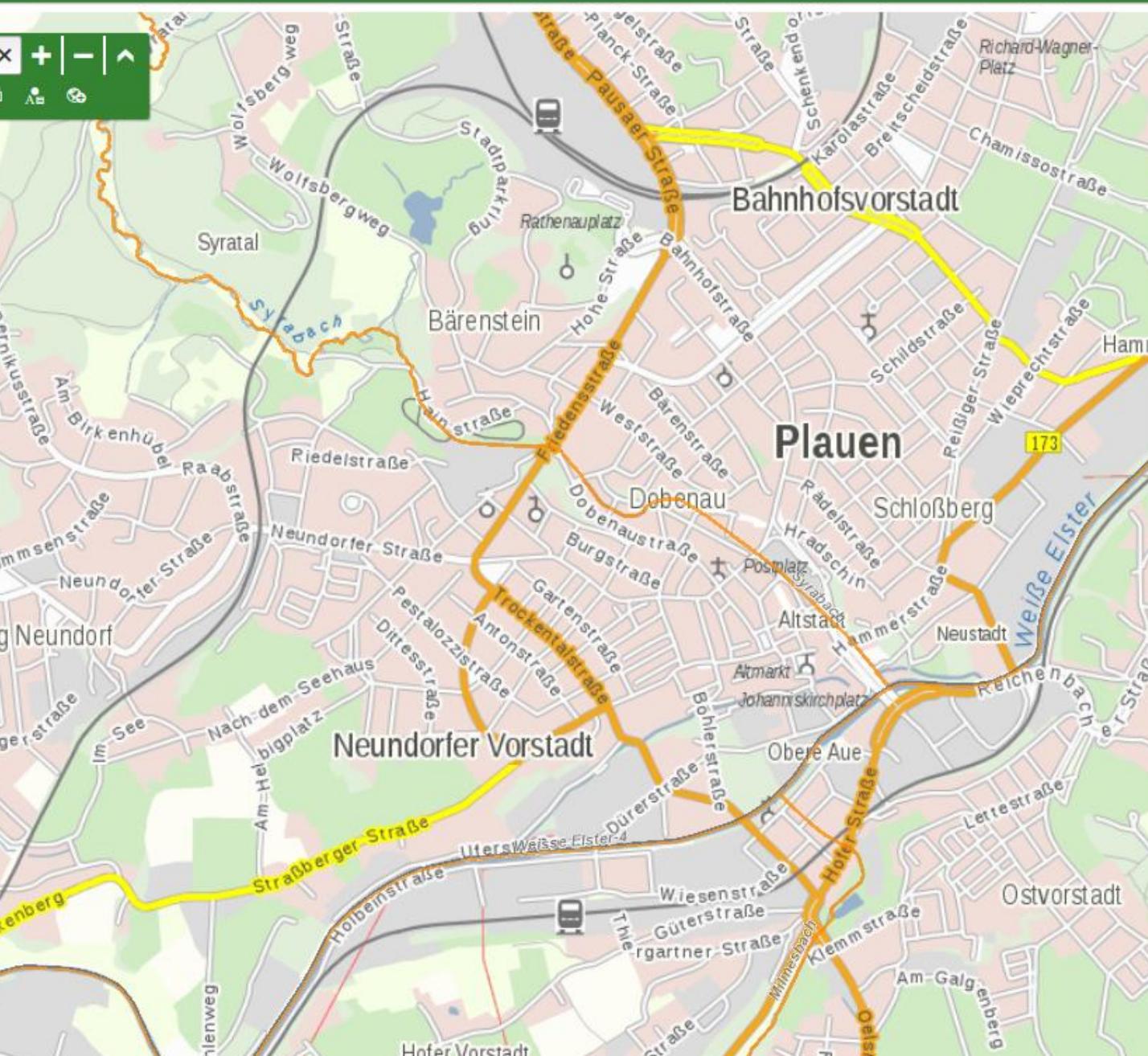
Anlage 4: Priorisierung (zu Ziffer IV. 1 b)



¹ <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/pages/map/default/index.xhtml> → Hochwasserrisikogebiete nach HWRM-RL: Zugang zu iDA → Themen → Thema Wasser → Hochwasser → Hochwasserrisikogebiete

² <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/46037.htm> → Zugang zu iDA → Themen → Thema Wasser → Europäische Wasserrahmenrichtlinie → Zustand der Oberflächenwasserkörper. Dort kann beispielsweise der → Ökologischer Zustand Potential Fließgewässer abgerufen werden

Zustand der Oberflaechenwasserkörper



Legende

Oekologie - Ueberschreitung der spezifischen Schadstoffe



Oekologie - Beruecksichtigung der natuerlichen Hintergrundkon...
H - gelb

Oekologie / Chemie
Trinkwasserrelevanz - Standgewaesser
T - dunkelblau

Oekologie / Chemie
Trinkwasserrelevanz - Fliessgewaesser
T - blau

Oekologischer Zustand/Potenzial - Standgewaesser

Naturliche Standgewaesser (NWB)

- █ 1 - sehr gut
- █ 2 - gut
- █ 3 - maessig
- █ 4 - unbefriedigend
- █ 5 - schlecht

Erheblich veraenderte Standgewaesser (HMWB)

- █ 2 - gut und besser
- █ 3 - maessig
- █ 4 - unbefriedigend
- █ 5 - schlecht

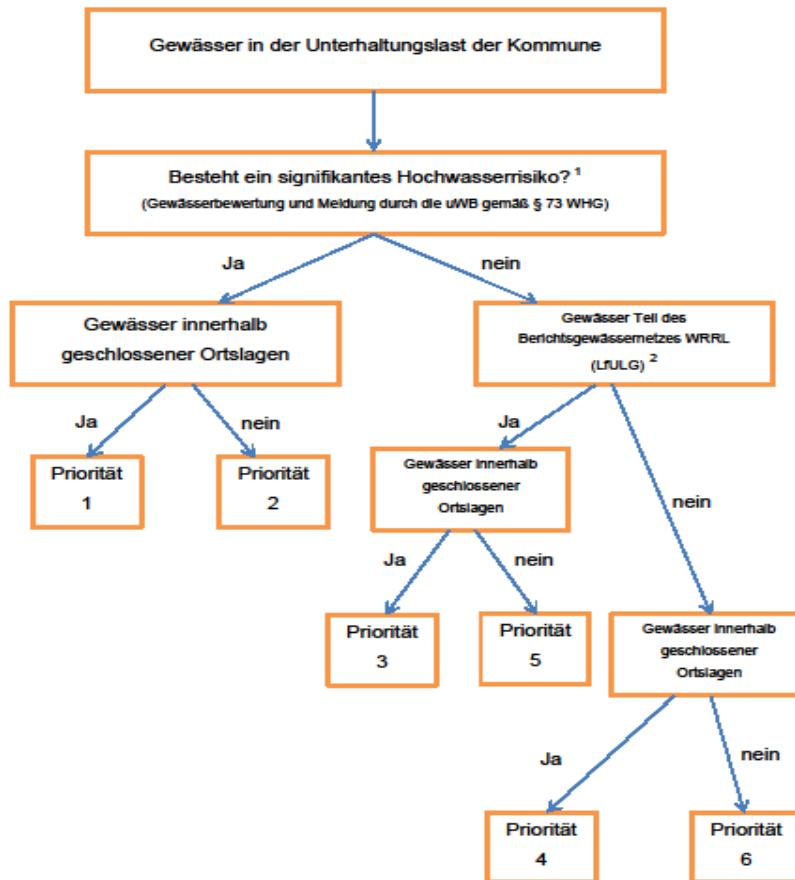
Kuenstliche Standgewaesser (AWB)

- █ 2 - gut und besser
- █ 3 - maessig
- █ 4 - unbefriedigend
- █ 5 - schlecht

Oekologischer



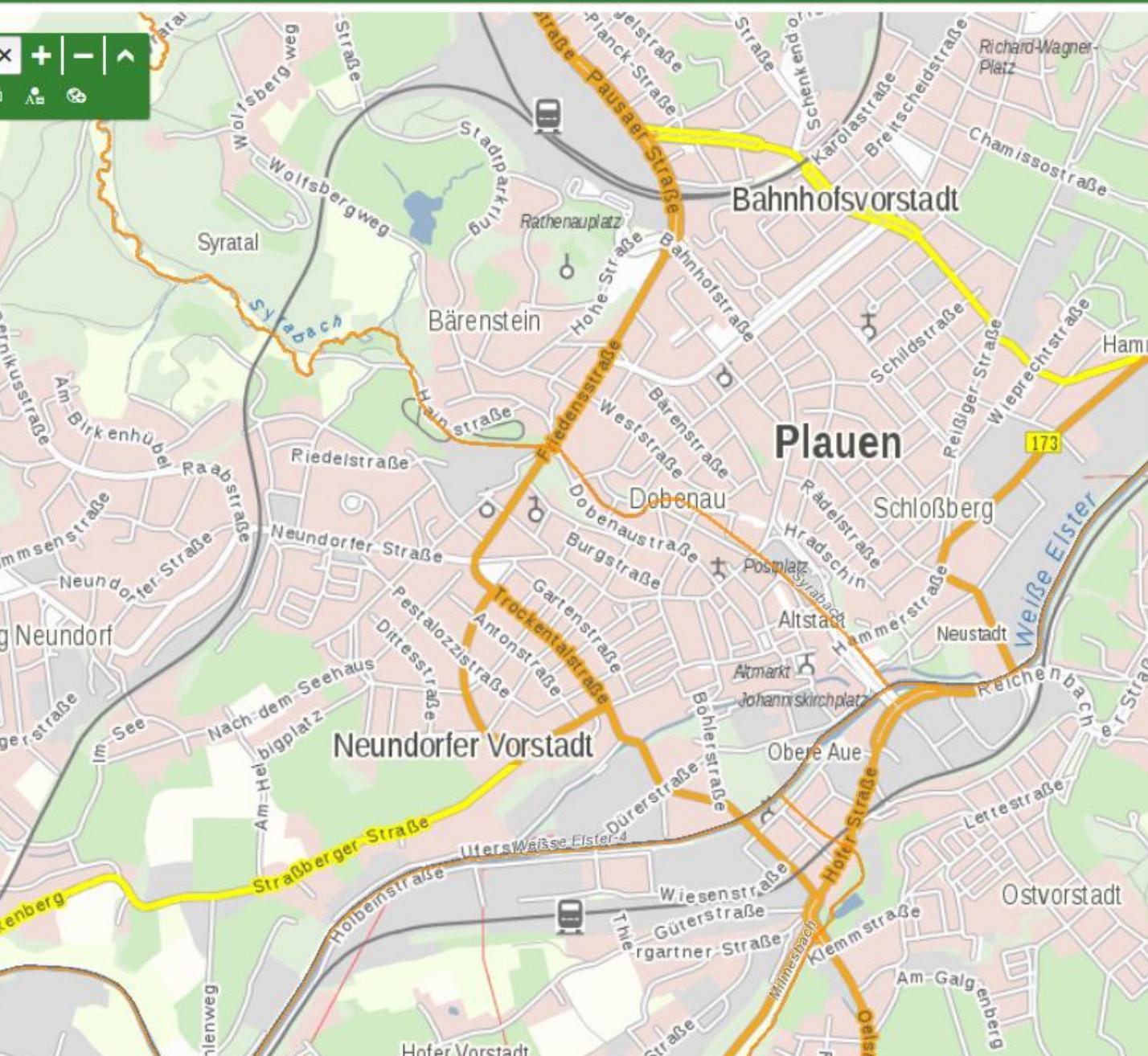
Anlage 4: Priorisierung (zu Ziffer IV. 1 b)



¹ <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/pages/map/default/index.xhtml> → Hochwasserrisikogebiete nach HWRM-RL: Zugang zu iDA → Themen → Thema Wasser → Hochwasser → Hochwasserrisikogebiete

² <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/46037.htm> → Zugang zu iDA → Themen → Thema Wasser → Europäische Wasserrahmenrichtlinie → Zustand der Oberflächenwasserkörper. Dort kann beispielsweise der → Ökologischer Zustand Potential Fließgewässer abgerufen werden

Zustand der Oberflaechenwasserkoerper



Legende

Oekologie - Ueberschreitung der spezifischen Schadstoffe



Oekologie - Beruecksichtigung der natuerlichen Hintergrundkon...
H - gelb

Oekologie / Chemie
Trinkwasserrelevanz - Standgewaesser
T - dunkelblau

Oekologie / Chemie
Trinkwasserrelevanz - Fliessgewaesser
T - blau

Oekologischer Zustand/Potenzial - Standgewaesser

Naturliche Standgewaesser (NWB)

- █ 1 - sehr gut
- █ 2 - gut
- █ 3 - maessig
- █ 4 - unbefriedigend
- █ 5 - schlecht

Erheblich veraenderte Standgewaesser (HMWB)

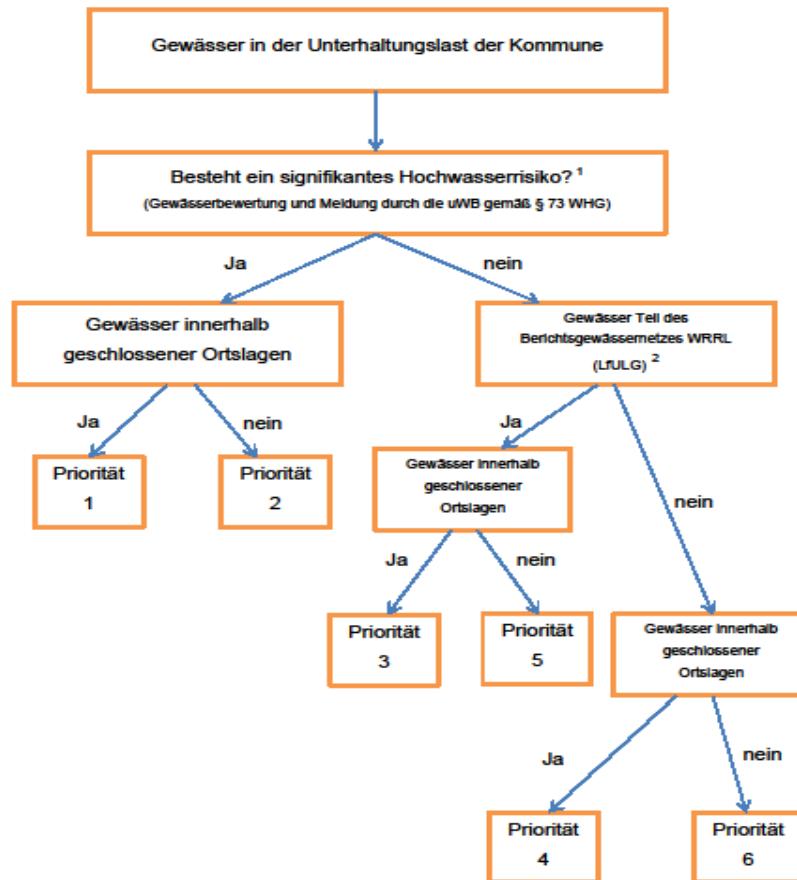
- █ 2 - gut und besser
- █ 3 - maessig
- █ 4 - unbefriedigend
- █ 5 - schlecht

Kuenstliche Standgewaesser (AWB)

- █ 2 - gut und besser
- █ 3 - maessig
- █ 4 - unbefriedigend
- █ 5 - schlecht

Oekologischer

Anlage 4: Priorisierung (zu Ziffer IV. 1 b)



¹ <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/pages/map/default/index.xhtml> → Hochwasserrisikogebiete nach HWRM-RL: Zugang zu iDA → Themen → Thema Wasser → Hochwasser → Hochwasserrisikogebiete

² <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/46037.htm> → Zugang zu iDA → Themen → Thema Wasser → Europäische Wasserrahmenrichtlinie → Zustand der Oberflächenwasserkörper. Dort kann beispielsweise der → Ökologischer Zustand Potential Fließgewässer abgerufen werden



2. Aufstellen Gewässerunterhaltungsplan



Auszug aus Muster-Gewässerunterhaltungsplan

Gewässer	Feststellung	mögliche Maßnahme	Gewässer X		Gewässer Y		
	starker Bewuchs mit Wasserpflanzen, die den Abfluss behindern	Krautung (Maßnahmenblatt "Krautung" ⁽¹⁾ beachten)	Abschnitt von bis				
		Pflanzung des Ufers mit standortgerechten einheimischen Gehölzen zur Beschattung					
	lokale Abflusshindernisse (z. B. umgestürzte Bäume)	entfernen der Abflusshindernisse (Maßnahmenblatt "Gehölzpflege" ⁽¹⁾ beachten)					
	Restriktionen						
Zeitraum							
Kostenabschätzung							
abgestimmt mit							
erledigt							

Auszug aus Muster-Gewässerunterhaltungsplan

Gewässer	Feststellung	mögliche Maßnahme	Syrabach			Gewässer Y		
			Abschnitt 1	5	Abschnitt 2	3	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis
Gewässer	starker Bewuchs mit Wasserpflanzen, die den Abfluss behindern	Krautung (Maßnahmenblatt "Krautung" ⁽¹⁾ beachten)						
		Pflanzung des Ufers mit standortgerechten einheimischen Gehölzen zur Beschattung						
	lokale Abflusshindernisse (z. B. umgestürzte Bäume)	entfernen der Abflusshindernisse (Maßnahmenblatt "Gehölzpflege" ⁽¹⁾ beachten)						
Restriktionen								
Zeitraum								
Kostenabschätzung								
abgestimmt mit								
erledigt								

Aufstellung eines Gewässerunterhaltungsplans

a. Sind Maßnahmen am Gewässer erforderlich?

Ausgangspunkt: „**Natürlich**“-erweise bedürfen Gewässer **keiner Unterhaltung**. Ständige Veränderungen von Gewässern sind „normal“.

→ Wann sind ausnahmsweise doch Maßnahmen nötig?

Vor-Ort-Begehung. Anhaltspunkte im Muster-Unterhaltungsplan

b. Welche Maßnahmen sind erforderlich?

Auszug aus Muster-Gewässerunterhaltungsplan

Gewässer	Feststellung	mögliche Maßnahme	Syrabach			Gewässer Y		
			Abschnitt 1	5	Abschnitt 2	3	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis
Gewässer	starker Bewuchs mit Wasserpflanzen, die den Abfluss behindern	Krautung (Maßnahmenblatt "Krautung" ⁽¹⁾ beachten)						
		Pflanzung des Ufers mit standortgerechten einheimischen Gehölzen zur Beschattung	X					
	lokale Abflusshindernisse (z. B. umgestürzte Bäume)	entfernen der Abflusshindernisse (Maßnahmenblatt "Gehölzpflege" ⁽¹⁾ beachten)						
Restriktionen								
Zeitraum								
Kostenabschätzung								
abgestimmt mit								
erledigt								



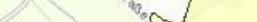
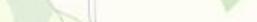
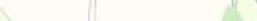
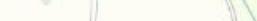
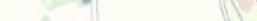
Aufstellung eines Gewässerunterhaltungsplanes

c. tatsächliche und rechtliche Einschränkungen?

z.B. Naturschutzrechtlich besonders geschützte Gebiete wie Biotope; Eigentum des Gewässerrands



Ort ...



Auszug aus Muster-Gewässerunterhaltungsplan

Gewässer	Feststellung	mögliche Maßnahme	Syrabach		Gewässer Y		
			Abschnitt 1	Abschnitt 2	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis
Gewässer	starker Bewuchs mit Wasserpflanzen, die den Abfluss behindern	Krautung (Maßnahmenblatt "Krautung" ⁽¹⁾ beachten)					
		Pflanzung des Ufers mit standortgerechten einheimischen Gehölzen zur Beschattung	X				
	lokale Abflusshindernisse (z. B. umgestürzte Bäume)	entfernen der Abflusshindernisse (Maßnahmenblatt "Gehölzpflege" ⁽¹⁾ beachten)					
Restriktionen			teilw. Landschafts- schutzgebiet				
Zeitraum							
Kostenabschätzung							
abgestimmt mit							
erledigt							

3. Abstimmung des Plans



Abstimmung des Plans

Je früher, desto besser. Betroffene:

- | Untere Naturschutzbehörde
- | Untere Wasserbehörde
- | Landwirtschaft (Einzelne oder Verbände)
- | Fischereiberechtigte (Einzelne oder Verbände)
- | Gewässeranlieger
- | Nutzungsberechtigte (z.B. Einleiter)
- | Nachbargemeinde

Auszug aus Muster-Gewässerunterhaltungsplan

Gewässer	Feststellung	mögliche Maßnahme	Syrabach			Gewässer Y		
			Abschnitt 1	5	Abschnitt 2	3	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis
Gewässer	starker Bewuchs mit Wasserpflanzen, die den Abfluss behindern	Krautung (Maßnahmenblatt "Krautung" ⁽¹⁾ beachten)						
		Pflanzung des Ufers mit standortgerechten einheimischen Gehölzen zur Beschattung	X					
	lokale Abflusshindernisse (z. B. umgestürzte Bäume)	entfernen der Abflusshindernisse (Maßnahmenblatt "Gehölzpflege" ⁽¹⁾ beachten)						
Restriktionen			teilw. Landschafts- schutzgebiet					
Zeitraum								
Kostenabschätzung								
abgestimmt mit			- uNB - Landwirt- schaft					
erledigt								

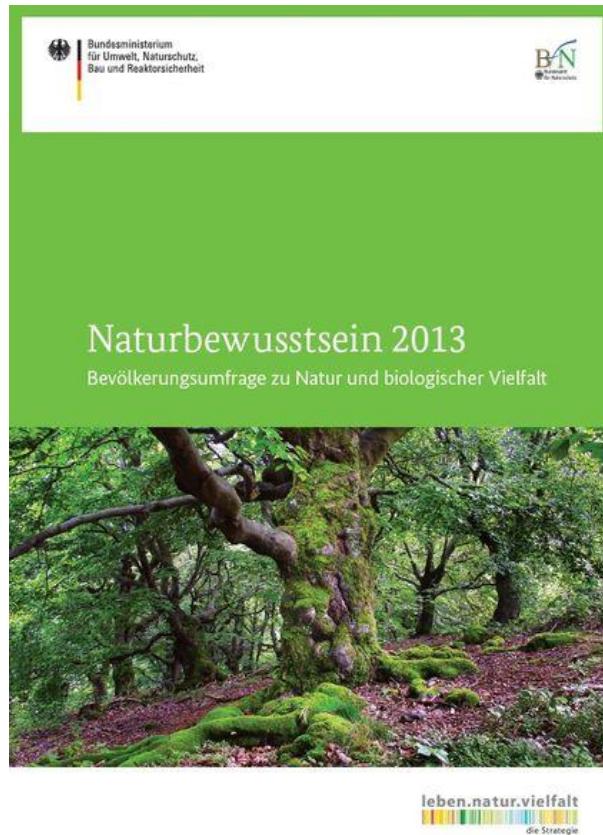


Auszug aus Muster-Gewässerunterhaltungsplan

Gewässer	Feststellung	mögliche Maßnahme	Syrabach			Gewässer Y		
			Abschnitt 1	5	Abschnitt 2	3	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis
Gewässer	starker Bewuchs mit Wasserpflanzen, die den Abfluss behindern	Krautung (Maßnahmenblatt "Krautung" ⁽¹⁾ beachten)						
		Pflanzung des Ufers mit standortgerechten einheimischen Gehölzen zur Beschattung	X					
	lokale Abflusshindernisse (z. B. umgestürzte Bäume)	entfernen der Abflusshindernisse (Maßnahmenblatt "Gehölzpflege" ⁽¹⁾ beachten)						
Restriktionen			teilw. Landschafts- schutzgebiet					
Zeitraum								
Kostenabschätzung								
abgestimmt mit			- uNB - Landwirt- schaft					
erledigt			X					



Wie stehen Bürger zu Gewässerunterhaltung?



Repräsentative
Umfrage des
BMU

In Deutschland wurden in den letzten Jahrzehnten viele Flüsse begradigt und Überschwemmungsflächen wie Auen intensiv genutzt. Wie stehen Sie zu folgenden Aussagen?

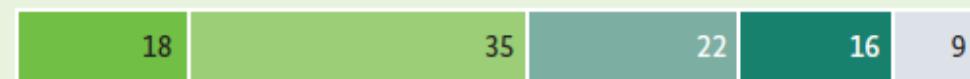
Naturnah gestaltete Flüsse und Bäche sind schöner als begradigte Flüsse und Bäche



Flüsse und Bäche sollten naturnah gestaltet sein, um sich frei entfalten zu können



Überschwemmungsflächen sollten landwirtschaftlich genutzt werden



Überschwemmungsflächen sollten für Siedlungs- und Gewerbezwecke bebaut werden



10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

stimme voll und ganz zu

stimme eher nicht zu

weiß nicht/keine Angabe

stimme eher zu

stimme überhaupt nicht zu

Angaben in Prozent

Über 90 %: naturnahe Gestaltung ist schöner

Wie wichtig finden Sie persönlich folgende Maßnahmen zum Hochwasserschutz?

Flüsse und Bäche naturnah gestalten



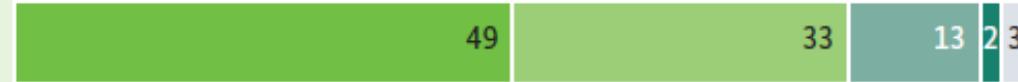
Mehr Überschwemmungsflächen und Auen schaffen



Mehr Möglichkeiten schaffen, dass Regenwasser versickern kann, bevor es in die Flüsse gelangt



Höhere Deiche bauen



10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

sehr wichtig
eher wichtig

weniger wichtig
überhaupt nicht wichtig

weiß nicht/keine Angabe

Angaben in Prozent

93 %: Naturnahe Gestaltung ist wichtig für Hochwasserschutz



Vielen Dank