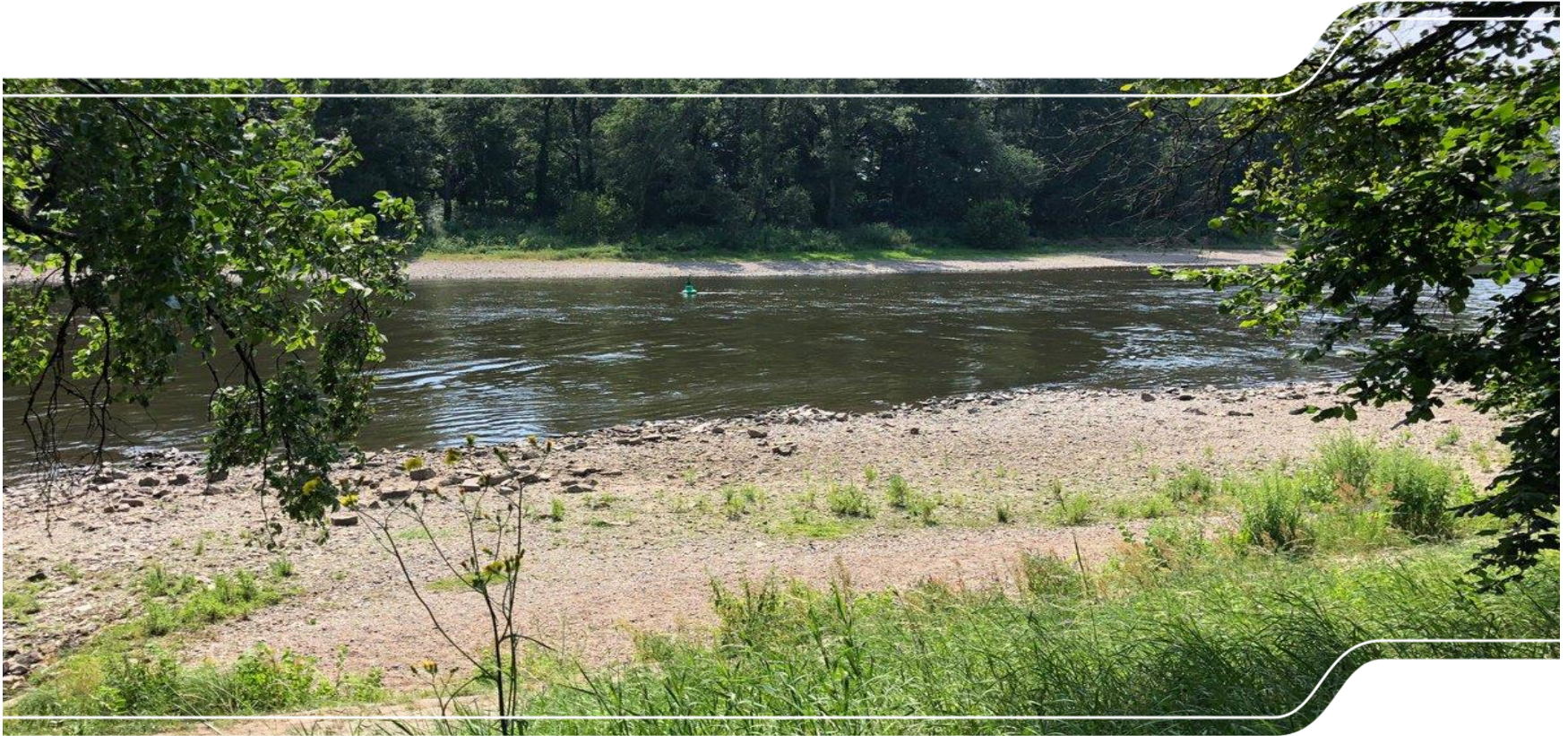


Gewässerunterhaltung





Planvolles Vorgehen ... wie fange ich an?

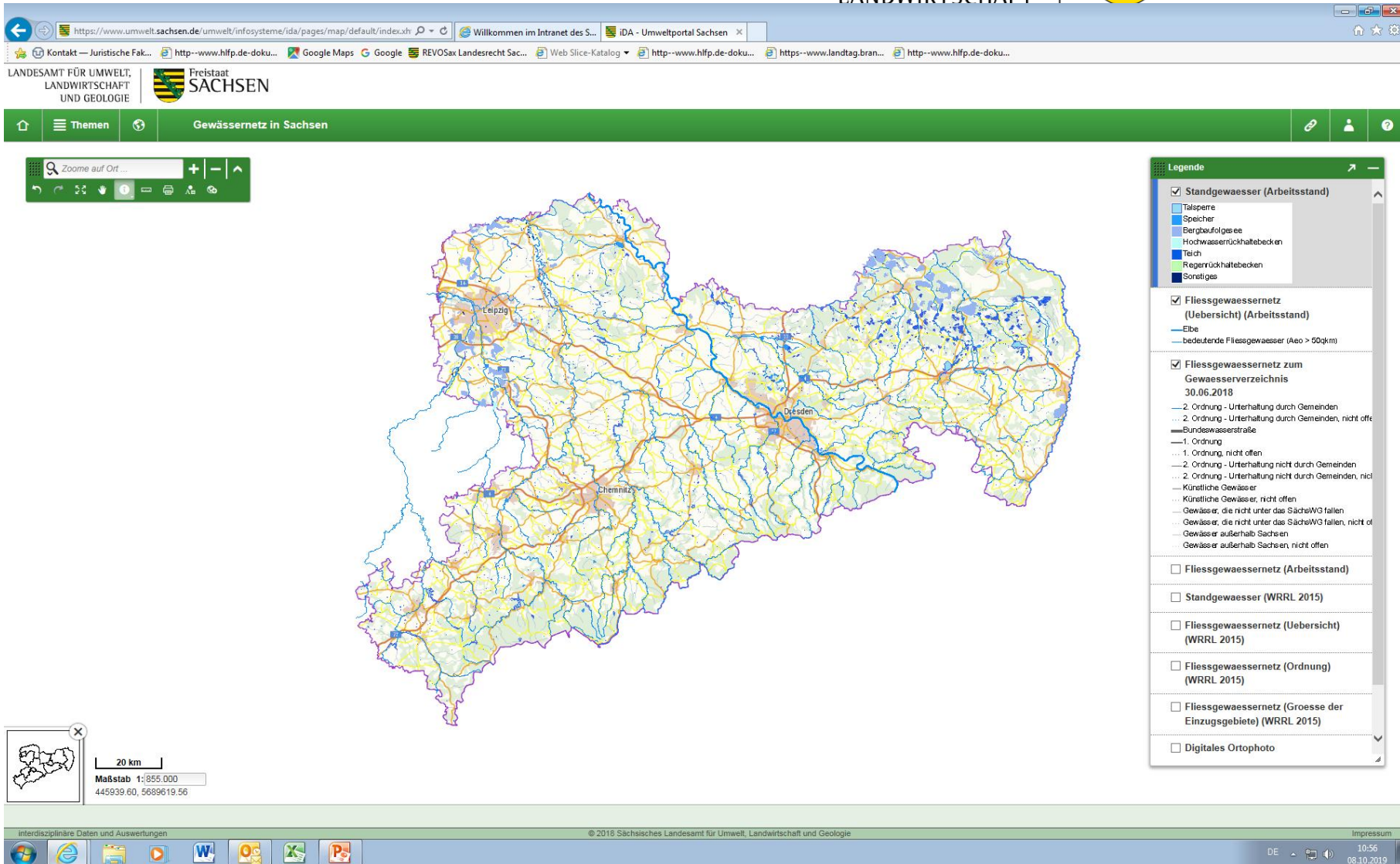
1. Erfassung der Gewässer
2. Aufstellen eines GU-Plans
3. Abstimmung des GU-Plans

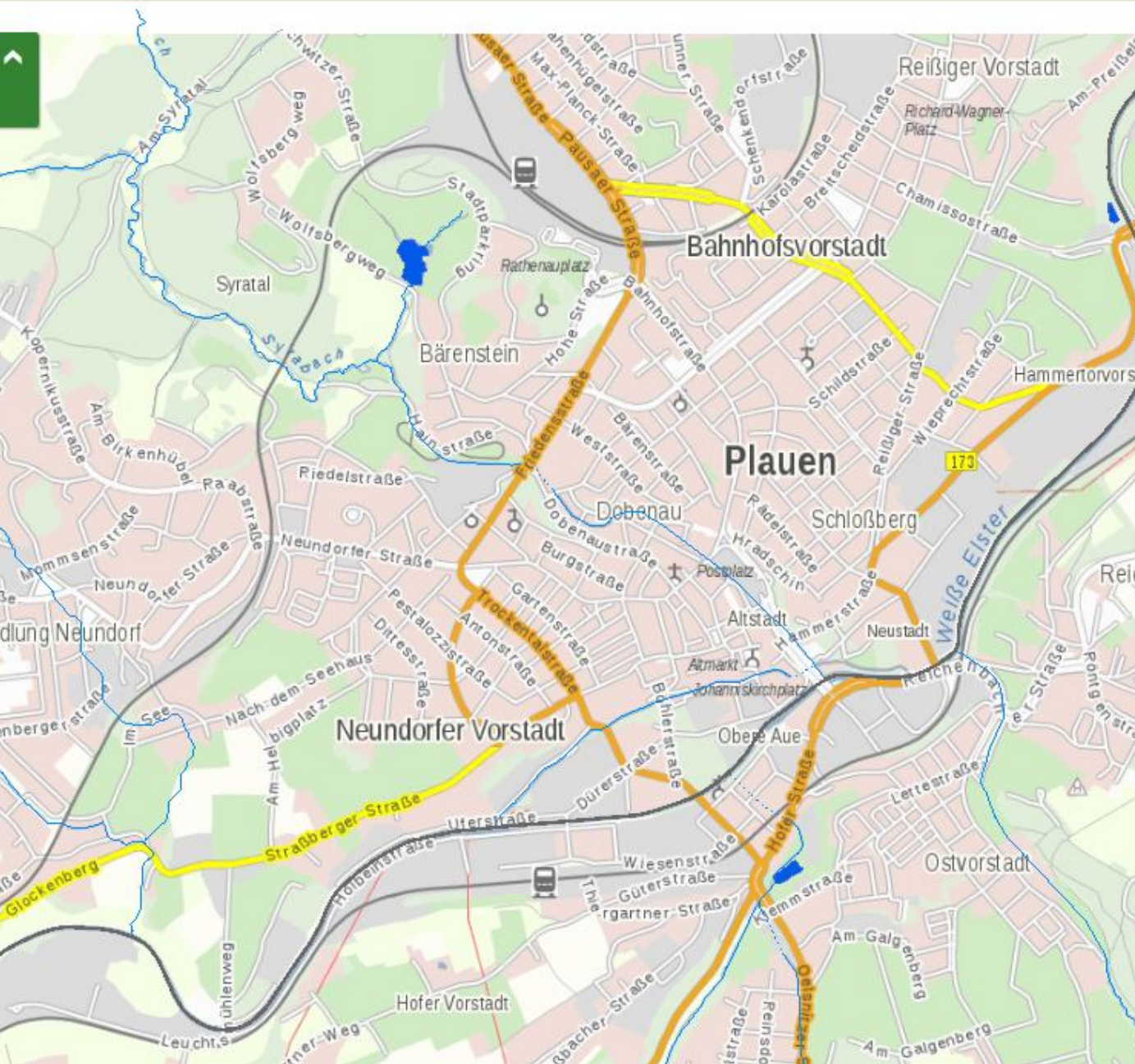
1. Erfassung der Gewässer

a. Was sind „meine“ Gewässer?

Gewässer 2. Ordnung:

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





Legende

☒ Standgewässer (Arbeitsstand)

- Talsperre
- Speicher
- Bergbaufolgesee
- Hochwasserrückhaltebecken
- Teich
- Regerrückhaltebecken
- Sonstiges

☒ Fließgewässernetz (Übersicht) (Arbeitsstand)

- Elbe
- bedeutende Fließgewässer (Aeo > 50qkm)

☒ Fließgewässernetz zum Gewässerverzeichnis 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

☐ Fließgewässernetz (Arbeitsstand)

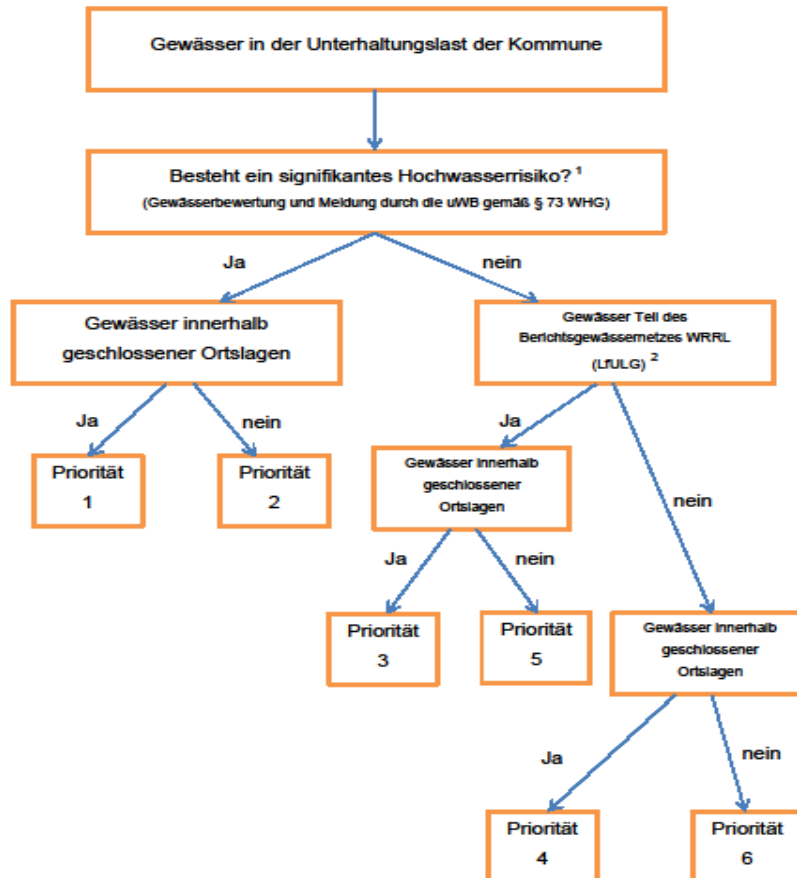
☐ Standgewässer (WRRL 2015)

1. Erfassung der Gewässer

b. Um welche Gewässer kümmere ich mich als erstes?

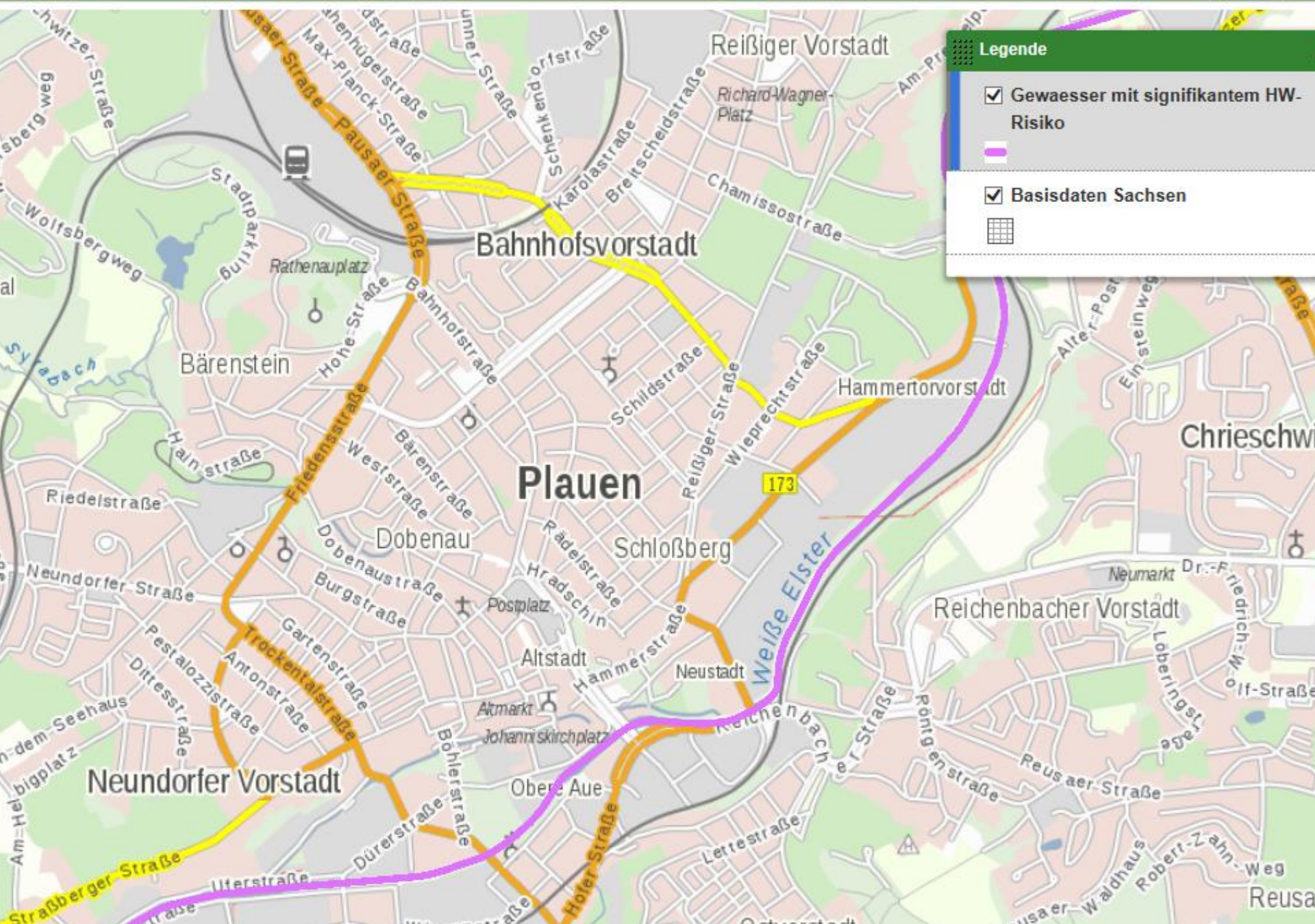
- Priorisierung:
- Hochwasserrisiko
 - Berichtsgewässernetz Wasserrahmenrichtlinie

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

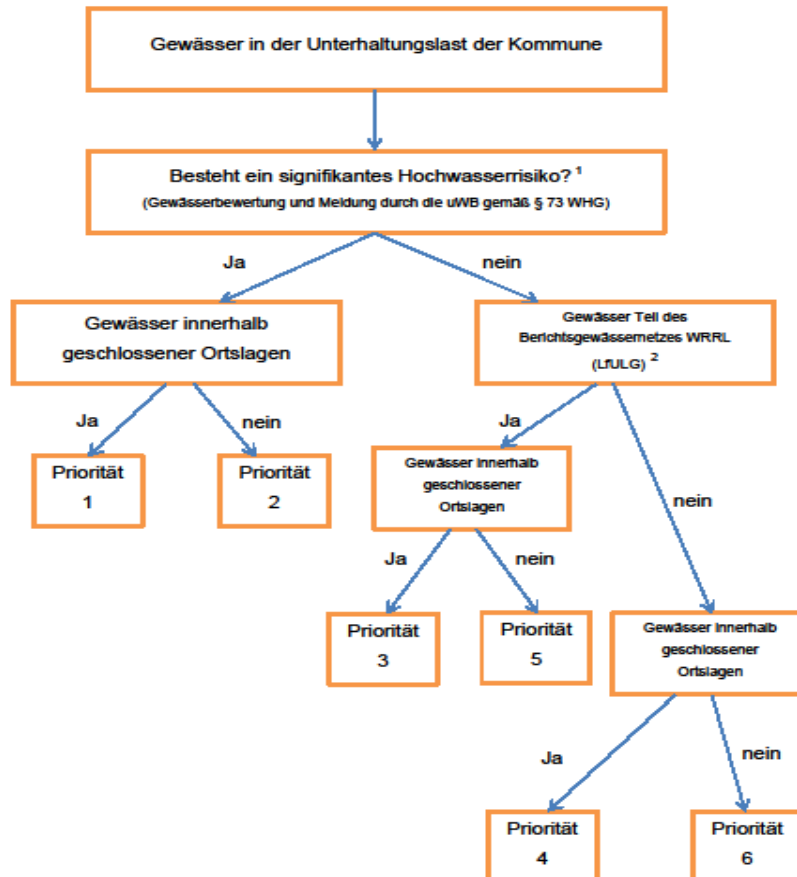


Legende

☒ Gewaesser mit signifikantem HW-Risiko

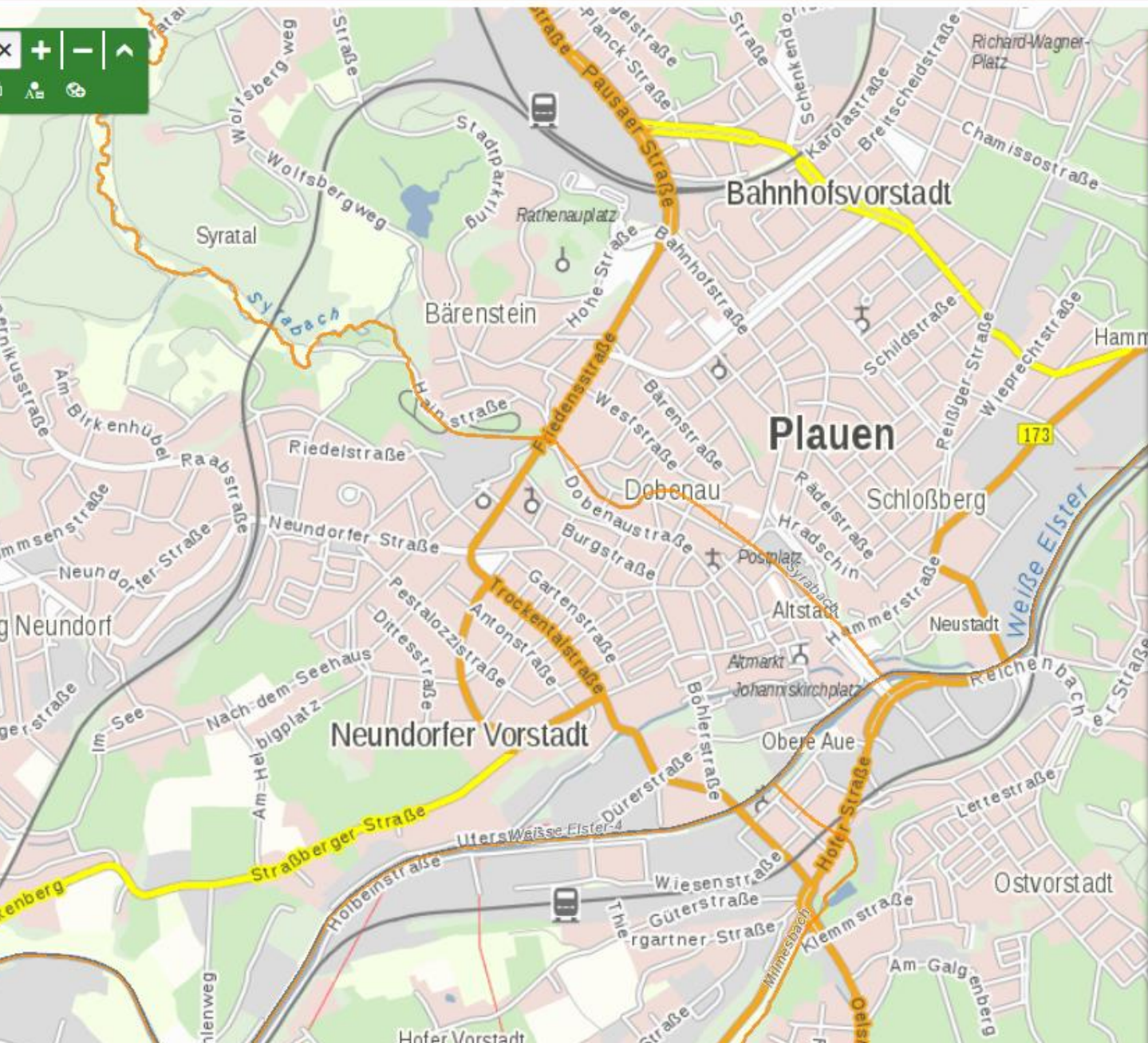
☒ Basisdaten Sachsen

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



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

Natuerliche Standgewaesser (NWB)

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

Erheblich veraenderte Standgewaesser (HMWB)

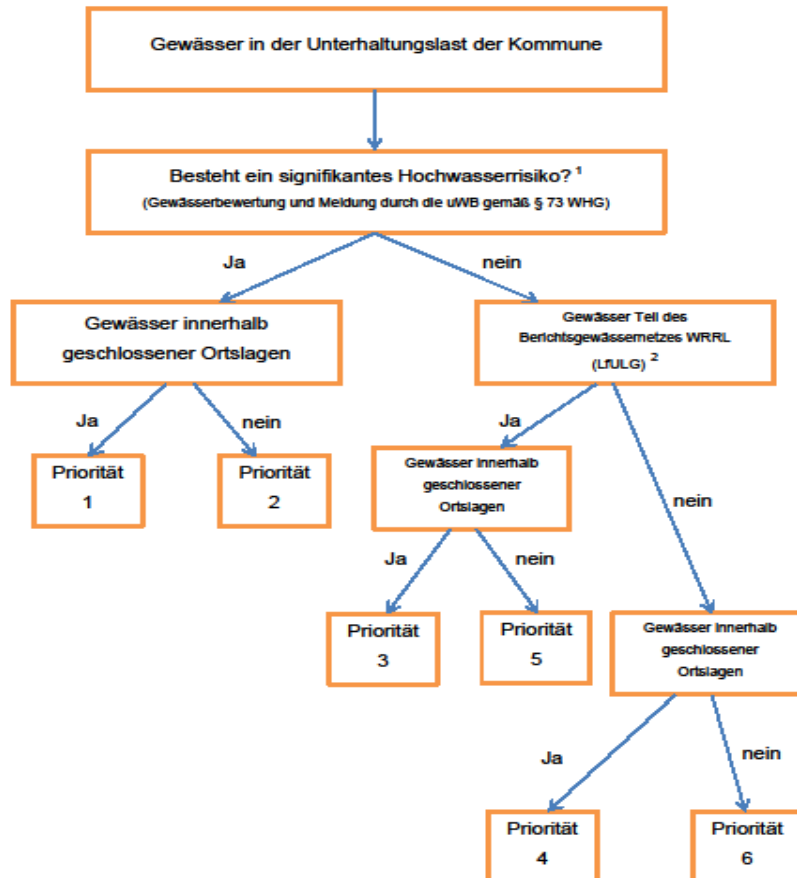
- 2 - gut und besser
- 3 - maessig
- 4 - unbefriedigend
- 5 - schlecht

Kuenstliche Standgewaesser (AWB)

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

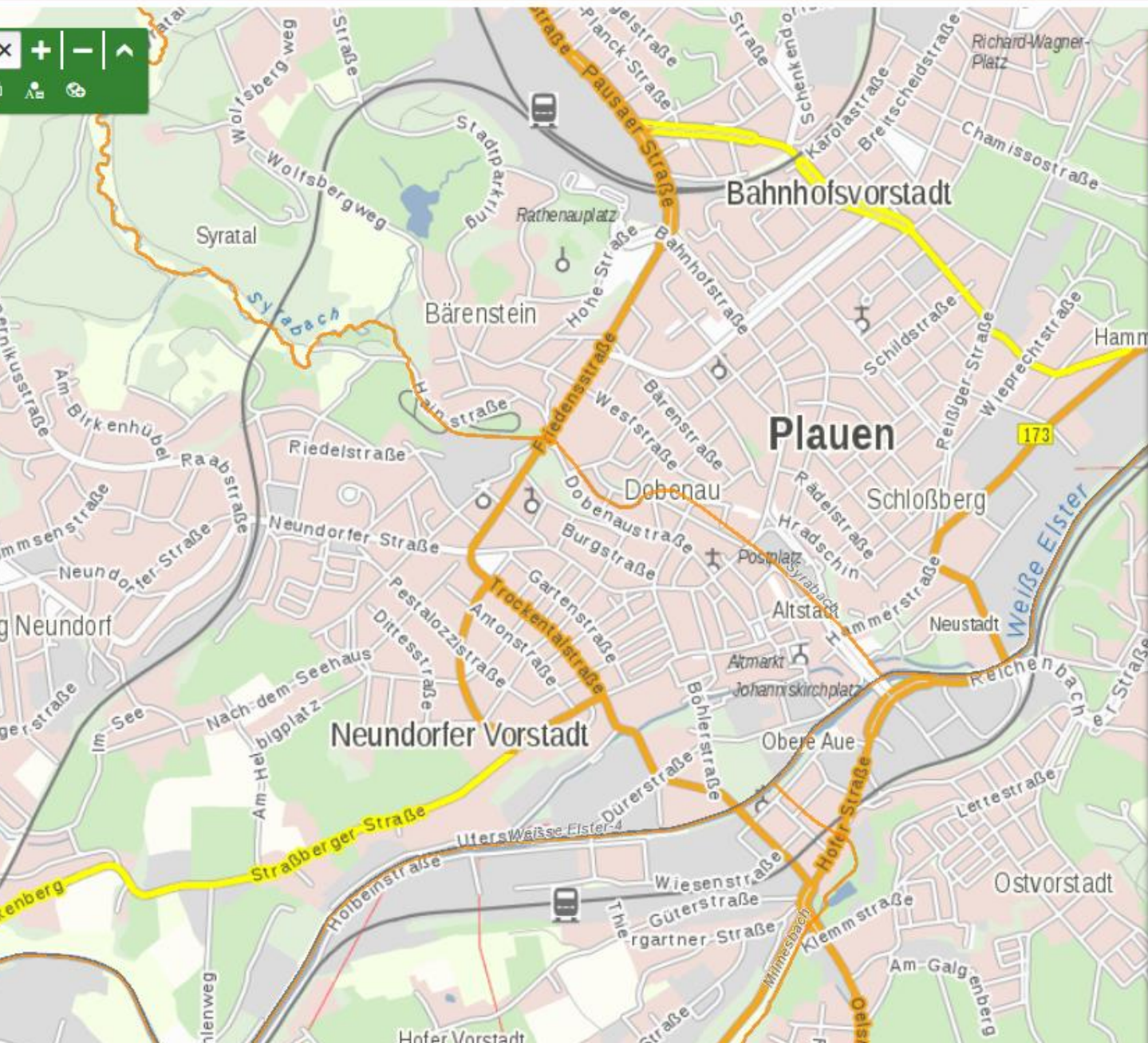
☒ Oekologischer

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



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

Natuerliche 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)

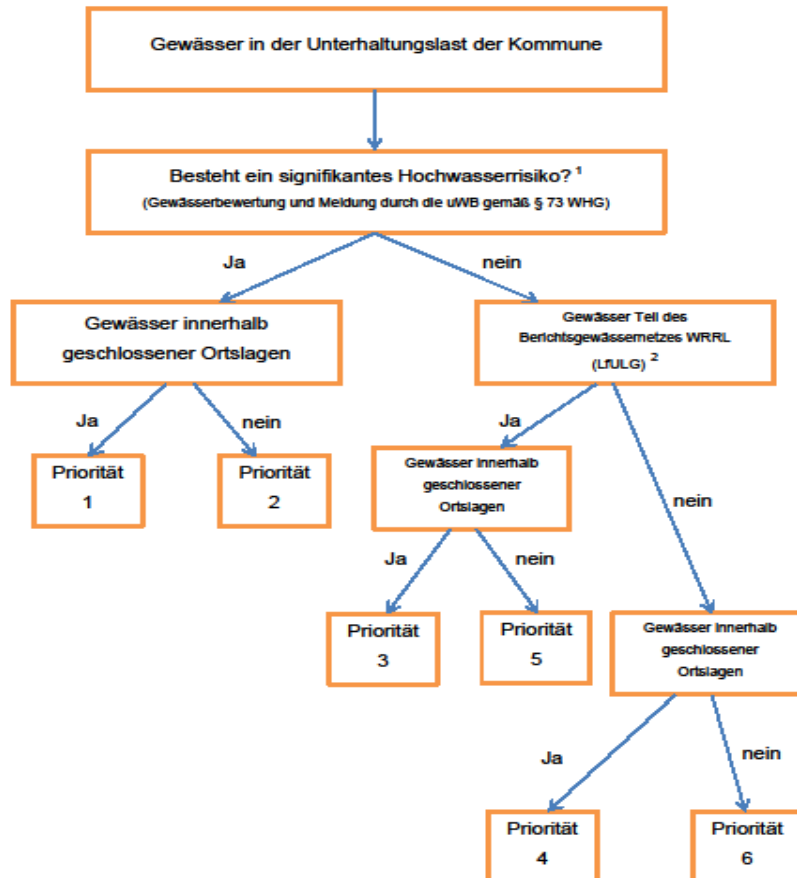
2 - gut und besser

3 - maessig

4 - unbefriedigend

5 - schlecht

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			Gewässer X			Gewässer Y		
	Feststellung	mögliche Maßnahme	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis
	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								

Auszug aus Muster-Gewässerunterhaltungsplan

Gewässer	Syrabach							
	Gewässer Y							
	Feststellung	mögliche Maßnahme	Abschnitt 1	Abschnitt 2	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis
	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?

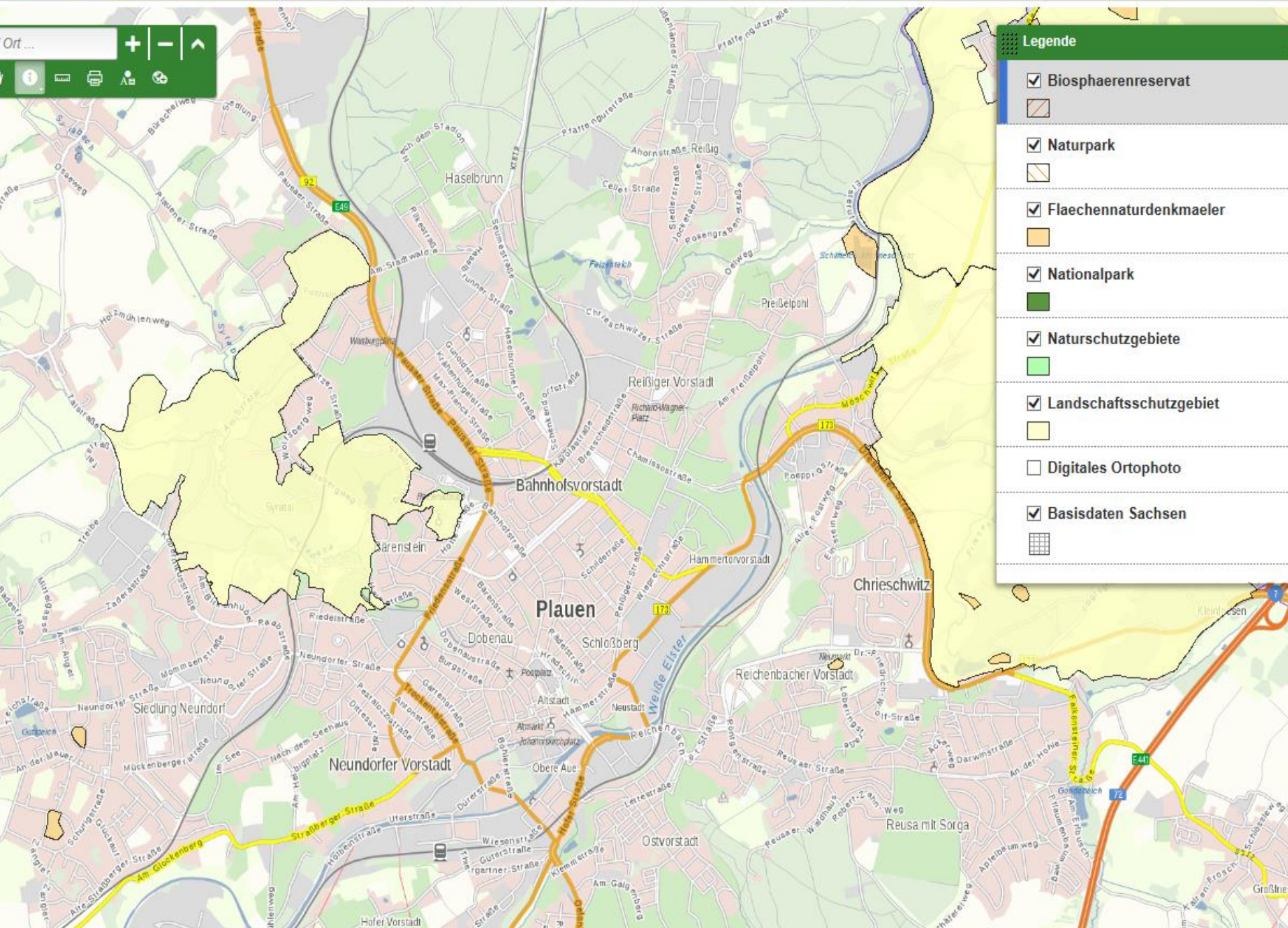
Auszug aus Muster-Gewässerunterhaltungsplan

Gewässer	Syrabach							
	Gewässer Y							
	Feststellung	mögliche Maßnahme	Abschnitt 1	Abschnitt 2	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis
			5	3				
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



Auszug aus Muster-Gewässerunterhaltungsplan

Gewässer	Syrabach							
	Gewässer Y							
	Feststellung	mögliche Maßnahme	Abschnitt 1	Abschnitt 2	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis
			5	3				
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

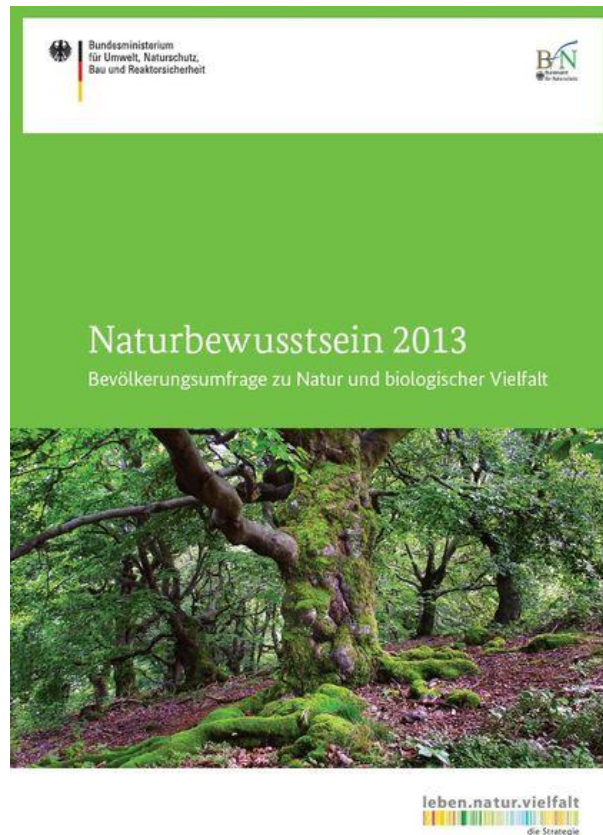
Auszug aus Muster-Gewässerunterhaltungsplan

Gewässer	Syrabach							
	Gewässer Y							
	Feststellung	mögliche Maßnahme	Abschnitt 1	Abschnitt 2	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis
			5	3				
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	Syrabach							
	Gewässer Y							
	Feststellung	mögliche Maßnahme	Abschnitt 1	Abschnitt 2	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis	Abschnitt von bis
			5	3				
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. Landschaftsschutzgebiet					
Zeitraum								
Kostenabschätzung								
abgestimmt mit			- uNB - Landwirtschaft					
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?

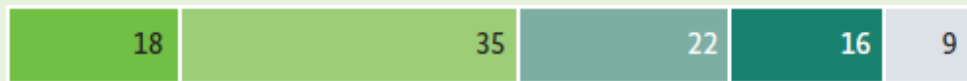
Naturnah gestaltete Flüsse und Bäche
sind schöner als begradigte Flüsse
und Bäche



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



Überschwemmungsflächen sollten
landwirtschaftlich genutzt werden



Überschwemmungsflächen sollten
für Siedlungs- und Gewerbebe-
wecke bebaut werden



stimme voll und ganz zu

stimme eher nicht zu

weiß nicht/keine Angabe

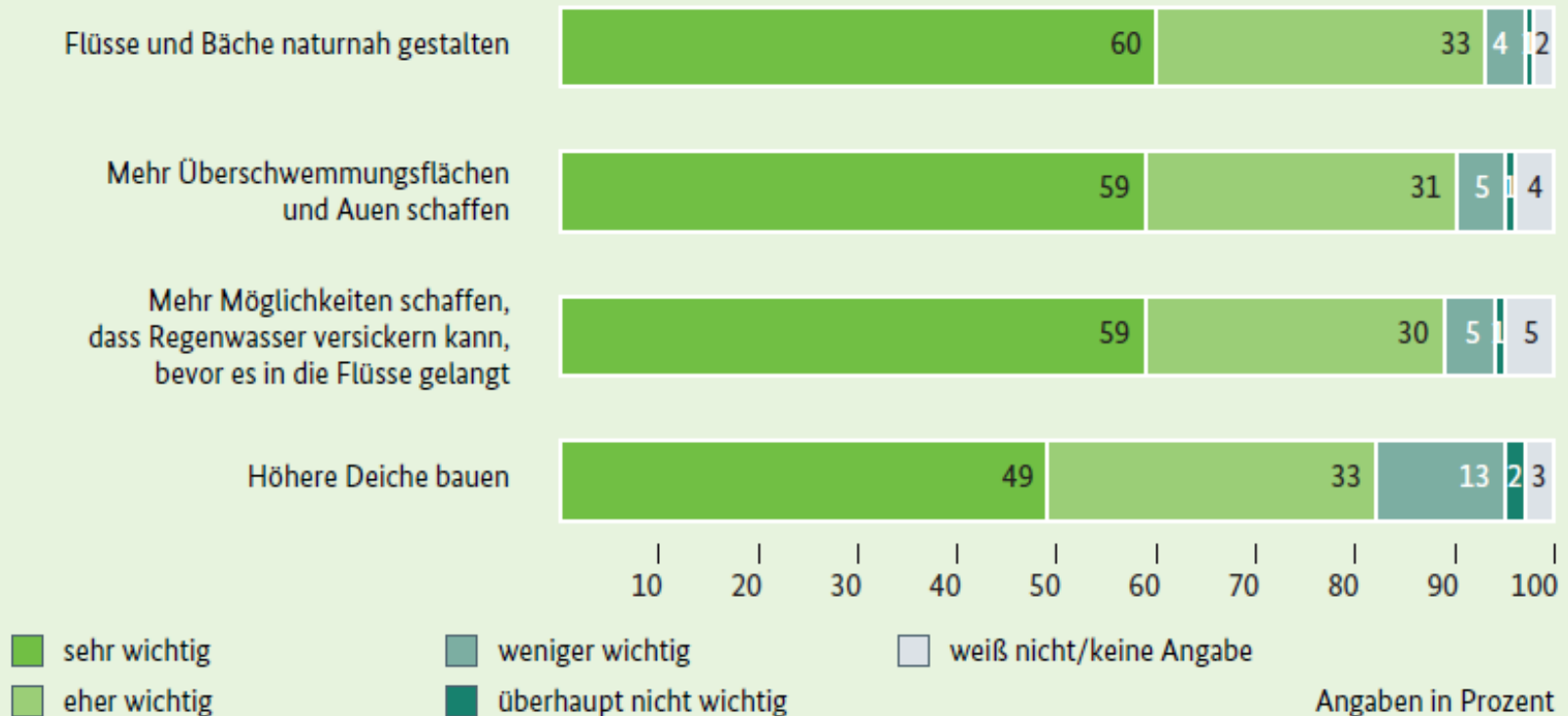
stimme eher zu

stimme überhaupt nicht zu

Angaben in Prozent

Über 90 %: naturnahe Gestaltung ist schöner

Wie wichtig finden Sie persönlich folgende Maßnahmen zum Hochwasserschutz?



93 %: Naturnahe Gestaltung ist wichtig für Hochwasserschutz



Vielen Dank