

Umsetzung Wasserrahmenrichtlinie - Maßnahmenplanung Weiße Elster zwischen km 40+000 und km 73+200

Abschnitt 9: von km 67+280 bis 71.660

Teillageplan
M 1:10000



Legende Strukturelemente

- 1 - unverändert
- 2 - gering verändert
- 3 - mäßig verändert
- 4 - deutlich verändert
- 5 - stark verändert
- 6 - sehr stark verändert
- 7 - vollständig verändert

Legende Funktionselemente

- Abschnitte Maßnahmeplanung WRRL
- Aufwertungsstrahlweg
- Durchgangsstrahlweg
- Strahlursprung

Legende Maßnahmen Teil 2:

- Bestandsbauwerke
 - Maßnahmen
 - Option
- 11.1 vorhandene Kiesbänke bei Gefährdung stromaufwärts verlagern, verkleinern
 12.1 in den anzuschließenden Altstrukturen Monitoring durchführen, genügend Totholz vorhanden? sonst weiterer Einbau dort
 17.1 Parallelwerk oder Kurzbuhnen, letztere sind aufwendiger. Ergebnis hydraulische Modellierung abwarten, um Planung zu präzisieren
 18.1 50 bis 80 % der Fließstrecke
 23.1 Befahrbarkeit Altstrukturen, Uferbereiche, Anlegeverbot in Altstrukturen
 24.1 Sedimentationsverhalten und hydraulische Auswirkungen der geplanten Maßnahmen im Vorfeld der Umsetzung untersuchen
- re rechte Uferseite
 we wechselseitig
 pu punktuell
 () Klammerwert entspricht Anzahl (pro 100 m Abschnitt)

Planungsgrundsätze Teil 2

- Natürlicher Wasserkörper - guter Zustand ist Ziel**
- Uferverbau rück- bzw. umbauen,
 - strukturbildende Elemente einbauen,
 - Gehölzpflanzungen im Gewässerrandstreifen durchsetzen
 - Altstrukturen uH Profen, oh Pegau und südl. Stadtrand von Pegau ertüchtigen
 - Belassen der Uferabbrüche
 - km 71+660 bis km 71+100- Rückbau oder Schlitzten Deich (Landwirtschaft) - Möglichkeit prüfen
 - Gewässerrandstreifen durchsetzen
- hier Teststrecke anlegen km 67+300 bis km 68+550 Umsetzung bis 2021
- Die Beschreibung der Einzelmaßnahmen erfolgte in der Kostenschätzung, siehe Anlage 2.3.
- Der Maßnahmenkatalog, Anlage 4, enthält allgemeine Erläuterungen und Beispiele für die Maßnahmendurchführung.

Weiße Elster - Umweltziele:

- Zum Erreichen der Umweltziele sind pro 300m - Abschnitt (Kartierabschnitt Gewässerstrukturgüte) sind folgende Kriterien zu erreichen:
- Strömungsdiversität 2- mäßig
 - Besondere Sohlstrukturen 2- vereinzelt
 - Tiefenvarianz 2- mäßig
 - Besondere Uferstrukturen 2- vereinzelt
 - Substratdiversität 4- groß
 - Besondere Laufstrukturen 2- vereinzelt

Legende Wasserrahmenrichtlinie

- sehr guter Zustand
- guter Zustand
- mäßiger Zustand
- unbefriedigender Zustand
- schlechter Zustand

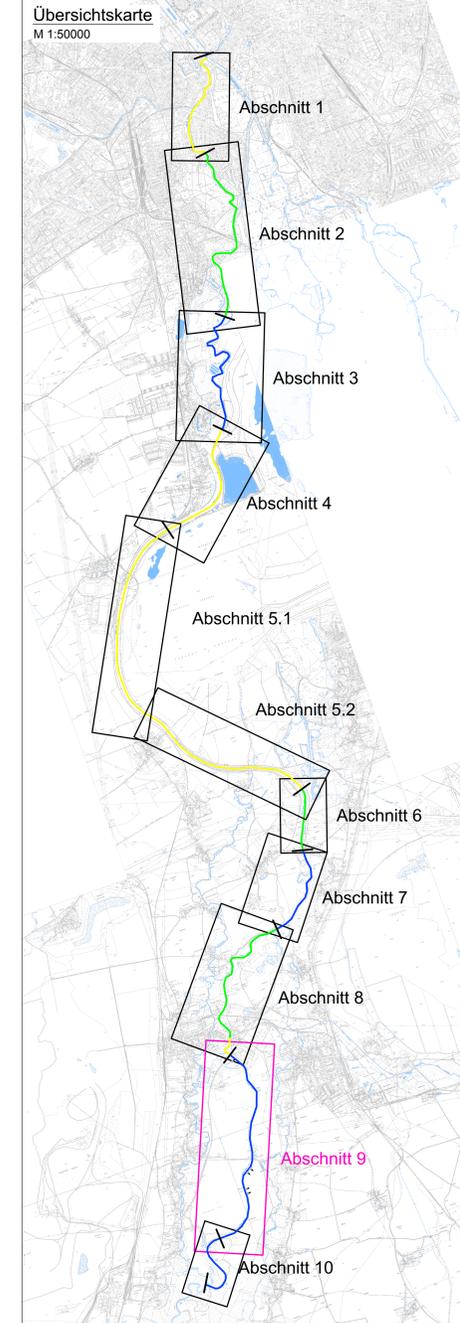
Legende phys. - chem. Belastung (Ø 2011)

- Norm überschritten
- keine Norm definiert
- Norm unterschritten

Legende Hydromorphologie

- Umweltqualitätsziel erreicht
- Umweltqualitätsziel nicht erreicht
- Durchgängigkeit:
 - nach unten durchgängig
 - nach oben durchgängig
 - nicht durchgängig
 - durchgängig
- Uferverbau:
 - Steinschüttung am Böschungsfuß
 - Beton
 - Sohlverbau
 - Deckwerk
 - ohne
 - wahrscheinlich gedichtet

Kilometrierung (km)		67,5		68,0		68,5		69,0		69,5		70,0		70,5		71		71,5	
Maßnahmen	0 Bauwerk	Brücke B2																	
	1 Querbauwerk umbauen																		
	2 Deich rückverlegen oder schützen langfristig möglich? - Prüfung																		
	3 Gewässerentwicklungskorridor ausweisen																		
	4 Durchsetzen Gewässerrandstreifen (partielle) Entfernung der Ufersicherung/ Sohlisierung																		
	5 Umgestaltung der Ufersicherung (zu Kurzbuhnen)																		
	6 Einsatz von flexiblen Steinmattstraten mit Röhrichtpflanzung																		
	8 Ufer - Aufweitung																		
	9 Ufer - Abflachung																		
	10 Steilufer herstellen																		
	11 Kiesbank anlegen	11.1																	
	12 Totholz/ Fischunterstand anlegen																		
	13 Totholz Wurzelstöcke versetzen, ebenern große Böden an Restungsstelle																		
	14 Totholz/ Raubbaum verankern	(1)																	
	15 Inselbuhne anlegen																		
	16 Uferbuhne anlegen	(13)																	
	17 Umgestaltung der Ufersicherung Lenkbuhne/ Parallelwerk anlegen																		
	18 Gehölzpflanzung ufernah	17.1																	
	19 Anschluss von Altarmen/ Nebengewässern Entschlammung	18.1																	
	20 Teilentschlammung																		
	21 Gewässerunterhaltung extensivieren																		
	22 Besatzmaßnahmen Muscheln Möglichkeit prüfen																		
	23 Maßnahmen zur Besucherlenkung/ Wassertourismus	23.1																	
	24 Hydraulische Untersuchungen	24.1																	
Bewertung	ökologischer Zustand																		
	chemischer Zustand																		
	biologischer Zustand																		
Bestand - Chem. Belastungen	Fische																		
	Modul Saprobie																		
	Modul allg. Degradation																		
	Fauna-Index																		
	Libellal-Besiedler																		
	Petal-Besiedler																		
	EPT-Taxa																		
	Artenzahl Trichoptera																		
	Gesamtbewertung																		
	Eisen [3 mg/l] (Obergrenze)	1.43 mg/l																	
vorrätige Zielwerte der Planung Sulfat [300 mg/l] (Mittelwert)	276.83 mg/l																		
vorrätige Zielwerte der Planung Gesamtposphor [0,1 mg/l]	0.18 mg/l																		
NH4-N [0,3 mg/l]	0.15 mg/l																		
Hydromorphologie	Beschattung																		
	Besondere Laufstrukturen																		
	Besondere Uferstrukturen	keine Daten Sachsen-Anhalt																	
	Besonder Sohlstrukturen																		
	Strömungsdiversität																		
	Sohlverbau																		
	Uferverbau																		
Tiefenvarianz																			
Querbauwerk																			



Abschnittsbezeichnung: oberhalb Pegau, Brücke B2 bis Landesgrenze Sachsen bei Profen
 Fließgewässertyp: 9 (Eigenschaften entsprechen tatsächlich Typ 17)
 OWK-Kategorie: NWB
 Entwicklungsziel: guter ökologischer Zustand
 Funktionselemente: Strahlursprung (Teststrecke)
 Hinweise: keine
 Zielerreichung gepl. bis: Teil 2 bis 2021
 Restriktionen: Flächenverfügbarkeit, Kosten, landwirtschaftliche Nutzung, Wassertourismus

Änderungen				
Index	Datum	Name	Signum	Bemerkung
Auftraggeber: Freistaat Sachsen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Referat 46, Bergbauflächen				
Lagebezug: RD 83 15		Höhenbezug: DHHN 92		
Landkreis: Stadt Leipzig, Landkreis Leipzig		Gemeinde: Flursdorf		
Gensung:				
Datum	Name	Unterschrift	Grundlagenermittlung mit Alternativuntersuchungen	
Gez. 13-07-18	TSC		Fließgewässer Weiße Elster	
Bearb. 13-07-18	DLA		Planungsgrundsätze Teil 2	
Gepr. 13-07-18	IGU		Abschnitt 9 (km 67+280 bis 71+660)	
<small>Herangezogen: Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie des Freistaates Sachsen mit seiner Sachverständigenkommission für sonstige Bereiche oder Sachverständige an einschlägigen Stellen für Umweltschutz</small>				
Auftragsnr.: C114017GB.0220.DD1	Plan-Nr.: Karte 6	Maßstab: (m, cm)	Blatt: 10	11 Bl.
Phase: LP 1	Blattnr.: 1189x841	Maßstab: 1:50000, 10000		
114017224				

