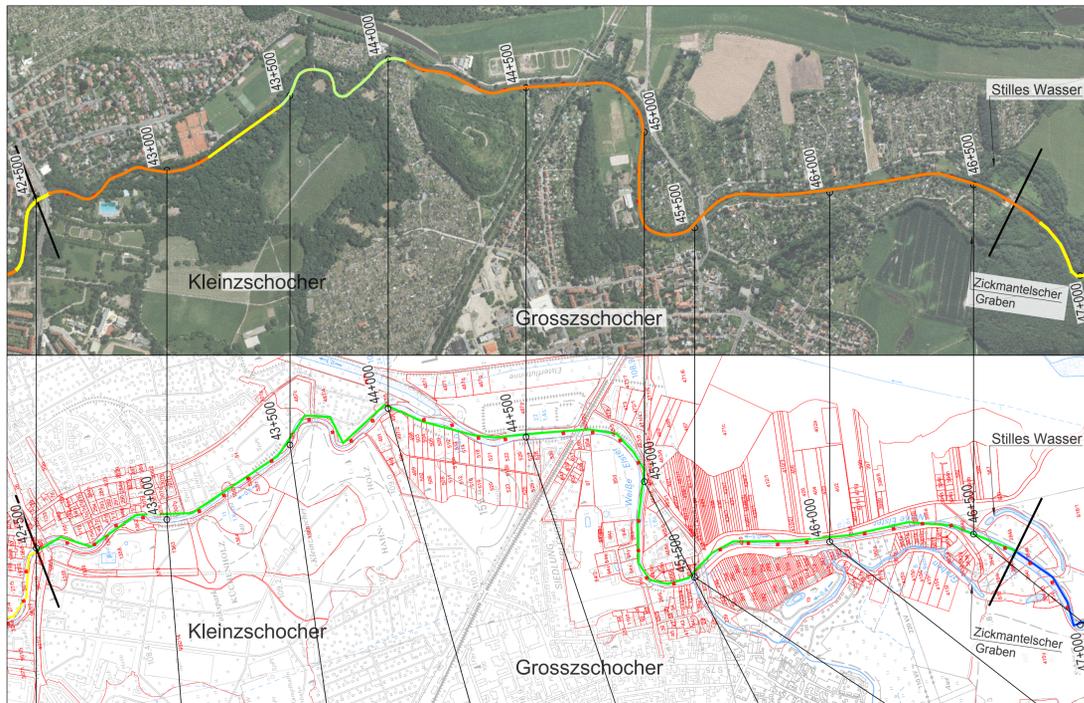


# Umsetzung Wasserrahmenrichtlinie - Maßnahmenplanung Weiße Elster zwischen km 40+000 und km 73+200

Abschnitt 2: von km 42+500 bis 46+600

Teillageplan  
M 1:10000



### Legende Strukturgrüteelemente

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

### Legende Funktionselemente

- Abschnitts Maßnahmeplanung WRRL
- Aufwertungsstrahlweg
- Durchgangsstrahlweg
- Strahlursprung

### Legende Maßnahmen Teil 2:

- Bestandsbauwerke
- Maßnahmen
- 11.1 vorhandene Kiesbänke im Rahmen der Unterhaltung nur reduzieren, bzw. stromauf verlagern, wenn Gefährdung der Nutzungen entstehen
- 13.1 Belebungssteine
- 17.1 alternativ Kurzbuhen (Ergebnis hydraulische Untersuchungen)
- 19.1 Knauthainer EMG entwickeln (nach Leipzig)

### Planungsgrundsätze Teil 2, bis 2021 Trittstein Grosszschocher; Trittstein Kleinzschocher

- bepflanzten Gewässerrandstreifen an Kleingartenanlagen/ Sportanlagen, Siedlung durchsetzen,
- Zugänglichkeit der Ufer für Kontrollen mindestens einseitig sichern, insbesondere im Bereich der 2 geplanten Trittsteine (km 44+667 bis km 45+500 und km 43+500 bis km 44+100)
- Knauthainer EMG und Mdg, Zickmantelscher Graben - Durchgängigkeit herstellen, Kolmation entfernen
- Knauthainer EMG insgesamt aufwerten und durchgängig herstellen- ist geplant durch Stadt Leipzig

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

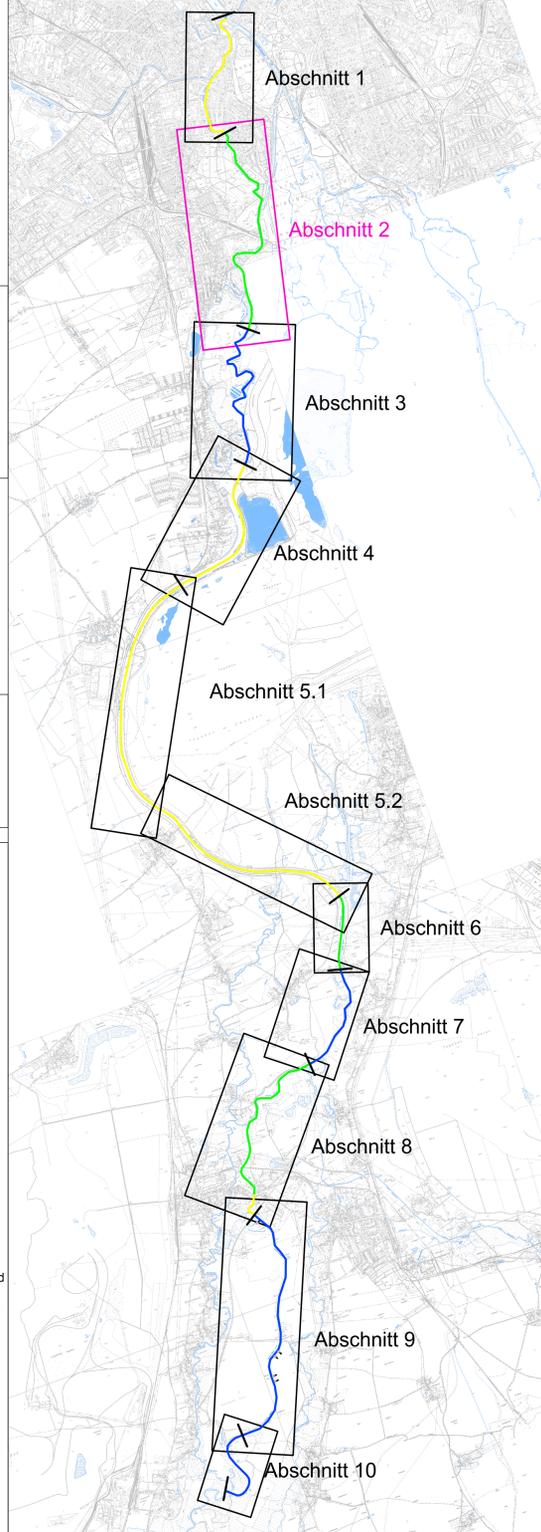
- Umweltqualitätsziel erreicht
- Umweltqualitätsziel nicht erreicht
- Durchgängigkeit:
  - ◇ nach unten durchgängig
  - ◇ nach oben durchgängig
  - ◇ nicht durchgängig
  - ◇ durchgängig
- Uferverbau
  - Steinschüttung am Böschungfuß
  - Beton
  - Sohlverbau
  - Beton
  - wahrscheinlich gedichtet
  -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

Kilometrierung [km] 42,5 43,0 43,5 44,0 44,5 45,0 45,5 46,0 46,5

Maßnahmen	Trittstein Kleinzschocher			Trittstein Grosszschocher			Mdg Knauthainer EMG		
	Brücke Rodelstraße	Holzbrücke Wildwasserstrecke	Ablauf EFB	Brücke Fernwärme	Brücke Bahn	Brückenstraße			
0 Bauwerk									
1 Querbauwerk umbauen									
2 Deich rückverlegen oder schlitzen langfristig möglich? - Prüfung									
3 Gewässerentwicklungskorridor ausweisen									
4 Durchsetzen Gewässerrandstreifen (partielle) Entfernung der Ufersicherung/ Sohl-/Sohlsicherung		li + re		li	re				
5 Umgestaltung der Ufersicherung (zu Kurzbuhen)				li	re				
6 Einsatz von flexiblen Steinmatten mit Röhrichtbepflanzung									
7 Ufer - Aufweitung									re
8 Ufer - Abflachung				li	re				re
9 Steilufer herstellen									
10 Kiesbank anlegen			11.1						
11 Totholz/ Fischunterstand anlegen									
12 Totholz/ Wurzelstöcke verankern, alternativ große Blöcke als Belebungssteine				li	re	13.1, re			
13 Totholz/ Wurzelstöcke verankern, alternativ große Blöcke als Belebungssteine									
14 Totholz/ Rohbaum verankern									
15 Inselbuhne anlegen									
16 Uferbuhne anlegen									
17 Umgestaltung der Ufersicherung, Lenkbuhne/ Parallelwerk anlegen				li	re	17.1, re			
18 Gehölzpflanzung ufernah				li	re				19.1
19 Anschluss von Altarmen/ Nebengewässern									
20 Entschlammung									
21 Gewässerunterhaltung extensivieren									
22 Besatzmaßnahmen Muscheln									
23 Möglichkeit prüfen Maßnahmen zur Besucherlenkung/Wassertourismus									
24 Hydraulische Untersuchungen									
<b>Bewertung</b>	ökologischer Zustand								
	chemischer Zustand								
	biologischer Zustand								
<b>Bestand</b>	Fische								
<b>Phys. - Chem. Belastungen</b>	Modul Saprobie								
	Modul allg. Degradation								
	Fauna-Index								
	Litoral-Besiedler								
	Pelal-Besiedler								
	EPT-Taxa								
	Artenzahl Trichoptera								
Gesamtbewertung									
<b>Hydromorphologie</b>	Eisen [3 mg/l] (Obergrenze)						0.63 mg/l		
	vorläufige Zielwerte der Planung						295.08 mg/l		
	Sulfat [300 mg/l] (Mittelwert)						0.16 mg/l		
	vorläufige Zielwerte der Planung						0.15 mg/l		
	Gesamtposphor [0,1 mg/l]								
	NH4-N [0,3 mg/l]								
	Beschattung								
	Besondere Laufstrukturen								
	Besondere Uferstrukturen								
	Besonder Sohlstrukturen								
Strömungsdiversität									
Sohlverbau									
Uferverbau	rechts								
	links								
Tiefenvarianz									
Querbauwerk									

Bewertung für diesen Gewässertyp nicht relevant

Übersichtskarte  
M 1:50000



Abschnittsbezeichnung: Brücke Rodelstraße bis Wehr Grosszschocher

Fließgewässertyp: 17

OWK-Kategorie: HMWB

Entwicklungsziel: gutes ökologisches Potential

Funktionselemente: Aufwertungsstrecke

- Hinweise:
- Knauthainer EMG fällt als Strahlursprung aus, wird aber durchgängig gemacht und kann als Nebengewässer aufgewertet werden
  - km 45+965 Ausleitung Grenzgraben; km 45+504 Einleitung Knauthainer EMG; km 44+163 Ausleitung Elsterflutbett
  - Breitenvarianz gering; relativ wenig Gefälle,
  - wenig Fließgeschwindigkeit bei Niedrig- und Mittelwasser;
  - beginnende Verschlammung an Gleitufem, Schlamm ist belastet;
  - links Volkspark Kleinzschocher, rechts starke Restriktionen durch Siedlungstätigkeit, HWS- erforderlich

Zielerreichung gepl. bis: Teil 2 bis 2021

Restriktionen: Kosten für Entsorgung belasteter Schlamm, Wassertourismus

Änderungen				
Index	Datum	Name	Signum	Bemerkung
Auftraggeber: Freistaat Sachsen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Referat 46, Bergbaufragen				
Lagebezug: RD 83 15°		Landkreis: Stadt Leipzig, Landkreis Leipzig		Höhenbezug: DHHN 92
Gemarkung:		Gemeinde: Flurstück:		

Datum	Name	Unterschrift	Grundlagenermittlung mit Alternativuntersuchungen
13-07-18	TSC		Fließgewässer Weiße Elster
13-07-18	DLA		Planungsgrundsätze Teil 2
13-07-18	IGU		Abschnitt 2 ( km 42+500 bis 46+600)

Auftragsnr.: C114017GB.0220.DD1  
Phase: LP 1  
Blattnr.: 841x841  
Maßstab:(m, cm) 1:50000, 10000  
Blatt: 2  
11 Bl.

