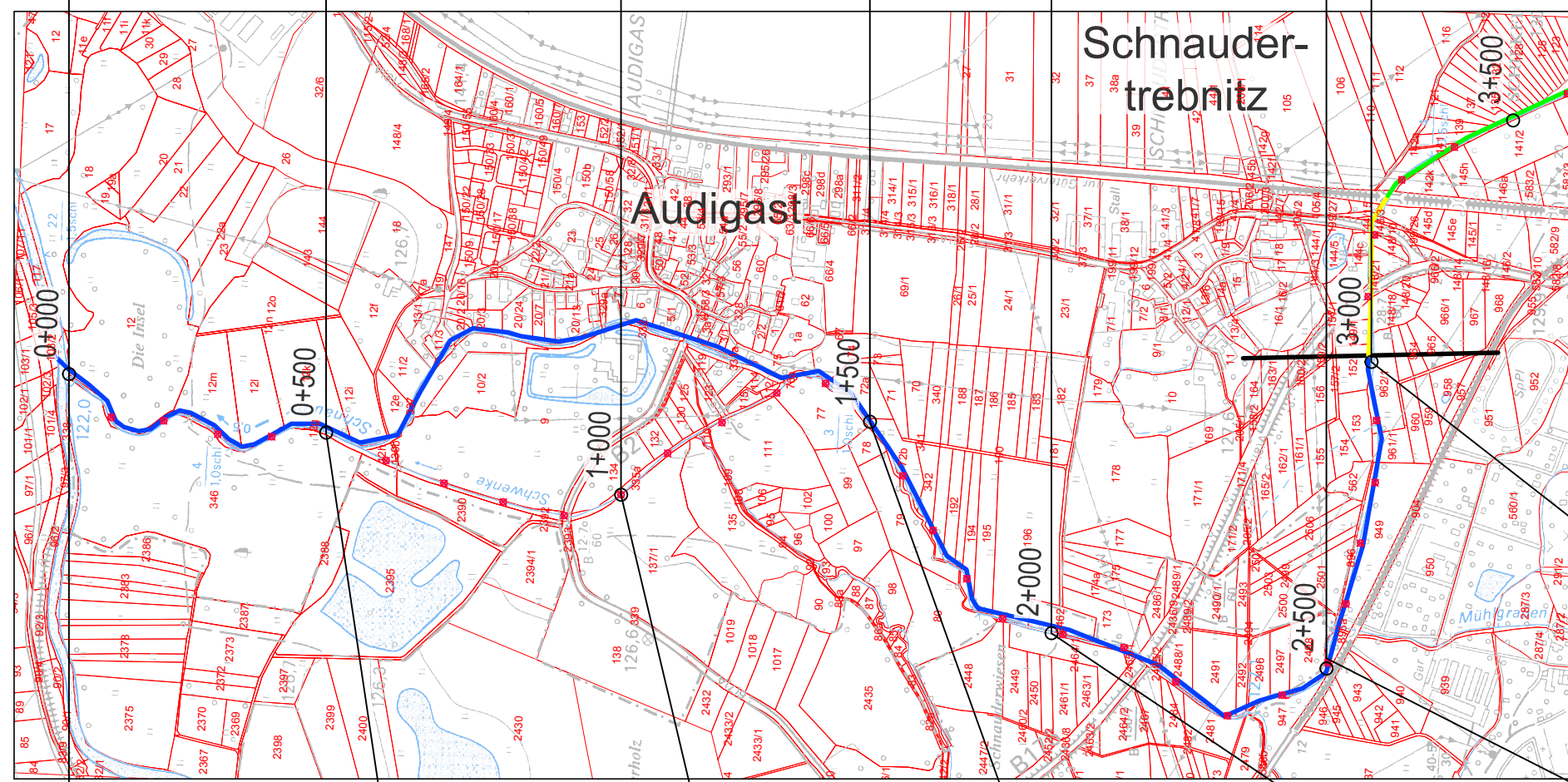
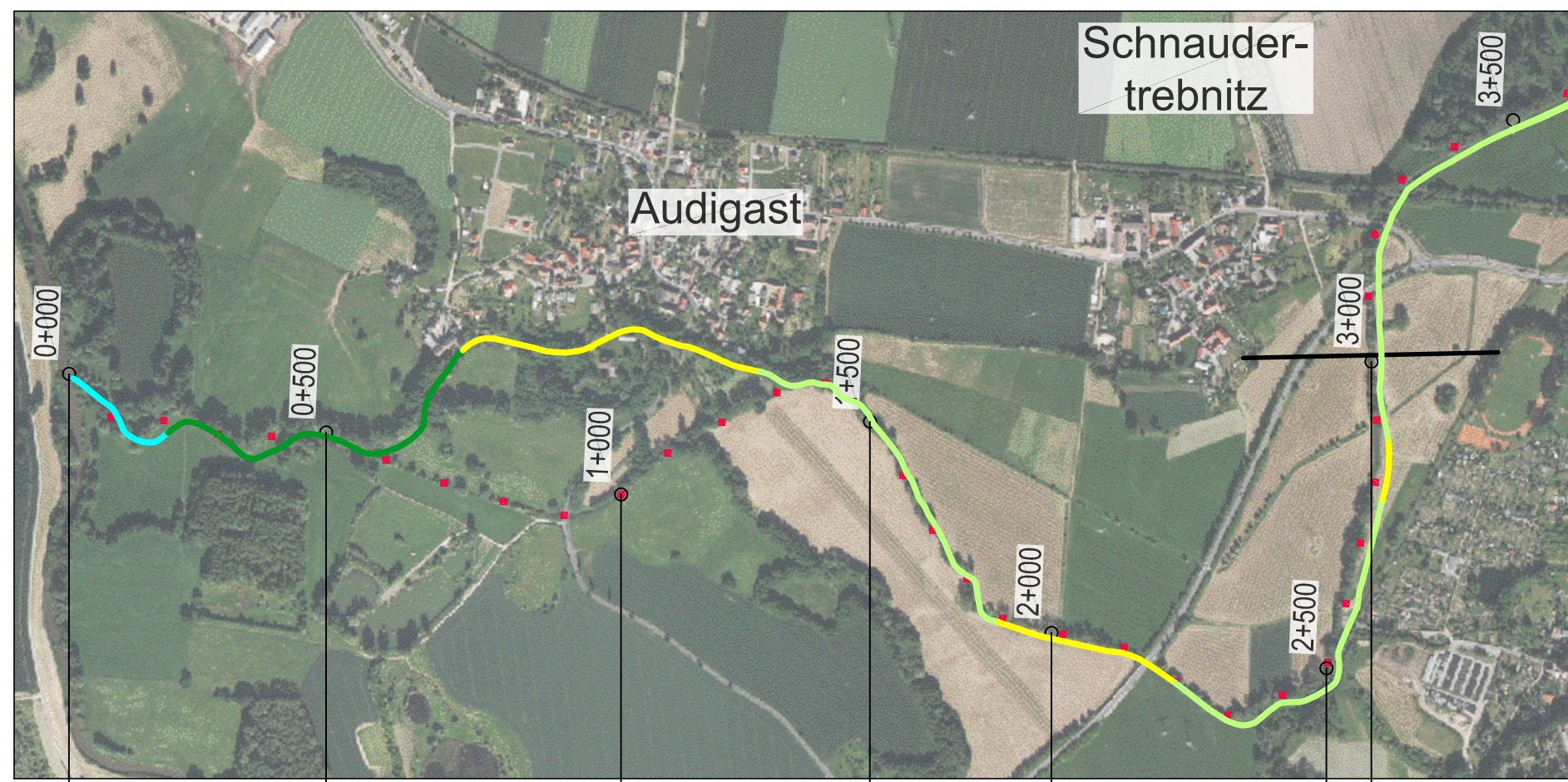


# Umsetzung Wasserrahmenrichtlinie - Maßnahmenplanung Schnauder zwischen km 0+000 und km 16+700

Abschnitt 1: von km 0+000 bis 3+000

Teillageplan  
M 1:10000



### Legende Strukturgüteelemente

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

### Legende Funktionselemente

- Abschnitte Maßnahmenplanung WRRL
- Aufwertungsstrahlweg
- Durchgangsstrahlweg
- Strahlursprung

### Legende Maßnahmen:

- Bestandsbauwerke
- Maßnahmen
- Option

- 1.1 Option Wehr Mühle Audigast durchgängig herstellen
  - 1.2 Wehr Umgehungsgerinne/ Schwenke, ökologische Durchgängigkeit herstellen, Wasserverteilung ändern, Bett Umgehungsgerinne WRRL- konform anpassen
  - 8.1 einseitig, wechselseitig
  - 17.1 Gehölze, Röhricht ergänzen
  - 19.2 Abwassereinfluss am Wasserschluss
  - 20.1 Teilentschlammung erforderlich, O<sub>2</sub> Zehrung zu wenig
  - 23.1 Sohlhöhe optimieren, Sedimentationsbecken nicht im HW- Einflussbereich der Weißen Elster
- re rechte Uferseite  
we wechselseitig  
pu punktuell  
( ) Klammerwert entspricht Anzahl
- Die Beschreibung der Einzelmaßnahmen erfolgte in der Kostenschätzung, siehe Anlage 2.3.
- Der Maßnahmenkatalog, Anlage 4, enthält allgemeine Erläuterungen und Beispiele für die Maßnahmendurchführung.

### Planungsgrundsätze Teil 2, bis 2021

- Hydraulische Untersuchungen und Standort für ein Sedimentationsbecken prüfen
- Im Zuge der Entschlammung Mittelwasserrinne herstellen und
- einseitig streckenweise Abflachung der Ufer, dabei Gewässerprofil punktuell aufweiten
- Ergänzung standortheimischer Gehölzsaum;

Der Schnauder- Verlauf - Umgehungsgerinne ab dem Abzweig Wehr Audigast nutzen.

- Die Wehre sind nicht durchgängig,
- Wehr Audigast bei km 1+325, Durchgängigkeit im Umgehungsgerinne herstellen

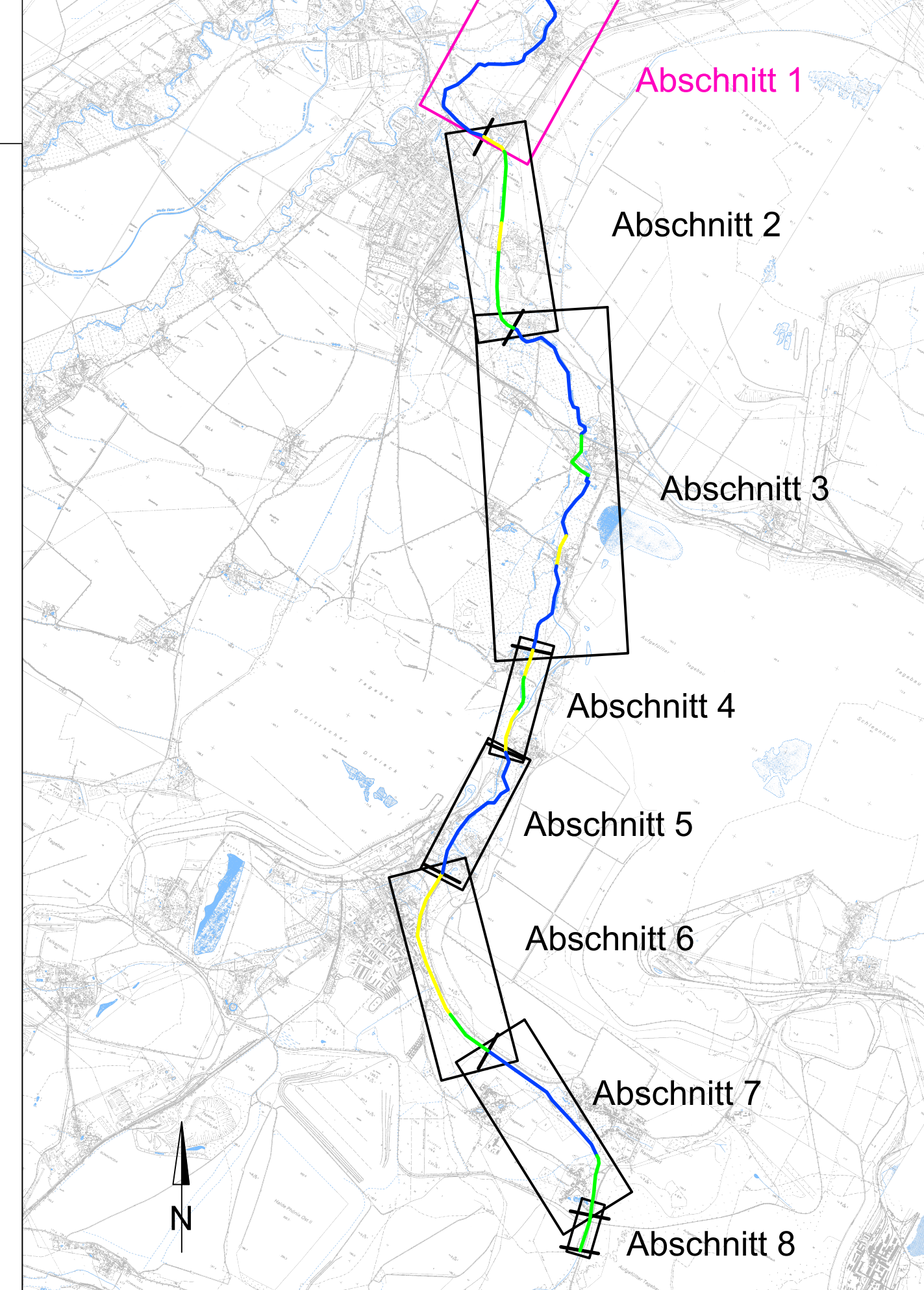
- Ziel: Nebengewässer Schwenke entwickeln, Wasserverteilung anpassen;
- Abschnitt wird gegenwärtig nicht beaufschlagt,
- Option : WKA Wehr Audigast ist stillgelegt, prüfen ob Entwicklung des Gewässerbettes in Richtung Mühle Audigast weniger aufwendig ist. (Mühle ist a.B.)

km 0- Altstruktur:  
Die Insel vor der Mündung ist Stillgewässer- prüfen, ob Anschluss sinnvoll ist. Schutzgebiet, §26

### Schnauder- Umweltziele:

- Zum Erreichen der Umweltziele sind pro 100m - Abschnitt (Kartierabschnitt Gewässerstrukturgüte) sind folgende Kriterien zu erreichen:
- Strömungsdiversität 2- mäßig
  - Besondere Sohlstrukturen 2- eine
  - Tiefenvarianz 2- mäßig
  - Besondere Uferstrukturen 2- eine
  - Substratdiversität 3- groß
  - Besondere Laufstrukturen 2- eine

Übersichtskarte  
M 1:50000



Kilometrierung [km] 0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0

Maßnahmen	Funktionselement	
	0	1
0 Bauwerk	Brücke ●	Brücke ●
1 Querbauwerk umbauen	1.1 Option Mühle Audigast ●	1.2 ●
2 FFA ertüchtigen		
3 Gewässerentwicklungskorridor ausweisen		
4 Durchsetzen Gewässerandrestreifen (partielle) Entfernung der Ufersicherung		
5 Umgestaltung der Ufersicherung zu Störelementen		
6 Ufer-Einengung		
8 Ufer - Aufweitung		8.1
9 Ufer - Abflachung		9.1
10 Steilufer herstellen		
11 Kiesbank anlegen		
12 Totholz/ Fischunterstand anlegen		
13 Totholz/ Wurzelstöcke verankern, alternativ grobe Blöcke als Biebelungselemente		
14 Totholz/ Rohbaum verankern		
15 Inselbühne anlegen		
16 Uferbühne anlegen		
17 Gehölzpflanzung ufernah		17.1
18 Anschluss von Altarmen		
19 Anschluss von Nebengewässern	19.1	
20 Entschlammung des Gewässerbettes		20.1
21 Mittelwassergerinne nach Entschlammung herstellen		
22 Gewässerunterhaltung extensivieren		
23 Hydraulische Untersuchungen		23.1

Bewertung	ökologischer Zustand	
	chemischer Zustand	biologischer Zustand
Fische		
Modul Saprobie		
Modul allg. Degradation		
Fauna-Index		
Litoral-Besiedler		
Pelal-Besiedler		
EPT-Taxa		
Artenzahl Trichoptera		
Gesamtbewertung		

Bestand	Phys.-Chem. Belastungen	
	Eisen (3 mg/l) (Obergrenze) vorläufige Zielwerte der Planung Sulfat (300 mg/l) (Mittelwert) vorläufige Zielwerte der Planung Gesamtphosphor (Orientierungswert) NH4-N (0,3 mg/l) (Orientierungswert)	255 mg/l 0,16 mg/l 0,18 mg/l
Beschattung		
Besondere Laufstrukturen		
Besondere Uferstrukturen		
Besondere Sohlstrukturen		
Strömungsdiversität		
Sohlverbau		
Uferverbau rechts		
Uferverbau links		
Tiefenvarianz		
Querbauwerk		

### 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 ◇ nicht durchgängig
  - ◇ nach oben durchgängig ◇ durchgängig
- Uferprofil:
  - verfallenes Regelpr., Steinschüttung teilweise sichtbar
  - Holz (KGA)
  - Sohlverbau:
    - gedichtet (unklar) gedichtet
    - ohne



Abschnittsbezeichnung: Mündung in die Weiße Elster bis unterhalb Schnaudertrebnitz

Fließgewässertyp: 17

OWK-Kategorie: HMWB

Entwicklungsziel: gutes ökologisches Potential

Funktionselemente: Strahlursprung

Hinweise: HWSK Schnauder: für alle Abschnitte gilt: Maßnahme M1; abschnittsweise Bäumung und Beseitigung von Fließhindernissen geplant  
Nebengewässer  
Schwenkige als Nebengewässer nicht nutzbar ohne Sanierung, Schwenke wurde in Planung einbezogen, Pödelwitzer Bach: Struktur nicht ausreichend

Zielerreichung gepl. bis: Teil 2 bis 2021

Restriktionen: Naturschutz, Eigentumsverhältnisse

Änderungen				
Index	Datum	Name	Signum	Bemerkung
Auftraggeber: Freistaat Sachsen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Referat 46, Bergbauaufg.				
Lagebezug: RD 83 15°		Landkreis: Stadt Leipzig, Landkreis Leipzig		Höhenbezug: DHHN 92
Gemarkung:		Flurstück:		
Datum	Name	Unterschrift	Grundlagenermittlung mit Alternativuntersuchungen	
Gezei.	13-07-18	TSC	Fließgewässer Schnauder	
Bearb.	13-07-18	DLA	Planungsgrundsätze Teil 2	
Gepr.	13-07-18	IGU	Abschnitt 1 (km 0+000 bis 3+000)	
Auftragsnr.:	C114016GB.0220.DD1	LP 1	Plan-Nr.: Karte 6	Maßstab:(m, cm) Blatt: 1
Phase:			Blattgr.: 841x841	1:50000, 10000 7 Bl.

114016201