

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

GB_PA06



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Grieboer Bach	Fl.-km von	9+400
OWK	EL03OW10-00	Fl.-km bis	10+400
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1000 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- begradigt
- wenig Wasser
- Sandig bis schlammig
- beidseitig Wiese, linksseitig kleines Waldstück
- teilweise ohne Beschattung
- geringe Strömung
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz
- gerade Linienführung
- Trapezprofil
- Laminare Strömung

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Bepflanzung
- Maßnahmen zur Verbesserung des LWH
- Kies- und Totholzeinbau mit QP-Einengung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

OB_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	0+800
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	800 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- elbbeeinflusst
- langsam fließend
- stark verkrautet
- teilweise beschattet
- Absturz zur Elbe bei WSP = MW, nicht ökol- Durchgängig
- viel Tiefen- und Breitenvarianz

Bemerkung

- links Grünland, rechts Wald
- kleine Bachaue
- sandige Sohle

Einzelmaßnahmen

- gerade Strecke zur Elbe nutzen für dauerhaften ökol. Anschluss des Baches an die Elbe
- Uferbewuchs ergänzen
- Totholz fixieren, keine Gewässerunterhaltung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

OB_PA05



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Fl.-km von	8+450
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	10+150
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1700 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- begradigter Abschnitt, Trapezprofil
- ET bis 2 m, FG 20 – 30 cm/s
- Teichumgehung in Steinmühle, Wasserrechte klären
- 4 – 5 Biberstau, mehrere Barrieren
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz
- gerade Linienführung
- kaum Substratdiversitäten

Bemerkung

- leicht geschwungen
- kiesige Bereiche, meist sandige Sohle
- großes Potential
- teilweise viel Totholz
- Erlengalerie beidseitig, beidseitig Grünland

Einzelmaßnahmen

- Stau bei 8+650: konstruktive Umgehung herstellen, Regelung für die
- Verrohrung bei 8+950: Abriss
- RDL bei 9+750: Neubau
- Stau bei 9+850: Umbau
- Eigendyn. Entwicklung durch Kies- und Totholzeinbauten mit QP-Verengung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

OB_PA07



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Fl.-km von	10+600
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	11+250
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	650 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Trapezprofil
- ET 1,0 – 1,5 m
- FG 20 – 30 cm/s
- Sohlbreite 50 cm
- Sohle sandig, schlammig, verockert
- teilweise Böschungsbefestigung mit Wasserbausteinen
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz

Bemerkung

- leicht geschwungen
- einzelne Gehölze
- links und rechts Grünland oder Erlenbruch
- ökologisch durchgängig

Einzelmaßnahmen

- Mühlenarm zur Umverlegung nutzen
- sonst Totholz und Kieseinbauten mit QP-Einengung
- Bepflanzung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

OB_PA08



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Fl.-km von	11+250
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	11+950
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	700 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Biber, Ausprägung als Sumpfgebiet
- Völlig aufgelassen
- Kaum Fließgewässerstrukturen
- Röhrichtbewuchs auf großer Fläche
- Kein FG-typ 16
- Als FG nichtwahrnehmbar

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Entnahme Biberbau (e)
- Herstellen eines konformen Verlaufs

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

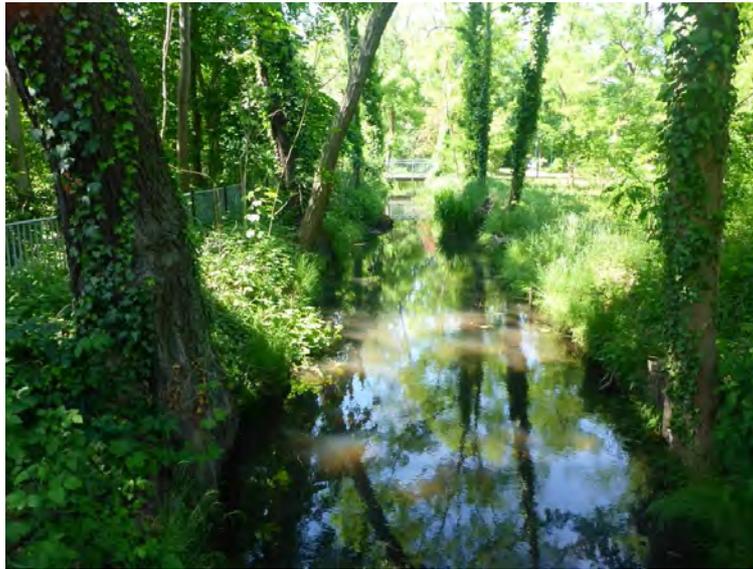
Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

ZA_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	4+250
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	4+950
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	700 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- kein Raum für Entwicklung
- breite Sohle, schlammig
- geringe Dynamik
- Fließgeschwindigkeit kleiner 15 cm/s
- nur teilweise beschattet
- wo Licht = viele Makrophyten
- sehr gerade
- kein Totholz
- kaum Varianzen
- sehr starker Siedlungseinfluss
- kaum Raum für Gewässerentwicklung

Bemerkung

- Siedlungsgebiet
- Gärten unmittelbar angrenzend

Einzelmaßnahmen

- Einbau von Kies- und Totholzstrukturen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

ZA_PA05



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	4+950
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	6+700
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	1750 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Sohle sandig – schlammig
- zu breit
- kaum Totholz
- Prüfung Mühlabfluss Diedrichsdorf
- Gehölze galerieartig
- Fließgeschwindigkeit 10 – 20 cm/s
- geringe Dynamik

Bemerkung

- geradlinig bis leicht geschwungen
- Acker und Grünland
- teilweise Gehölze

Einzelmaßnahmen

- Stat. 5+650: Sohlschwelle, Abriss
- Überprüfung Sinnhaftigkeit FAH im Abschlagsbauwerk
- Strukturverbesserung durch Kies- und Totholzeinbau mit QP-Einengung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

ZA_PA07



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	7+450
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	8+850
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	1400 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Sohle sandig – schlammig
- zu breit
- kaum Totholz
- teilweise Gehölze
- Fließgeschwindigkeit 30 – 40 cm/s
- dynamischer als PA06
- sandige bis kiesige Sohle
- Breiten- und Tiefenvarianzen
- Entfernung bis zur Mündung: 8,7 km
- Stat. 8+760: 2017: MZB ÖZK „gut“; 2016 – 2021 Fische ÖZK „gut“; 2017 Makrophyten & Phytobenthos ÖZK „mäßig“

Bemerkung

- leicht geschwungen
- rechts Wald, links Wiese, kaum Acker

Einzelmaßnahmen

- Stat. 7+750, Spundwand ziehen
- Stat. 7+450, Spundwand ziehen
- Strukturverbesserung durch Kies- und Totholzeinbau mit QP-Einengung
- Sohlbauwerk Stat. 7+750 aus Datenbank

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

ZA_PA08



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	8+850
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	9+550
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	700 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Sohle sandig – schlammig
- zu breit
- wenig Totholz
- teilweise Gehölze
- hohe Fließgeschwindigkeit
- sandige bis kiesige Sohle
- von Stat. 9+000 bis 9+550 mit Betonwabenplatten ausgelegt
- wenig Breiten- und Tiefenvarianzen
- geringe Substratdiversität

Bemerkung

- leicht geschwungen
- rechts Wald, links Wiese, kaum Acker
- Gehölze galerieartig

Einzelmaßnahmen

- Spundwandwehr beseitigen
- Strukturverbesserung durch Kies- und Totholzeinbau mit QP-Einengung
- Abschnittsweise Bepflanzungen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

ZA_PA09



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	9+550
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	11+750
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	2200 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Sohle sandig
- FG 30 cm/s
- wenig Totholz
- selten Kies
- sehr gerade
- kaum Varianzen

Bemerkung

- links und rechts Grünland
- Galeriegehölze

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserung durch Kies- und Totholzeinbau mit QP-Einengung
- Abschnittsweise Bepflanzungen
- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

ZA_PA16



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	18+550
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	19+900
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	450 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- schwierige Abflussaufteilung
- Hauptabfluss im Mühlgraben
- Hauptbach überwiegend trocken
- Q 15 l/s, ab 19+000 wurde die Zahna komplett aus der Tallage herausgeführt
- Essigbach ? Q 3-5 l/s im Bereich oh des Teiches, unterhalb trocken
- Ökol. Zustand nicht einschätzbar
- Ökol. Durchgängigkeit über Mühlgraben nicht herstellbar

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Herstellung der ökol. Durchgängigkeit
- Abfluss neu organisieren, Hauptabfluss im Tal, im Mühlgraben nur Ausgleich der Teichverluste, siehe Konzept PA 15
- Neutrassierung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

ZA_PA17



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	19+900
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	21+250
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	2250 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- streckenweise nicht unterhalten
- extrem verockert
- FG 20 – 30 cm/s
- tief eingeschnitten
- Q ~ 5 – 10 l/s
- Trapezprofil
- geringe Varianzen

Bemerkung

- abwechselnd Wald und Grünland
- Verlauf geradlinig mit leicht geschwungenen Strecken

Einzelmaßnahmen

- Stat. 20+460 Stau = Neubau
- Stat. 20+990: Stau = Abriss
- Stat. 21+020 Sohlgleite, Umbau
- Strukturverbesserung durch Einbau von Kies und Totholz mit QP-Einengung

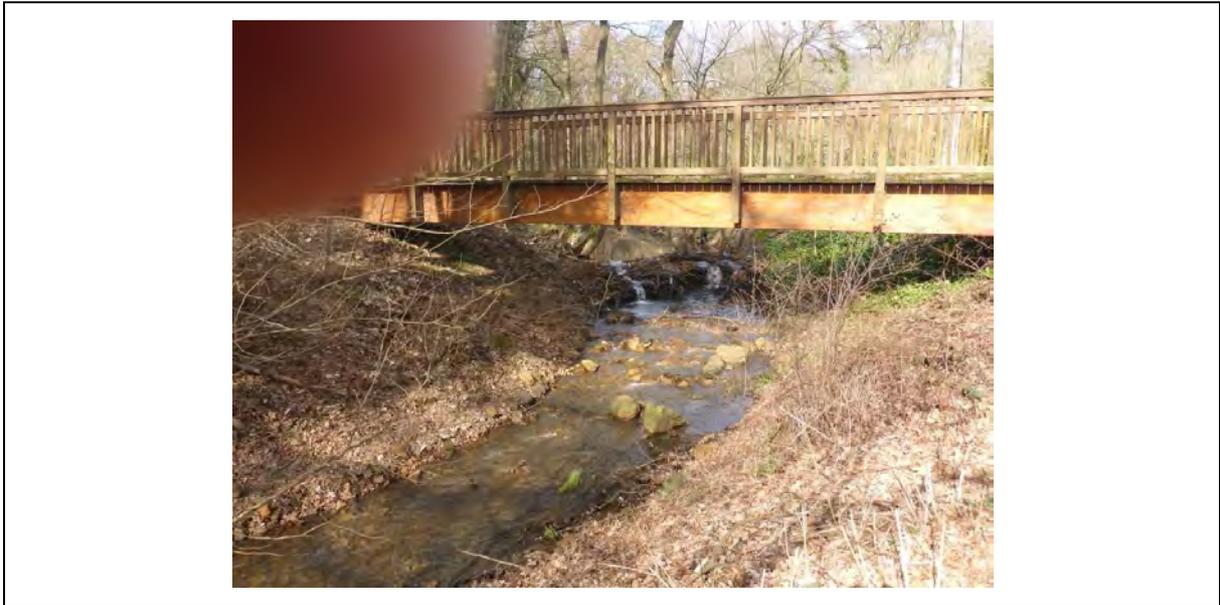
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.2 – Steckbriefe punktuelle Maßnahmen

GB_WH01 - Sohlgleite



Verortung		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Grieboer Bach	Bauwerkskategorie	Sohlbauwerk
OWK	EL03OW10-00	Bauwerksbezeichnung LHW	Bauwerksname unbekannt
Gewässerordnung	2	Wanderhindernis Code	GB_WH01
Fl.-km.	0+350	QBW ID	
Koordinaten	5753805, 741108		

Beschreibung

Sohlgleite

Ökologische Durchgängigkeit

eingeschränkt durchgängig

Wasserrecht

Bemerkung

Maßnahmenvarianten

V1: Bauwerk umgestalten

Vorzugsvariante

Bauwerk umgestalten

Maßnahmenpriorität

prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.2 – Steckbriefe punktuelle Maßnahmen

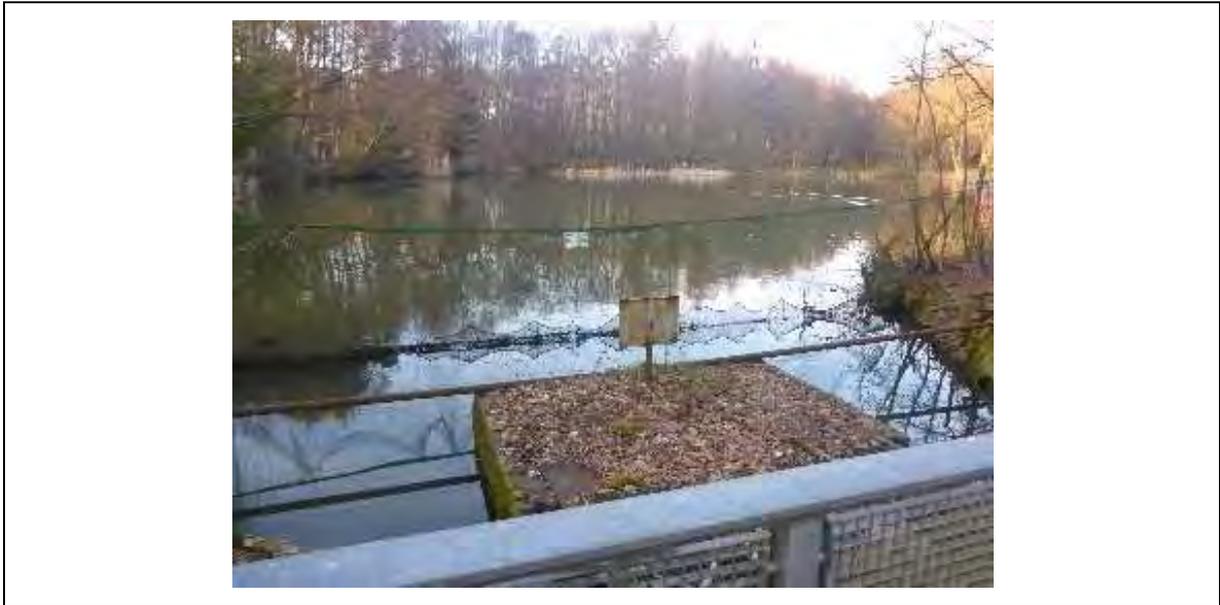
GB_WH03 - Absturz, FLE



Verortung		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Grieboer Bach	Bauwerkskategorie	Sohlbauwerk
OWK	EL03OW10-00	Bauwerksbezeichnung LHW	Bauwerksname unbekannt
Gewässerordnung	2	Wanderhindernis Code	GB_WH03
Fl.-km.	5+860	QBW ID	
Koordinaten	5757538, 743219		
Beschreibung			
Absturz, Feuerlöschentnahmestelle, Δh 1,0 m			
Ökologische Durchgängigkeit			
nicht durchgängig			
Wasserrecht			
Bemerkung			
Maßnahmenvarianten			
V1: raue Rampe V2: Umverlegung in die Tallage			
Vorzugsvariante			
Umverlegung in die Tallage			
Maßnahmenpriorität			
prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.2 – Steckbriefe punktuelle Maßnahmen

GB_WH04 - Absturz



Verortung		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Grieboer Bach	Bauwerkskategorie	Sohlbauwerk
OWK	EL03OW10-00	Bauwerksbezeichnung LHW	Bauwerksname unbekannt
Gewässerordnung	2	Wanderhindernis Code	GB_WH04
Fl.-km.	6+540	QBW ID	
Koordinaten	5758090, 743300		

Beschreibung
Absturz, Δh 1,5 m

Ökologische Durchgängigkeit
nicht durchgängig

Wasserrecht

Bemerkung

Maßnahmenvarianten
V1: Teichumgehung durch Nutzung vorhandener Grabentrasse rechtsseitig, Steuerung des Teichzulaufes V2: technische FAH

Vorzugsvariante
Teichumgehung durch Nutzung vorhandener Grabentrasse rechtsseitig, Steuerung des Teichzulaufes

Maßnahmenpriorität
prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.2 – Steckbriefe punktuelle Maßnahmen

OB_WH04 - Stau



Verortung		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Bauwerkskategorie	Stauanlage
OWK	EL03OW04-00	Bauwerksbezeichnung LHW	Bauwerksname unbekannt
Gewässerordnung	2	Wanderhindernis Code	OB_WH04
Fl.-km.	8+650	QBW ID	
Koordinaten	5757517, 731464		
Beschreibung			
Stau, Biber, $\Delta h > 2$ m, unkontrollierter Teichzulauf			
Ökologische Durchgängigkeit			
nicht durchgängig			
Wasserrecht			
Bemerkung			
Maßnahmenvarianten			
V1: Teichumgehung linksseitig (vorhanden) Steuerung des Teichzulaufes mittels Bauwerk V2: technische FAH			
Vorzugsvariante			
Teichumgehung linksseitig (vorhanden) Steuerung des Teichzulaufes mittels Bauwerk			
Maßnahmenpriorität			
prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.2 – Steckbriefe punktuelle Maßnahmen

Za_WH11 - Betonbohlenwerk



Verortung		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Bauwerkskategorie	Stauanlage
OWK	EL03OW13-00	Bauwerksbezeichnung LHW	Bauwerksname unbekannt
Gewässerordnung	1	Wanderhindernis Code	Za_WH11
Fl.-km.	11+730	QBW ID	
Koordinaten	5756669, 761038		
Beschreibung			
Betonbohlenstau, $\Delta h = 10$ cm			
Ökologische Durchgängigkeit			
eingeschränkt durchgängig			
Wasserrecht			
Bemerkung			
Maßnahmenvarianten			
V1: raue Rampe V2: Rückbau			
Vorzugsvariante			
raue Rampe			
Maßnahmenpriorität			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.2 – Steckbriefe punktuelle Maßnahmen

ZA_WH12 - Sohlschwelle



Verortung		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Bauwerkskategorie	Sohlbauwerk
OWK	EL03OW13-00	Bauwerksbezeichnung LHW	Bauwerksname unbekannt
Gewässerordnung	1	Wanderhindernis Code	ZA_WH12
Fl.-km.	12+400	QBW ID	
Koordinaten	5757308, 761128		
Beschreibung			
Sohlschwelle, Δh 10 cm			
Ökologische Durchgängigkeit			
eingeschränkt durchgängig			
Wasserrecht			
Bemerkung			
Maßnahmenvarianten			
V1: raue Rampe V2: Rückbau			
Vorzugsvariante			
Rückbau			
Maßnahmenpriorität			
prioritär			

ZA WH13 - Sohlgleite



Verortung		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Bauwerkskategorie	Sohlbauwerk
OWK	EL03OW13-00	Bauwerksbezeichnung LHW	Bauwerksname unbekannt
Gewässerordnung	1	Wanderhindernis Code	ZA_WH13
Fl.-km.	14+250	QBW ID	
Koordinaten	5758918, 761012		
Beschreibung			
Sohlgleite, mit Biberlaufbau, $\Delta h \sim 40 - 50$ cm			
Ökologische Durchgängigkeit			
eingeschränkt durchgängig			
Wasserrecht			
Bemerkung			
Maßnahmenvarianten			
V1: Bauwerk umgestalten			
Vorzugsvariante			
Bauwerk umgestalten			
Maßnahmenpriorität			
prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.2 – Steckbriefe punktuelle Maßnahmen

ZA_WH17 - Schwelle



Verortung		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Bauwerkskategorie	Sohlbauwerk
OWK	EL03OW13-00	Bauwerksbezeichnung LHW	Bauwerksname unbekannt
Gewässerordnung	2	Wanderhindernis Code	ZA_WH17
Fl.-km.	17+400	QBW ID	
Koordinaten	5760753, 759253		
Beschreibung			
Betonsohle, eingeschränkt ö. D., flach überströmte Betonsohle			
Ökologische Durchgängigkeit			
eingeschränkt durchgängig			
Wasserrecht			
Bemerkung			
Maßnahmenvarianten			
V1: Ersatzneubau V2: raue Rampe im Unterwasser			
Vorzugsvariante			
Ersatzneubau			
Maßnahmenpriorität			
prioritär			