

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname BB_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Bernischer Bach	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW08-00	Fl.-km bis	1+700
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1700 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- wenig Q 1-5 l/s
- lange Strecken durch Biber eingestaut
- z. T. extrem verockert, sonst Sohle schlammig bis sandig
- geringe Fließgeschwindigkeit
- stark gestörte Fließverhältnisse und Substratbedingungen aufgrund vieler Biberdämme
- keine Einordnung als kiesgeprägter Bach möglich

Bemerkung

- kiesige Bereiche unterhalb Biberdamm
- meist Wald, teilweise Grünland

Einzelmaßnahmen

- geringes Renaturierungspotenzial aufgrund der fehlenden, biberbedingten Dynamik
- Entnahme Biberstaue
- Keine Gewässerunterhaltung
- Gezielte Belassung und Fixierung von Totholz
- Herstellen der ökologischen Durchgängigkeit

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

BB_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Bernischer Bach	Fl.-km von	1+700
OWK	EL03OW08-00	Fl.-km bis	3+400
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1755 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• trocken • Stat. 1+700 bis 1+800 feucht • ab Stat. 2+600 nicht mehr vorhanden			
Bemerkung			
Einzelmaßnahmen			
• keine Maßnahmen • keine LWH-Maßnahmen, keine Bepflanzung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

BG_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Bülziger Graben	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	0+900
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	900 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- elbbeeinflusst
- geringer Durchfluss
- Sohle schlammig
- Fließgeschwindigkeit sehr gering
- Zufluss von der Zahna?
- Linienführung begradigt
- viel Makrophyten
- keine Gehölze
- kein Totholz
- geringe Fließdynamik, auch wegen geringem Q
- kaum Breiten- oder Tiefenvarianzen
- zu breit (Elbeinfluss?)
- keine Beschattung
- keine Substratdiversität
- kein FG-typ 16

Bemerkung

- links und rechts Grünland

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserungen, Totholzeinbau mit QP-verengung
- Bepflanzungen
- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname BG_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Bülziger Graben	Fl.-km von	0+900
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	1+200
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	300 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- kaum $Q < 1 \text{ l/s}$, langsam fließend
- verwahrlost
- schlammige Sohle
- gerade, • Trapezprofil
- einseitig beschattet
- stark verbuscht
- keine Varianzen
- Verrohrungen mit eingeschränkter Durchgängigkeit
- Stauanlage
- Keine Varianzen
- Kaum Durchfluss, Wasserentnahme im Oberwasser ?

Bemerkung

- Siedlung
- angrenzend Weg und Gärten

Einzelmaßnahmen

- Konzeptionelle Überprüfung einer gewässerökologischen Umgestaltung des Grabens im Siedlungsgebiet
- Strukturverbesserungen
- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname BG_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Bülziger Graben	Fl.-km von	1+200
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	2+300
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1000 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Fließgeschwindigkeit 20 cm/s, Q ~ 10 l/s
- Sohle sandig-schlammig
- kein Totholz
- mit Stau Stat. 2+120 Stau offen
- sehr gerade, Trapezprofil
- Wasserverlust ?
- erhöhter Durchfluss als im Unterwasser
- keine bis kaum Varianzen
- Gehölze galerieartig, wenig Vielfalt
- kein Puffer zur Landwirtschaft
- viel Makrophyten

Bemerkung

- Ackerlandschaft, • wenig Grünland
- Erlen- und Birkengalerie

Einzelmaßnahmen

- Ausweisung Entwicklungskorridor
- Initiierung Eigendynamik
- Strömungslenker
- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

BG_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Bülziger Graben	Fl.-km von	2+300
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	3+900
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1700 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• kaum Fließbewegung • kein Totholz • Sohle schlammig • sehr gerade • Trapezprofil • Stat. 3+600 bis 3+900 $Q = 0$ • keine Varianzen • stark mit Makrophyten bewachsen			
Bemerkung			
• Ackerlandschaft bis ran ans Gewässer • überwiegend Erlengalerie			
Einzelmaßnahmen			
• Strukturverbesserung, Einbau Kies- und Totholzstrukturen mit QP-Einengung • Entwicklung der Eigendynamik • Herstellen der ökol. Durchgängigkeit			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname BG_PA05



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Bülziger Graben	Fl.-km von	3+900
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	5+650
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1750 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- komplett verrohrt
- scheinbar verstopft
- kein offenes Profil, kein Durchfluss

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Verrohrung öffnen, naturnahes Profil gestalten
- Kamerabefahrung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname BG_PA06



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Bülziger Graben	Fl.-km von	5+650
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	7+200
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1550 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- relativ viel Gefälle aber wenig geschwungen
- kaum Totholz
- Q ca. 1 l/s
- Aufstau am Beginn der Rohrleitung – aufgelassen, dann kleiner Wiesenbach
- Fließgeschwindigkeit ~ 30 – 40 cm/s
- Sohle sandig, teilweise kiesig
- Wenig Bäume entlang des Grabens
- Wenig Breiten und Tiefenvarianzen
- gerade Linienführung
- wenig Strukturen

Bemerkung

- Grünland
- scheinbare Quelle an der Alten Försterei

Einzelmaßnahmen

- keine Unterhaltung
- Einbau von Totholz mit QP-Verengung
- Einbau von Kiesriffle
- Bepflanzung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname DB_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Drainingsbach	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	1+000
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1000 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- gestreckter Verlauf, leicht geschwungen
- Trapezprofil
- Stark verkrautet, überwiegend zu breit
- unterhalb 1. Stau kiesige Sohle, oberhalb sandig
- oberhalb Straßenbrücke schlammig, Wasserpest
- oberhalb Straßenbrücke Erlengalerie
- Sohle Straßenbrücke zu hoch -> Rückstau bis zum nächsten Stau
- wenig bis kaum Varianzen
- Rückstaubereiche an den Bauwerken
- Linienführung

Bemerkung

- links und rechts Grünland
- ca. 1,5 m unter Flur

Einzelmaßnahmen

- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit
- Strukturverbesserungen durch Kies- Und Totholzeinbau mit QP-Verengung
- Bepflanzungen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname DB_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Drainingsbach	Fl.-km von	1+000
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	1+950
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	950 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- ähnlich wie PA 01 oberhalb Straßenbrücke: Sohle und Ausprägung
- stark verschliff und Wasserpest
- Beschattung gut
- zu breit
- wenig Dynamik
- Verlauf leicht geschwungen
- wenig bis kaum Varianzen
- Rückstaubereiche an den Bauwerken
- Linienführung

Bemerkung

- links Gärten und Koppeln, rechts Grünland

Einzelmaßnahmen

- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit
- Strukturverbesserungen durch Kies- Und Totholzeinbau mit QP-Verengung
- Abschnittsweise Bepflanzungen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname DB_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Drainingsbach	Fl.-km von	1+950
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	2+600
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	650 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• gerader Verlauf • tief eingeschnitten • ein Biber • Sohle schlammig, aber Laichkraut • etwas dynamischer • wenig Beschattung • kaum Varianzen • Linienführung			
Bemerkung			
• links und rechts Grünland			
Einzelmaßnahmen			
• Strukturverbesserungen durch Kies- Und Totholzeinbau mit QP-Verengung • Bepflanzungen			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

DB_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Drainingsbach	Fl.-km von	2+600
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	3+500
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	900 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• HMWB • trocken			
Bemerkung			
• rechts Wald, links Gründland			
Einzelmaßnahmen			
• Verbesserung LWH • teilweise bepflanzen			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

EB_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Euperscher Bach	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	1+000
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1000 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- geradlinig, gerader Verlauf
- teilweise eigendynamische Entwicklung
- viel Steine in der Sohle
- kiesig-sandig
- vitale Strömung bis 50 cm/s
- relativ wenig Totholz
- meist beschattet
- keine Tiefen und Breitenvarianzen
- wenig Strukturen

Bemerkung

- links und rechts Grünland
- Galeriegehölze

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserung, Totholz- und Kieseinbau mit QP-Verengung zur eigendyn. Entwicklung
- Maßnahmen zur Verbesserung des LWH
- Bepflanzungen
- Eingeschränkte Gewässerunterhaltung
- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname EB_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Euperscher Bach	Fl.-km von	1+000
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	Quelle
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1304 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- geradlinig, gerader Verlauf
- teilweise eigendynamische Entwicklung
- viel Steine in der Sohle
- kiesig-sandig
- vitale Strömung bis 50 cm/s
- relativ wenig Totholz
- meist beschattet
- kleiner Durchfluss
- keine Tiefen und Breitenvarianzen
- wenig Strukturen

Bemerkung

- links und rechts Grünland
- Galeriegehölze
- Quelle sehr gut ausgeprägt

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserung, Bepflanzung,
- Maßnahmen zur Verbesserung des LWH
- Bepflanzungen
- Eingeschränkte Gewässerunterhaltung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

FB_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Bach	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	0+350
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	350 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Biberdämme und Sohlaufhöhungen (über Wsp.)
- Abfluss Richtung Altarm – geringer Abfluss 10 l/s, ungeklärte Fließrichtungen
- geringe Strömung bis keine
- viel Totholz
- zu breit, wenig Beschattung
- Mummel im Altarm
- sehr tief eingeschnitten
- steile Böschung
- Sohle schlammig
- Linienführung gerade, keine Varianzen
- kein FG-typ 16
- teilw. Altarmstrukturen der Elbe, aber bei MW nicht an die Elbe angeschlossen

Bemerkung

- Mündung frei

Einzelmaßnahmen

- Raum für Strukturverbesserungen
- Prüfung der Abflussrichtung
- Prüfung ob Altarmstruktur an die Elbe auch bei MNW angeschlossen werden kann
- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FB_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Bach	Fl.-km von	0+350
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	1+000
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	650 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Fließgeschwindigkeit 10 – 20 cm
- teilweise Uferverbau
- wenig beschattet
- kein Totholz
- Sohle sandig-schlammig
- Linienführung geradlinig
- Klärung Abfluss in den Speckbach
- Wenig Potenziale zur gewässerökol. Strukturverbesserung
- Keine Varianzen
- Festgelegter Verlauf

Bemerkung

- Siedlungsstrecke

Einzelmaßnahmen

- kaum Entwicklung möglich – beidseitig Infrastruktur
- Trittsteinstrukturen schaffen
- Verrohrung Kamerabefahrung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

FB_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Bach	Fl.-km von	1+000
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	1+800
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	800 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• geradliniger Verlauf • wenig Totholz • Sohle sandig-schlammig • Fließgeschwindigkeit 20 cm/s • kaum Varianzen • laminare Strömung • Trapezprofil			
Bemerkung			
• Grün- und Ackerland • Erlengalerie einseitig • kein Uferverbau			
Einzelmaßnahmen			
• Strukturverbesserungen • eigendynamische Entwicklung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FB_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Bach	Fl.-km von	1+800
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	2+300
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	500 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- geschwungener Verlauf
- Fließgeschwindigkeit 20 – 30 cm
- geringe Fließbreite
- wenig Totholz
- oberhalb angrenzende Siedlung mit Uferbau (Berliner Verbau, Faschinen), hier eingeschränkte Potenziale
- kaum Varianzen
- teilw. eingeschränkte Entwicklungspotenziale
- laminare Strömung
- Entfernung zur Mündung: 1,8 km
- Stat. 1+800: 2017: MZB ÖZK „gut“, Markophyten & Phytobenthos ÖZK „mäßig“

Bemerkung

- naturnahe Gehölze beidseitig
- sandige Sohle

Einzelmaßnahmen

- Einbau von Kies- und Totholzstrukturen mit QP-Einengung
- Initialisierung der Eigendynamik
- Ausweisung vom Entwicklungskorridor

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FB_PA05



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Bach	Fl.-km von	2+300
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	2+500
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	200 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• Siedlung • Böschungsverbau • teilweise mit Platten • sehr beschränkte Baufreiheit • nicht kartierbar • kaum Raum für gewässerökol Entwicklung • überwiegend Uferverbau			
Bemerkung			
• sandige Sohle			
Einzelmaßnahmen			
• Stat. 2+400 Umverlegung möglich			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

FB_PA06



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Bach	Fl.-km von	2+500
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	2+950
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	450 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• geradliniger Verlauf • wenig Totholz • Fließgeschwindigkeit 20 cm/s • mit Schwellenkaskade, Wasserausleitung und Rückstau ins Oberwasser • $\Delta h \sim 40 - 60$ cm • Entfernung zur Mündung: 2,9 km • Stat. 2+900: 2016-2021: Fische ÖZK „unbefriedigend“			
Bemerkung			
• Grün- und Ackerland • Erlengalerie einseitig • Sohle sandig-schlammig • kein Uferverbau			
Einzelmaßnahmen			
• Umbau Sohlschwelle, Klärung Wasserrecht zur Wasserentnahme • Strukturverbesserungen • Einbau von Kies- und Totholstrukturen mit QP-Einengung zur eigendyn. Entwicklung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FB_PA07



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Bach	Fl.-km von	2+950
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	4+700
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1750 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- an der Antonsmühle 95% des Abflusses zur Mühle
- teilw. Große und lange Biberstauftaue
- auf größeren Strecken Verlauf vom Biber überprägt – FG-typ 16 ?

Bemerkung

- naturnahe Strecke
- Sohle sandig
- sehr variabel
- aufgelassene Strecke
- Verzweigungen
- Fließgeschwindigkeit sehr variabel
- Linienführung geschwungen
- Grünland und Wald
- viel Totholz

Einzelmaßnahmen

- Entnahme Biberdämme
- Keine Gewässerunterhaltung
- Streckenweise Kies- und Totholzeinbau
- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FB_PA08



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Bach	Fl.-km von	4+700
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	5+650
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	950 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Siedlung und Teichwirtschaft
- verockert
- begradigt, leicht geschwungen
- im Siedlungsbereich Wasserentnahmen
- teilweise Verbau des Ufers
- Fließgeschwindigkeit ~ 30 cm/s
- 20 % Abfluss zu den Teichen am Entnahmbauwerk
- Kaum Varianzen
- Überwiegend Trapezprofil
- Ökol. Durchgängigkeit

Bemerkung

- viel Wald und Totholz
- sandige Sohle

Einzelmaßnahmen

- Abriss der Bauwerke
- Sohlgleiten ev. als Ersatzbauwerke
- Einbau von Kies- und Totholzstrukturen mit QP-Einengung zur eigendyn. Entwicklung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FB_PA09



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Bach	Fl.-km von	5+650
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	6+350
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	150 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- geradliniger Verlauf
- Fließgeschwindigkeit 20 cm/s
- kein Uferverbau
- geringes Gefälle
- sehr bultig durch Biberstau, teilweise kein Gerinne erkennbar
- wenig Varianzen
- überwiegend laminare Strömung

Bemerkung

- Grün- und Ackerland
- Erlengalerie einseitig
- wenig Totholz
- Sohle sandig-schlammig

Einzelmaßnahmen

- Entnahme Biberdämme
- Keine Gewässerunterhaltung
- Streckenweise Kies- und Totholzeinbau
- Umverlegungen möglich

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FB_PA10



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Bach	Fl.-km von	6+350
OWK	EL03OW12-00	Fl.-km bis	7+950
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1600 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Gefällestrecke
- Quellgebiet bei Stat. 8+000
- stark verockert
- FG ~ 30 – 40 cm/s
- sandige Sohle
- begradigt – schwach geschwungen
- Quellgebiet bei 8+000
- Stat. 7+950 bis 8+800 Verrohrung ?
- Ausgebautes Profil, begradigt
- Wenig Varianzen

Bemerkung

- links Wald
- rechts Acker oder Grünland
- viel Totholz

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserung zur Verbesserung der Eigendynamik
- Umbau RDL
- Teilw. Neutrassierung im Wald

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FG_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Graben	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	0+400
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	400 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- völlig vom Biber dominiert
- verzweigt
- verockert
- Sohle sandig bis schlammig
- FG biberbeeinflusst
- viel Tiefen- und Breitenvarianz
- keine Strömungs- und Substratdiversität

Bemerkung

- beidseitig Wald
- Viel Totholz

Einzelmaßnahmen

- keine Gewässerunterhaltung
- Belassen des Strukturs

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FG_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Graben	Fl.-km von	0+400
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	0+700
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	300 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- verlandeter Teich in Erlenaue
- flach überströmt
- kaum Wassertiefe
- geringe FG
- Aufstau durch Rohrdurchlass im Bahndamm
- ca. 50 % versandet, aber ökologisch
- Sohle schlammig
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Teichumgehung
- Kastenprofil bei Stat. 0+450, Ersatzneubau
- RDL bei Stat. 0+425, Anpassung durch Sohlveränderung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FG_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Graben	Fl.-km von	0+700
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	1+700
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1000 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Wsp-breite 1,0 m
- schwach fließend 0,2 m/s
- Sohle schlammig-sandig
- ET = 0,5 m
- verockert
- teilweise Rückstau Teich
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz
- laminare Strömung
- keine Substratdiversität

Bemerkung

- beidseitig Wald
- Erlenaue
- viel Totholz
- schwach geschwungen

Einzelmaßnahmen

- massiver Totholzeinbau mit QP-Einengung,
- kleinere Umtrassierungen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FG_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Graben	Fl.-km von	1+700
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	2+550
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	850 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- dauerhaft stärkerer Abfluss
- Wsp-breite 0,50 m
- schwach fließend 0,2 m/s
- ET 0,7 – 1,0 m
- Sohle schlammig-sandig
- Bedeutung für Ortsentwässerung
- stark verockert
- vereinzelt Gehölze
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz

Bemerkung

- Quellgebiet
- aufgelassen
- geschwungener Verlauf
- beidseitig Grünland

Einzelmaßnahmen

- Abriss Stau,
- kleine Laufverlegungen sondern Schwünge initialisieren
- Kies- und Totholzeinbau mit QP-Einengung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname FG_PA05



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Fauler Graben	Fl.-km von	2+550
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	3+100
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	550 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- temporär trocken
- geradlinig
- Wsp-breite 0,50 m
- schwach fließend 20 cm/s
- ET 0,7 – 1,0 m
- Sohle schlammig
- Lediglich Bedeutung für Ortsentwässerung
- verockert
- vereinzelt Gehölze
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz

Bemerkung

- Quellgebiet
- aufgelassen
- rechts Grünland
- links Gärten

Einzelmaßnahmen

- Keine, nur temporär wasserführend, HWMB
- Prüfung notwendiger Überfahrten - Stau

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname GB_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Grieboer Bach	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW10-00	Fl.-km bis	0+750
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	750 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- stark geschwungen bis mäandrierend
- starke Sandfracht
- Strömung stark durch Biber beeinflusst, mehrere Dämme
- lange Unterführung B187
- Betonplatten am PA-Ende
- viel Ocker
- viel Tiefen- und Breitenvarianz
- eingeschränkte Entwicklungsmöglichkeiten
- Tunnelstrecke an der B187

Bemerkung

- Siedlungsbereich im Mündungsbereich
- angrenzend Wiese, Wald, Verkehrsflächen
- kleine Kiesbereiche

Einzelmaßnahmen

- Umbau Sohlengleite
- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit zur Elbe und ins Oberwasser

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

GB_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Grieboer Bach	Fl.-km von	0+750
OWK	EL03OW10-00	Fl.-km bis	1+500
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	750 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- naturnaher Abschnitt ohne Bauwerke, ökologisch durchgängig
- viele Biberstau
- links und rechts Wald
- Erlenaue
- ET 0,5 – 0,8 m
- hohe Sandfracht
- viel Totholz
- stark geschwungen
- kaum verockert
- viel Tiefen- und Breitenvarianz
- viel Strömungsvarianzen

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Keine Gewässerunterhaltung
- Untersuchung Geschiebehaushalt

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname GB_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Grieboer Bach	Fl.-km von	1+500
OWK	EL03OW10-00	Fl.-km bis	5+050
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	3550 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- naturnaher Abschnitt ohne Bauwerke, ökologisch durchgängig
- viele Biberstau
- links und rechts Wald, Erlenaue
- ET 0,5 – 0,8 m
- hohe Sandfracht
- viel Totholz
- stark geschwungen bis mäandrierend
- kaum verockert
- viel Tiefen- und Breitenvarianz, viel Strömungsvarianzen
- Entfernung bis zur Mündung: 2,0 km
- Stat. 2+020: 2018 MZB ÖZK „gut“; 2016 – 2021: Fische ÖZK „mäßig“; 2018 Makrophyten & Phytobenthos ÖZK „mäßig“

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Maßnahme an der Ableitung, Regelung der Entnahme und Umgestaltung der Sohlengleite
- Keine Gewässerunterhaltung
- Untersuchungen zum Geschiebehaushalt

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname GB_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Grieboer Bach	Fl.-km von	5+050
OWK		Fl.-km bis	6+850
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1800 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Siedlungsbereich und Wald
- sehr heterogen
- Bungalowsiedlung
- teilweise naturnah
- teilweise Uferverbau
- 2 Bauwerke mit Beeinträchtigung der ökologischen Durchgängigkeit
- hohe Sandfracht
- überwiegend baumbestanden, gut beschattet
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz
- geringe Strömungsdiversität
- Uferverbau

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Stat. 5+860: Absturz Feuerlösch, Umgehung in der Tallage
- Umgehung Fischteich über Graben rechts
- Abschnittsweise Kies- und Totholzeinbau

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname GB_PA05



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Grieboer Bach	Fl.-km von	6+850
OWK	EL03OW10-00	Fl.-km bis	9+400
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	2550 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- naturnaher Abschnitt ohne Bauwerke, ökologisch durchgängig
- viele Biberstau
- links und rechts Wald
- Erlenaue
- ET 0,5 – 0,8 m
- hohe Sandfracht
- viel Totholz
- stark geschwungen bis mäandrierend
- kaum verockert
- viel Tiefen- und Breitenvarianz
- viel Strömungsvarianzen

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Keine Gewässerunterhaltung
- Stat. Stau Pfeffermühle – Abriss

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

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

GB_PA07



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Grieboer Bach	Fl.-km von	10+400
OWK	EL03OW10-00	Fl.-km bis	11+900
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1500 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• Künstlicher Abschnitt zur Gebietsentwässerung • einer Entwässerer • naturfernes Gerinne • HWMB			
Bemerkung			
Einzelmaßnahmen			
• Maßnahmen zur Verbesserung des LWH • Bepflanzungen			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname KB_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Krähebach	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	0+600
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	600 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- vom Biber beeinflusst
- kaum geschwungen
- sandige schlammige Sohle
- teilweise beschattet
- Fließgeschwindigkeit biberbeeinflusst
- unterhalb Bahn große Eigendynamik
- überwiegend geringe Strömungsdynamik, laminar
- geringe Substratdiversität
- zu große Gewässerbreite

Bemerkung

- Erlenbruch, Unland, Bruch, Wiese

Einzelmaßnahmen

- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit
- Initialisierung eigendyn. Entwicklung durch Einbau von Kies- und Totholzstrukturen mit QP- Einengung
- Abschnittsweise Bepflanzung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname KB_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Krähebach	Fl.-km von	0+600
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	1+800
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1200 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- $v = 0,3 - 0,5 \text{ m/s}$
- sandige Sohle
- teilweise schwierige Erreichbarkeit
- geringe Eigendynamik
- eingeschränkte Aue
- geringe Substratdiversität
- Entfernung bis zur Mündung: 1,4 km
- Stat. 1+400: 2018: MZB ÖZK „gut“; 2018: Makrophyten & Phytobenthos ÖZK „mäßig“

Bemerkung

- Siedlungsgebiet
- gut beschattet
- Gärten und Grünland
- ökologisch durchgängig
- leicht geschwungen
- weitestgehend unverbaut

Einzelmaßnahmen

- Trittsteine nach Flächenverfügbarkeit errichten

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname KB_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Krähebach	Fl.-km von	1+800
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	3+500
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1700 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- $v = 0,3 - 0,5 \text{ m/s}$
- viel Sand
- teilweise schwierige Erreichbarkeit, zum Teil eigendynamische Entwicklung
- Bepflanzung auf Teilstrecken
- Biber an der Mühle
- Wenig Varianzen
- Zum Teil Siedlungsdruck
- Trapezprofil

Bemerkung

- kein Bebauungseinfluss, Siedlungseinfluss unerheblich, Gärten und Grünland
- gut beschattet
- ökologisch durchgängig
- leicht geschwungen
- weitestgehend unverbaut

Einzelmaßnahmen

- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit
- Strukturverbesserung mit Kies und Totholz
- Trittsteine nach Flächenverfügbarkeit errichten
- Bepflanzung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

KB_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Krähebach	Fl.-km von	3+500
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	4+650
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1150 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- ausgebaut
- zu breit
- langsam fließend
- viel Totholz
- geradlinig, leicht geschwungen
- viel Sand, zum Teil schlammig
- wenig Durchfluss
- Grünland und Wald, teils Siedlung
- Ca. 50% Zufluss vom Rölebach
- Geringe Varianzen
- Nicht ökol. Durchgängig
- Entfernung bis zur Mündung: 3,7 km
- Stat. 3+750: 2018 MZB ÖZK „gut“; 2016 – 2021 Fische ÖZK „unbefriedigend“; 2017: Makrophyten & Phytobenthos ÖZK „mäßig“

Bemerkung

- Erlengalerie

Einzelmaßnahmen

- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit
- Strukturverbesserungen durch Einbau von Kies und Totholz mit QP-Einengung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

KB_PA05



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Krähebach	Fl.-km von	4+650
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	5+250
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	600 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• Referenz für ober- und unterhalb • schmales Bett • geschwungen • viel Totholz • Wenig Varianzen in der Substratverteilung • Gestreckte Linienführung			
Bemerkung			
• naturnah • langsam fließend, mit Strömungsdiversität • leicht geschwungen • überwiegend Wald • Sohle sandig			
Einzelmaßnahmen			
• Strukturverbesserungen durch Einbau von Kies und Totholz mit QP-Einengung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname KB_PA06



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Mochauer Graben	Fl.-km von	5+250
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	7+750
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	750 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Sand und Schlamm in der Sohle
- überwiegend Trapezprofil
- geringe eigendynamische Entwicklung
- langsame Fließgeschwindigkeit 20 – 30 cm/s
- viel Totholz
- gradlinig ausgebaut
- relativ viel Gefälle
- Linienführung
- Wenige Breiten- und Tiefenvarianzen

Bemerkung

- links und rechts Grünland, teilweise Wald
- Kies und Totholz vorhanden

Einzelmaßnahmen

- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit
- Strukturverbesserungen durch Einbau von Kies und Totholz mit QP-Einengung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

KB_PA07



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Mochauer Graben	Fl.-km von	7+750
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	8+333
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	583 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• trocken • HWMB			
Bemerkung			
Einzelmaßnahmen			
• keine Maßnahmen außer Verbesserung LWH und Bepflanzungen			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht 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

- elbbeinflusst
- 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_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Fl.-km von	0+800
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	4+150
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	3350 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• Biberstau > 1,0 m oberhalb B187, große Teichfläche dahinter • viele Biberstau mit Rückstau mit allen negativen Folgen • viel Tiefen- und Breitenvarianz • viel Strömungsvarianzen • Entfernung bis zur Mündung: 3,7 km • Stat. 3+750: 2018 MZB ÖZK „mäßig“; 2016 – 2021: Fische ÖZK „gut“; 2018 Makrophyten & Phytobenthos ÖZK „mäßig“			
Bemerkung			
• Wald links und rechts • naturnahe Abschnitte dazwischen			
Einzelmaßnahmen			
• Entnahme Biberdämme • Keine Gewässerunterhaltung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

OB_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Fl.-km von	4+150
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	4+650
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	500 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- verlandeter Teich in Erlenaue
- flach überströmt
- kaum Wassertiefe
- geringe FG
- Aufstau durch Biberdamm und Bahndamm
- ca. 50 % versandet, aber ökologisch durchgängig
- Sohle schlammig
- Beginn einer naturnahen Ausprägung ohne der Bahn
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz
- kein FG-typ 16

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Teichumgehung
- Entnahme Biberdamm

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname OB_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Fl.-km von	4+650
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	8+450
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	3800 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• ET 0,5 – 0,8 m • hohe Sandfracht bis Einmündung Grenzgraben Luko • viel Totholz • kaum verockert • Kies nur oberhalb Einmündung Grenzgraben Luko • viel Tiefen- und Breitenvarianzen • viel Strömungsvarianzen			
Bemerkung			
• naturnaher Abschnitt ohne Bauwerke, ökologisch durchgängig • Erlenaue • stark geschwungen bis mäandrierend			
Einzelmaßnahmen			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht 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_PA06



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Fl.-km von	10+150
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	10+600
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	450 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- begradigt in der Ortslage Düben
- wenig Gehölze
- ET 1,0 – 1,5 m
- FG 20 – 30 cm/s
- Trapezprofil
- Sohlbreite 70 cm
- Sand, Schlamm, Ocker
- teilweise Böschungsbefestigung mit Wasserbausteinen
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz
- Linienführung

Bemerkung

- angrenzend Bebauung (Hühnerhof), Gärten, Wiese
- ökologisch durchgängig

Einzelmaßnahmen

- Uferbepflanzung
- Beseitigung von Uferbefestigungen
- Stellenweise Totholz- und Kieseinbau als Trittsteine

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht 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

OB_PA09



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Fl.-km von	11+950
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	12+900
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	950 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
- keine Varianzen
- Linienführung

Bemerkung

- leicht geschwungen
- Erlengalerie
- ökologisch durchgängig

Einzelmaßnahmen

- Eigendyn. Entwicklung durch Totholz- und Kieseinbau mit QP-Verengung
- Abschnittsweise Uferanriss
- Abschnittsweise Bepflanzung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

OB_PA10



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Fl.-km von	12+900
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	14+000
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1100 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• kein Puffer • Strömung 0,2 – 0,4 m/s • sandig • keine Varianzen • Linienführung • Einschnittstiefe			
Bemerkung			
• Verlauf in Ackerlandschaft • teilweise Grünland • Erlengalerie			
Einzelmaßnahmen			
• Eigendyn. Entwicklung durch Totholz- und Kieseinbau mit QP-Verengung • Abschnittsweise Uferanriss • Abschnittsweise Bepflanzung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

OB_PA11



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Olbitzbach	Fl.-km von	14+000
OWK	EL03OW04-00	Fl.-km bis	15+400
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1400 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- ab 15+050 trocken
- Erlengalerie
- kein Puffer
- Strömung 0,2 – 0,4 m/s
- Ab Stat. 15+050 trocken und als Gewässer nicht mehr erkennbar
- Keine Varianzen
- Linienführung
- Einschnittstiefe

Bemerkung

- Verlauf im Grünland
- teilweise Acker und Wald
- quellige Bereiche mit Staunässe, aufgelassen
- Sandig

Einzelmaßnahmen

- Eigendyn. Entwicklung durch Totholz- und Kieseinbau mit QP-Verengung
- Abschnittsweise Uferanriss
- Abschnittsweise Bepflanzung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

Oßnitzbach
OSS_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Oßnitzbach	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	1+250
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1250 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Q zum Ratsherrengraben = kaum Abfluss im Oßnitzbach, nur Spaltverluste
- längere Verrohrungen, viele Bauwerke
- gerader Verlauf
- Fließgeschwindigkeit = 20 cm/s
- sandige – schlammige Sohle
- eingeschränkte Potenziale, keine Varianzen
- enormer Siedlungseinfluss
- keine ökologische Durchgängigkeit
- Wasserentnahme

Bemerkung

- Siedlung mit kurzen Grünlandanteilen
- Meist Erlengalerie

Einzelmaßnahmen

- Stat. 0+150: Stau, Abriss
- Stat. 0+500: Abriss Bohlenstau, Ersatzbauwerk
- Stat. 0+800: Jalousiestau Ersatzbauwerk, Neuordnung des Abflusses
- Stat. 1+150: DL, Ersatzbauwerk
- abschnittsweiser Torholz- und Kieseinbau
- Bepflanzung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname OSS_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Oßnitzbach	Fl.-km von	1+250
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	2+000
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	750 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Trapezprofil
- Gerader Verlauf
- Sohle sandig bis schlammig
- Große Einschnittstiefe
- Keine Varianzen
- Gerade linienführung
- Entfernung zur Mündung: 1,8 km
- Stat. 1+800: 2016 MZB ÖZK „gut“

Bemerkung

- Grünland
- Erlengalerie

Einzelmaßnahmen

- Stat. 1+700: Stau, Abriss
- Eigendyn Entwicklung durch Kies- und Torholzeinbau mit QP-Einengung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname OSS_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Oßnitzbach	Fl.-km von	2+000
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	2+400
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	400 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• Bibersümpfe • Ohne Fließgewässercharakteristik • Sumpfgebiet • Kein FG -typ 16			
Bemerkung			
Einzelmaßnahmen			
• Entnahme Biberdämme • Eigendynamischen Entwicklung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname OSS_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Oßnitzbach	Fl.-km von	2+400
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	3+900
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1500 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• Gerader Verlauf • sandige-schlammige Sohle • tief eingeschnitten, Trapezprofil • Fließgeschwindigkeit 30 – 50 cm/s • keine Varianzen • Linienführung • Einschnittstiefe			
Bemerkung			
• Gründland, Acker, Wald • Erlengalerie, teilw. offene Abschnitte			
Einzelmaßnahmen			
• Kies und Totholzstrukturen mit QP-Einengung zur eigendyn. Entwicklung • Böschungsanrisse			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname OSS_PA05



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Oßnitzbach	Fl.-km von	3+900
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	4+700
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	858 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• Gerade, wenig geschwungen • sandige-schlammige Sohle • tief eingeschnitten • Fließgeschwindigkeit 0 bis			
Bemerkung			
• Grünland, Acker, Wald • Erlengalerie			
Einzelmaßnahmen			
• Keine Maßnahmen zur Gewässerökologie • Verbesserung LWH • Bepflanzung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Piesteritzbach	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	1+500
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1500 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- begradigt – leicht geschwungen
- trübes Wasser (Ocker)
- sandige Sohle
- FG 0,3 – 0,5 m/s
- kaum Beschattung
- Raum für Strukturen
- viele Makrophyten
- kein Totholz
- elbbeinflusst
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz
- fehlende Substrat- und Strömungsdiversität

Bemerkung

- freie Mündung in die Elbe
- links und rechts aufgelassenes Grünland
- teilweise Radweg

Einzelmaßnahmen

- Bepflanzung
- Einbau vor Kies- und Totholzstrukturen mit QP-Einengung
- Böschungsanrisse oder kleine Trassenänderungen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Piesteritzbach	Fl.-km von	1+500
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	2+000
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	500 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- gerader Verlauf
- vitale Strömung
- wenig Raum für gewässerokol. Entwicklung
- keine eigendynamische Entwicklung
- Abschnittsweise nicht kartierbar
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz
- Restriktionen durch Infrastruktur

Bemerkung

- Kleingärten
- Uferverbau

Einzelmaßnahmen

- Wenn möglich streckenweise: - Rückbau Uferverbau
- Einbau von Strukturen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Piesteritzbach	Fl.-km von	2+000
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	2+350
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	350 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• Ocker oberhalb der Bahn • Referenzstrecke für PA 02 • keine Gehölze im Grünland • wenig bis viele Tiefen- und Breitenvarianzen • wenig Substratdiversität			
Bemerkung			
• beidseitig Grünland oder Straße und Gehölze • vitale Strömung • leicht geschwungen			
Einzelmaßnahmen			
• Sohlabsturz bei 2+115: Rückbau, evtl. raue Rampe • Abschnittsw. Bepflanzung • Einbau von Kies und Totholzstrukturen			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Piesteritzbach	Fl.-km von	2+350
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	2+750
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	400 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Abschnittsweise nicht kartierbar
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz
- keine eigendynamische Entwicklung
- Siedlungseinfluss
- wenig Substratdiversität

Bemerkung

- Kleingärten
- Uferverbau
- vitale Strömung
- Sohle sandig
- Scheinbar mit Gebäuden überbaut

Einzelmaßnahmen

- Einbau von Kies und Totholzstrukturen
- Einbau von Unterständen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA05



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Piesteritzbach / Rischenbach	Fl.-km von	2+750
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	4+550
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1550 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- begradigt
- viel Sand, Auflandungen unterhalb Reinsdorf
- nach wie vor vitale Strömung,
- Wasserentnahme ca. 50% des Abflusses
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz, wenig Substratdiversität
- Entfernung zur Mündung: 3,1 km
- Stat. 3+125: 2016: MZB ÖZK „gut“

Bemerkung

- ab Station 4+200 Rischenbach
- angrenzend Wald und Gehölze
- Einfluss von Kleingärten
- viel Totholz
- Linienführung geschwungen

Einzelmaßnahmen

- Stat. 4+200 Herstellen der ökologischen Durchgängigkeit
- Fixierung Totholz
- Einbau von Kiesstrukturen mit QP-Einengung
- Klärung Wasserentnahme u. -menge

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA06



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Rischenbach	Fl.-km von	4+550
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	5+750
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1200 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- eingeschränkte ökologische Durchgängigkeit wegen starkem Verbau im QP
- Verrohrung anschließend über Betriebshof
- wenig bis viel Tiefen- und Breitenvarianz
- Linienführung
- Verrohrung
- wenig Substratdiversität

Bemerkung

- Hochwasserrückhaltebecken
- Siedlungsbereich
- meist anliegende Gärten, Grünland, Gehölze und Ufergehölze
- vitale Strömung
- viel Sand

Einzelmaßnahmen

- Beseitigung Verrohrung
- Umgestaltung Regenrückhaltenbecken im Sinne der ö. D.
- Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Torholzstrukturen mit QP-Einengung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA07



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Rischenbach	Fl.-km von	5+750
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	6+750
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1000 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• viel Potential • viel Strömung • viel Sand • wenig bis viel Tiefen- und Breitenvarianz • wenig Substratdiversität			
Bemerkung			
• links und rechts Grünland mit Gehölzgalerie • teilweise Wald • viel Totholz • begradigt, leicht geschwungen bis geschwungen • Inselstrukturen			
Einzelmaßnahmen			
• Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Torholzstrukturen mit QP-Einengung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

PB_PA08



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Rischenbach	Fl.-km von	6+750
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	7+650
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	900 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• Schützenwehr bei Station 7+000 (offen, aber Sohlabsturz 0,5 m mit Schussboden)			
Bemerkung			
• wie PA 07, aber mit Siedlungseinfluss • angrenzende Gärten • Löschwasserentnahme (offen) • Gehölze und Grünland • sandig • vitale Strömung			
Einzelmaßnahmen			
• Herstellen der ökol. Durchgängigkeit • Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Torholzstrukturen mit QP-Einengung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA09



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Rischenbach	Fl.-km von	7+650
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	8+250
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	600 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- leicht geschwungen, $v = 30 - 50 \text{ cm/s}$
- Sohle sandig, verockert

Bemerkung

- Siedlungsbereich Braunsdorf - Gärten, Straße, Bebauung
- Grünland, lockerer Gehölzsaum

Einzelmaßnahmen

- Förderung der eigendynamische Entwicklung
- Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Torholzstrukturen mit QP-Einengung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA10



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Rischenbach	Fl.-km von	8+250
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	9+250
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1000 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• teilweise nicht beschattet • Oberhalb Wassermühle erhebliche Erosionen • Sohle sandig, verockert • Linienführung geschwungen bis mäandrierend			
Bemerkung			
• Abwechselnd Gärten, Erlenbruch, Grünland,			
Einzelmaßnahmen			
• Sohlschwellen – Umbau in Sohlgleite 20 und 40 cm • Belassen der vorhandenen Strukturen • Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Torholzstrukturen mit QP-Einengung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

PB_PA11



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Rischenbach	Fl.-km von	9+250
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	10+300
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1050 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Sohle sandig, verockert
- FG = ruhig, max. 30 cm
- viel Totholz, teilweise zu breit – wenig Dynamik
- wenig Varianzen

Bemerkung

- Erlenbruch und Siedlung
- sehr leicht geschwungen
- Ökologisch durchgängig

Einzelmaßnahmen

- Raum für Neutrassierung
- Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Torholzstrukturen mit QP-Einengung, Totholzfixierungen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA12



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Rischenbach	Fl.-km von	10+300
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	12+900
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	2600 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- nur abschnittsweise beschattet
- Sohle extrem verockert
- $v = 20 - 40 \text{ cm}$
- $Q = 30 \text{ l/s}$
- Linienführung nur sehr leicht geschwungen
- eingeschränkte eigendynamische Entwicklung
- Bibereinfluss
- Linienführung
- Wenig Varianzen

Bemerkung

- Wiesenbach
- naturnahe Ausprägung

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Torholzstrukturen mit QP-Einengung, Totholzfixierungen
- Bepflanzungen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA13



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Rischenbach	Fl.-km von	12+900
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	13+400
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	500 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• wenig Wasser • extrem verockert • gerader Verlauf • Trapezprofil • Geringe Varianzen			
Bemerkung			
• Siedlungsgebiet • gut beschattet • Gärten und Grünland angrenzend, teilw. Aufgelassen			
Einzelmaßnahmen			
• Gewässerunterhaltung einschränken • Einbau von Totholz- und Kiesstrukturen			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname PB_PA14



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Rischenbach	Fl.-km von	13+400
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	16+255
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	2855 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- HWMB
- Trapezprofil
- Gerader Verlauf
- Keine Beschattung
- trocken

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit
- Verbesserung Landschaftswasserhalt
- Pflanzungen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname SG_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Steigergraben	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW09-00	Fl.-km bis	4+700
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	4757 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Wenig Dynamik aufgrund geringen Durchflusses
- Oberer Abschnitt ab 3+ 600 geradlinig, Trapezprofil
- kaum Durchfluss
- ab Stat. 2+800 trocken

Bemerkung

- Erlenbruch und Grünland
- Naturnah
- Viel Totholz
- ökologisch durchgängig

Einzelmaßnahmen

- kein Maßnahmenbedarf – alles morphologisch gut

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

TG_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Thießener Graben	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	1+450
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1450 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• geringes Q 1 – 5 l/s • FG 20 – 30 cm • sandige Sohle • keine Riffle • geradlinig bis schwach geschwungen • Trapez bis Kastenprofil, teilweise zu breit • wenig Varianzen			
Bemerkung			
• links und rechts Grünland, teilweise Wald • Galerie, nur wenig Lücken • viel Totholz			
Einzelmaßnahmen			
• Einengung mit Totholz- und Kiesstrukturen • teilw. Bepflanzung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname TG_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Thießener Graben	Fl.-km von	1+450
OWK	EL03OW11-00	Fl.-km bis	2+500
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1127 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- ab Stat. 2+100 trocken
- Quellwasser ab 2+000 (Quellgebiet)
- 1 l/s Abfluss
- Trapezprofil
- gerader Verlauf
- wenig beschattet
- Entwässerungsgraben
- keine Varianzen
- keine Dynamik wegen fehlendem Abfluss

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- keine Maßnahmen
- Verbesserung LHW,
- Pflanzung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

WB_PA01

10



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Wörpener Bach	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW09-00	Fl.-km bis	0+500
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	500 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Siedlung teils schwer verbaut
- sandig, schlammig
- viel Laub und Äste
- wenig Abfluss
- langsame Strömung
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz

Bemerkung

- Mündung naturnah, bis 0+500 elbbeeinflusst
- Gärten teilverbaut, beschattet

Einzelmaßnahmen

- Abschnittsweise Strukturverbesserung mit Kies und Totholz
- Bepflanzung in der Elbaue

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

WB_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Wörpener Bach	Fl.-km von	0+500
OWK	EL03OW09-00	Fl.-km bis	1+500
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1000 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Siedlung teils schwer verbaut
- Gärten teilverbaut, beschattet
- sandig, schlammig
- viel Laub und Äste
- wenig Abfluss
- langsame Strömung
- Störung ökologische Durchgängigkeit im Umfeld B187
- Wasserentnahme bei Stat. 1+270 ?
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Kamerabefahrung im Bereich der Verrohrung
- Abschnittsweise Strukturverbesserung mit Kies und Totholz
- Bepflanzung in der Elbaue

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname WB_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Wörpener Bach	Fl.-km von	1+500
OWK	EL03OW09-00	Fl.-km bis	2+200
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	700 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• überwiegend zu breit, deshalb zu wenig Dynamik • viel Totholz • Biberstau • Bauwerke aus Datenbank • viel Tiefen- und Breitenvarianz • Entfernung bis zur Mündung: 1,6 km • Stat. 1+600: 2017 MZB ÖZK „gut“; 2016 – 2021: Fische ÖZK „unbefriedigend“; 2017 Makrophyten & Phytobenthos ÖZK „gut“			
Bemerkung			
• naturnah • viel Sand • gestreckter bis geschwungener Verlauf • hoher Waldanteil • ökologische Durchgängigkeit gegeben			
Einzelmaßnahmen			
• Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Totholz mit QP-Einengung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

WB_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Wörpener Bach	Fl.-km von	2+200
OWK	EL03OW09-00	Fl.-km bis	2+750
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	550 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• Bedingt naturnah • Biberstaue • begradigt • wenig Tiefen- und Breitenvarianz			
Bemerkung			
• viel Sand • viel Totholz • ökologische Durchgängigkeit ok • links und rechts Grünland und Wald			
Einzelmaßnahmen			
• Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Totholz mit QP-Einengung • Kleinere Neutrassierungen • Totholzfixierung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname WB_PA05



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Wörpener Bach	Fl.-km von	2+750
OWK	EL03OW09-00	Fl.-km bis	3+500
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	750 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Biberstau
- viel Tiefen- und Breitenvarianz
- wenig Strömungs- und Substratdiversität

Bemerkung

- naturnah
- viel Sand
- ökologische Durchgängigkeit ok
- geschwungener Verlauf viel Totholz
- überwiegend Wald

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Totholz mit QP-Einengung
- Kleinere Neutrassierungen
- Totholzfixierung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname WB_PA06



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Wörpener Bach	Fl.-km von	3+500
OWK	EL03OW09-00	Fl.-km bis	4+200
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	700 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• Abfluss gering, wenig Eigendynamik • Biberstaue • begradigt • wenig Tiefen- und Breitenvarianz • Linienführung • Wenig Eigendynamik • wenig Strömungs- und Substratdiversität			
Bemerkung			
• naturnah • viel Sand • ökologische Durchgängigkeit gegeben • links und rechts Grünland und Wald			
Einzelmaßnahmen			
• Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Totholz mit QP-Einengung • Kleinere Neutrassierungen • Totholzfixierung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname WB_PA07



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Wörpener Bach	Fl.-km von	4+200
OWK	EL03OW09-00	Fl.-km bis	6+200
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	2000 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• begradigt • wenig Abfluss • kaum Geschiebe • tief eingeschnitten • Stat. 4+200 Wasserspiegel über Gelände • wenig Tiefen- und Breitenvarianz • Linienführung • Wenig Eigendynamik • wenig Strömungs- und Substratdiversität			
Bemerkung			
• viel Totholz • überwiegend Wald,			
Einzelmaßnahmen			
• Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Totholz mit QP-Einengung • Kleinere Neutrassierungen • Herstellung ökol. Durchgängigkeit			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname WB_PA08



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Wörpener Bach	Fl.-km von	6+200
OWK	EL03OW09-00	Fl.-km bis	7+600
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1400 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Stark begradigt
- Trapezprofil
- viel Totholz
- wenig Abfluss
- kaum Geschiebe
- tief eingeschnitten
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz
- Linienführung
- Wenig Eigendynamik
- wenig Strömungs- und Substratdiversität

Bemerkung

- teilweise im Wald, teilweise Grünland

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserung durch Einbau von Kies- und Totholz mit QP-Einengung
- Kleinere Neutrassierungen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname

WB_PA09



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Wörpener Bach	Fl.-km von	7+600
OWK	EL03OW09-00	Fl.-km bis	8+700
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1102 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• ab Wörpern kein Abfluss • keine Unterhaltung • HWMB			
Bemerkung			
Einzelmaßnahmen			
• keine gewässerökol. Maßnahmen, • Verbesserung LWH			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZA_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	1+900
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	1900 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• standgewässerartig • Linienführung entsprechend Altarm • kein FG-typ 16 • extrem elbbeinflusst			
Bemerkung			
• Grünland • Elbvorland • im Elbaltlauf verlaufend			
Einzelmaßnahmen			
• Anschluss Altarm an die fließende Welle der Elbe			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZA_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	1+900
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	3+700
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	1800 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Dynamik vom Biber beeinflusst
- Fließgeschwindigkeit 0 – 20 cm
- Sohle schlammig
- leicht geschwungen
- wenige eigendynamische Entwicklungen
- Wenig Gehölze
- kaum Varianzen
- Linienführung
- Keine Beschattung

Bemerkung

- Grünland
- noch elbebeeinflusst

Einzelmaßnahmen

- viel Raum für eigendynamische Entwicklung
- Strukturverbesserung durch Kies- und Totholzeinbau mit QP-Einengung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZA_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	3+700
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	4+250
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	550 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Sohle sandig, teilweise kiesig
- Fließgeschwindigkeit 30 – 40 cm/s, außer bei Bibereinfluss
- viele Varianzen

Bemerkung

- Wald und Grünland
- im unteren Bereich sehr gute eigendynamische Entwicklung
- sehr viel Totholz

Einzelmaßnahmen

- viel Raum für eigendynamische Entwicklung
- Umbau Kaskade, Teich nutzen
- Abschnittsweise Kies- und Totholzeinbau mit QP-Einengung
- Uferanrisse
- Herstellen der ökol. Durchgängigkeit

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht 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_PA06



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	6+700
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	7+450
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	750 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Sohle sandig – schlammig
- zu breit
- kaum Totholz
- Prüfung Mühlabfluss Diedrichsdorf
- teilweise Gehölze
- Fließgeschwindigkeit 10 – 20 cm/s
- geringe Dynamik
- Entfernung bis zur Mündung: 6,7 km
- Stat. 6+750: 2016: MZB ÖZK „unbefriedigend“; 2016 – 2021 Fische ÖZK „unbefriedigend“

Bemerkung

- leicht geschwungen
- Acker und Grünland
- Gehölze galerieartig

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserung durch Kies- und Totholzeinbau mit QP-Einengung
- Überprüfung Wasserrecht Mühle
- Bepflanzung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht 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_PA10



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	11+750
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	13+150
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	1400 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- FG 30 cm/s
- wenig Totholz
- selten Kies
- sehr gerade
- etwas weniger Dynamik als PA 09
- kaum Varianzen
- Entfernung bis zur Mündung: 12,4 km
- Stat. 12+450: 2016: MZB ÖZK „mäßig“

Bemerkung

- links und rechts Grünland
- Sohle sandig
- Galeriegehölze

Einzelmaßnahmen

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

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZA_PA11



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	13+150
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	13+500
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	350 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- eingeschränkte Möglichkeiten zur Entwicklung
- Bebauung eng anliegend
- geradlinig
- FG = 20 cm/s
- Sohle überwiegend verschlammt
- teilweise Gehölze
- Jüterborger Straße Sohle zu hoch, deshalb Rückstau ins Oberwasser
- viel Makrophyten
- kaum Varianzen

Bemerkung

- Siedlungsgebiet

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserung durch Kies- und Totholeinbau
- Tieferlegung der Sohle Jüterborger Straße

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZA_PA12



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	13+500
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	15+100
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	1600 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Sohle sandig, teilweise kiesig, beim Biber schlammig
- zu breit
- viel Makrophyten
- FG 20 – 40 cm/s
- keine Eigendynamik
- keine Varianzen

Bemerkung

- Grünland links und rechts
- überwiegend beschattet
- geradlinig bis leicht geschwungen

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserung durch Kies- und Totholeinbau
- Umbau der Sohlgleite Stat. 14+250
- Abriss Stau Stat. 15+050

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZA_PA13



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	15+100
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	16+700
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	1600 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- nur ca. 500 m beschattet
- ab Einmündung Drainingsbach viel Ocker (Bachneunauge)
- Sohle kiesig – sandig
- FG ca. 30 – 40 cm/s
- sehr geradlinig, außer in der unteren Waldstrecke
- Q 1/3 Drainingsbach zu 2/3 Zahna
- Stat. 16+350: Bachneunauge
- wenig Varianzen
- Entfernung bis zur Mündung: 15,1 km
- Stat. 15+150: 2017: MZB ÖZK „gut“; 2016 – 2021 Fische ÖZK „mäßig“; 2017 Makrophyten & Phytobenthos ÖZK „mäßig“

Bemerkung

- überwiegend Grünland, wenig Acker

Einzelmaßnahmen

- Strukturverbesserung durch Kies- und Totholeinbau mit QP-Einengung
- Bepflanzung
- Ufernarisse

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZA_PA14



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	16+700
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	16+950
Gewässerordnung	1	Abschnittslänge	250 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- zu breit
- extrem verockert
- geringe Fließdynamik
- FG 10 – 20 cm/s
- stark beschattet
- schlechter Zustand
- keine Varianzen

Bemerkung

- Wald und Wiese

Einzelmaßnahmen

- Herstellung der ökol. Durchgängigkeit
- Strukturverbesserung durch Kies- und Totholeinbau mit QP-Einengung
- Bepflanzung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZA_PA15



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	16+950
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	18+550
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1600 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- dünner Baumbestand vereinzelt
- FG 30 – 50 cm/s
- stark verockert
- schmale Sohle = größere Wassertiefe
- geradlinig
- tief eingeschnitten
- Trapezprofil
- keine Varianzen
- Linienführung

Bemerkung

- Wiese beiseitig

Einzelmaßnahmen

- Herstellung der ökol. Durchgängigkeit
- Konzept zur Wasserführung unter gewässerökol. Gesichtspunkten
- Strukturverbesserung durch Kies- und Totholeinbau mit QP-Einengung
- Bepflanzung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht 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
- $Q \sim 5 - 10 \text{ l/s}$
- 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 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZA_PA18



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	21+250
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	22+100
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	850 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- nicht oder kaum unterhalten
- FG 20 – 40 cm/s
- stark verockert
- 50 % beschattet
- Sumpf bei Stat. 21+350
- geringe Varianzen
- Linienführung

Bemerkung

- Grünland, Wald, Unland
- geschwungener Verlauf

Einzelmaßnahmen

- Bepflanzung Strukturverbesserung durch Einbau von Kies und Totholz mit QP-Einengung
- Bepflanzung
- Keine Gewässerunterhaltung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZA_PA19



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	22+100
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	23+650
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1550 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- geringer Abfluss
- Trapezprofil
- ausgebauter Entwässerungsgraben
- geringe Dynamik wegen geringen Abflusses
- keine Varianzen
- Linienführung

Bemerkung

- Grünland, teilweise Wald

Einzelmaßnahmen

- Verbesserung LWH
- Bepflanzungen
- Stat. 22+465 Betonsohle überstauen
- Stat. 22+180 und 22+300 Stauanlagen ohne Funktion Abriss

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZA_PA20



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Zahna	Fl.-km von	23+650
OWK	EL03OW13-00	Fl.-km bis	25+400
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1774 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- ehemaliger Teich bei Stat. 23+760
- bei Stat. 25+200 trocken, bei 24+800 minimaler Abfluss
- HWMB

Bemerkung

- Quellgebiet

Einzelmaßnahmen

- Stat. 23+660 Ersatzbauwerk
- keine Maßnahmen
- Verbesserung LWH

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZB_PA01



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Ziekower Bach	Fl.-km von	0+000
OWK	EL03OW08-00	Fl.-km bis	1+250
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1250 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- Mündung in Elbe nur eingeschränkt möglich
- viele Rohre, Brücken und Fußgängerbrücken – alle öD
- verockert, überwiegend schlammige Sohle
- wenig Wasser 30 – 40 l/s
- Fließgeschwindigkeit wegen Biber gestört
- geschwungene Linienführung
- angrenzend Unland, Wald oder Kleingärten
- Stat. 0+000 – öD nicht bei Wst. < MW, Sohle Rohrausmündung zu hoch
- Beschattung durch Ufergehölze
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz, geringe Substratdiversität
- Entfernung bis zur Mündung: 0,3 km
- Stat. 0+300: 2017: MZB ÖZK „mäßig“; 2016: Makrophyten & Phytobenthos ÖZK „unbefriedigend“; 2017: Makrophyten & Phytobenthos ÖZK nicht bewertet („schlecht“)

Bemerkung

Einzelmaßnahmen

- Öffnung der Verrohrung im Mündungsbereich
- Strukturanreicherung mit Kies und Totholz
- Uferanrisse anlegen

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZB_PA02



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Ziekower Bach	Fl.-km von	1+250
OWK	EL03OW08-00	Fl.-km bis	2+350
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1100 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- 0,2 – 0,4 m/s
- stark sandig, vereinzelt Kies
- viel Totholz
- wenig Biber
- viel Tiefen- und Breitenvarianz
- viel Strömungsvarianzen
- keine ökol. Durchgängigkeit
- Entfernung bis zur Mündung: 1,5 km
- Stat. 1+525: 2017 MZB ÖZK „gut“; 2016 – 2021: Fische ÖZK „mäßig“; 2017: Makrophyten & Phytobenthos ÖZK „gut“

Bemerkung

- beidseitig Wald
- naturnah
- stark geschwungen bis mäandrierend

Einzelmaßnahmen

- Herstellung der ökol. Durchgängigkeit
- Einschränkung der Gewässerunterhaltung
- Fixierung von Totholz

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZB_PA03



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Ziekower Bach	Fl.-km von	2+350
OWK	EL03OW08-00	Fl.-km bis	4+450
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	2100 m
		Raumwiderstand	

Defizite Morphologie

- begradigt
- sandig oder schlammig
- viele Biber, Fließgeschwindigkeit daher beeinflusst
- oberhalb Autobahn dynamisch
- viel Totholz
- Stat. 2+970 bis 3+170 – kein Teich
- wenig Tiefen- und Breitenvarianz
- Linienführung

Bemerkung

- links und rechts Wiese (aufgelassen) oder Wald
- bei Wiese aufgelockerte Gehölze

Einzelmaßnahmen

- Raum für Neutrassierungen
- Strukturverbesserungen durch Einbau von Kies und Totholz mit QO-Einengung
- Uferanrisse oh der BAB 9
- Stat. 2+870 Öffnung der Teichumgehung

Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen

Maßnahmenpriorität

nicht prioritär

GEK Kleine Flämingbäche: Anlage 10.1 – Steckbriefe lineare Maßnahmen

Abschnittsname ZB_PA04



Gewässer		Bauwerkskennungen	
Gewässername	Ziekower Bach	Fl.-km von	4+450
OWK	EL03OW08-00	Fl.-km bis	5+595
Gewässerordnung	2	Abschnittslänge	1145 m
		Raumwiderstand	
Defizite Morphologie			
• trocken im Sommer • HMWB • wenig Tiefen- und Breitenvarianz • Linienführung • Abflussdefizite			
Bemerkung			
Einzelmaßnahmen			
• keine Maßnahmen oberhalb der Verrohrung – im Sommer trocken • Verbesserung LWH • Bepflanzung			
Bemerkungen zu Einzelmaßnahmen			
Maßnahmenpriorität			
nicht prioritär			