

Gewässername	Erster Flügelgraben	WK-Code	58788_470	
Planungsabschnitt	58788_470_P01	Stationierung	km von 0+000 bis 4+044 (BW3)	
Begrenzung des Abschnitts				
	von Einmündung in GHHK bis Straßenbrücke L991 (BW3) östlich Nennhausen <small>Fotonr.: 58788_470_00000_00100_002_BW1</small>			
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 – künstliches Gewässer		
	Kategorie	AWB		
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich		
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich		
Aktueller Zustand (2014)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 – künstliches Gewässer		
	Kategorie-Vorschlag	AWB		
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit
		4	unbewertet	eingeschränkt
Defizit	-2	U	-1	
Beschreibung:	geradliniger, sehr tiefer Verlauf, Trapezform, im Umfeld Grünland und Acker (v.a. rechtsseitig), Gehölze linksseitig, aktuell fast ohne Durchfluss, ab km 2 geringe Fließbewegung, Wasserspiegelbreite ca. 8 bis 11 m, in der Niederung Mineralboden- und Moorbodenstandorte			
Belastungen:				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - SPA Unteres Rhinluch/Dreetzer See, Havelländisches Luch und Belziger Landschaftswiesen; Teil B: Havelländisches Luch (DE 3341-401) - LSG Westhavelland (DE3340-602) - NSG Havelländisches Luch (DE3441-502) - GSG Naturpark "Westhavelland" (DE3340-701) Straße L991 - Bodendenkmalvermutungsfläche und –stelle - Hochwassergeneigtes Gewässer 			
Entwicklungsziele und Strategien:	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Reduzierung von Stoffeinträgen aus angrenzenden Flächen - Verbesserung des Wasserrückhaltes 			
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien:	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstrukturen und Reduzierung von Stoffeinträgen aus angrenzenden Flächen durch Ergänzung des vorhandenen Gehölzsaumes (M01), Rückbau eines Querbauwerkes (M03, BW02b, Brücke mit parallel vorhandenem Ersatzbau) und Anpassung des Gewässerunterhaltungsplanes des GUV (M04) - Verbesserung des Wasserrückhaltes durch Sanierung des Wehres (M02, BW01) 			

Gewässername	Erster Flügelgraben	WK-Code	58788_470			
Planungsabschnitt	58788_470_P02	Stationierung	km von 4+044 (BW3) bis 6+631 (BW7)			
Begrenzung des Abschnitts						
	Fotonr: 58788_470_04300_04400_017 von Straßenbrücke L991 (BW3) östlich Nennhausen bis Schöpfwerk (BW7)					
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 – künstliches Gewässer				
	Kategorie	AWB				
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich				
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich				
Aktueller Zustand (2014)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 – künstliches Gewässer				
	Kategorie-Vorschlag	AWB				
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	4	Hydrologische Zustandsklasse	unbewertet	Ökologische Durchgängigkeit
		Defizit	-2	U	0	
Beschreibung:	geradliniger bis gestreckter, sehr tiefer Verlauf, Trapezform, im Umfeld Grünland (extensiv, NSG), Gehölze linksseitig bis km 4,4, aktuell fast ohne Durchfluss, Wasserspiegelbreite ca. 4 bis 8 m, Zulauf Pessindammer Grenzgraben, in der Niederung Mineralboden- und Moorbodenstandorte					
Belastungen:	Landstraßen L991 und L982					
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - SPA Unteres Rhinluch/Dreetzer See, Havelländisches Luch und Belziger Landschaftswiesen; Teil B: Havelländisches Luch (DE 3341-401) - LSG Westhavelland (DE3340-602) - NSG Havelländisches Luch (DE3441-502) - GSG Naturpark "Westhavelland" (DE3340-701) - Straße L991, Straße L982 - Bodendenkmalvermutungsfläche und -stelle, - Hochwassergeneigtes Gewässer 					
Entwicklungsziele und Strategien:	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für FFH-Art Fischotter 					
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien:	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstrukturen durch Entfernung standortuntypischer Gehölze (M01), Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum (M02), und Anpassung des Gewässerunterhaltungsplanes des GUV (M04) - Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit durch Erstellung einer Otterquerung an einem Querbauwerk (M03, BW03) 					

Gewässername	Erster Flügelgraben	WK-Code	58788_470			
Planungsabschnitt	58788_470_P03	Stationierung	km von 6+631 (BW7) bis 9+638 (BW10)			
Begrenzung des Abschnitts						
	Fotonr.: 58788_470_08600_08700_037					
von Schöpfwerk (BW7) bis Stau (BW10a) nordwestlich Mütlitz						
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 – künstliches Gewässer				
	Kategorie	AWB				
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich				
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich				
Aktueller Zustand (2014)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 – künstliches Gewässer				
	Kategorie-Vorschlag	AWB				
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	4	Hydrologische Zustandsklasse	unbewertet	Ökologische Durchgängigkeit
		Defizit	-2	U	eingeschränkt	
Defizit	-2	U	-1			
Beschreibung:	geradliniger, sehr tiefer Verlauf, Trapezform, im Umfeld Grünland (extensiv, NSG), tlw. Gehölze, aktuell fast ohne Durchfluss, Wasserspiegelbreite ca. 4 bis 8 m, Zuflüsse Gräninger Seegraben und Garlitz-Kieker Graben, in der Niederung Mineralboden- und Moorbodenstandorte					
Belastungen:	Schöpfwerkbetrieb					
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - SPA Unteres Rhinluch/Dreetzer See, Havelländisches Luch und Belziger Landschaftswiesen; Teil B: Havelländisches Luch (DE 3341-401) - LSG Westhavelland (DE3340-602) - NSG Havelländisches Luch (DE3441-502) - GSG Naturpark "Westhavelland" (DE3340-701) - Bodendenkmalvermutungsfläche 					
Entwicklungsziele und Strategien:	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung des Wasserrückhaltes bzw. Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten 					
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien:	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstrukturen durch Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum (M01) und Anpassung des Gewässerunterhaltungsplanes des GUV (M04) - Verbesserung des Wasserrückhaltes durch Sanierung des Wehres (M02, BW10a) und Speicherhaltung im Winter (M03, BW08) 					

Gewässername	Erster Flügelgraben	WK-Code	58788_470	
Planungsabschnitt	58788_470_P04	Stationierung	km von 9+638 (BW10) bis 12292	
Begrenzung des Abschnitts				
	Fotonr.: 58788_470_10300_10400_044			
	von Stau (BW10a) nordwestlich Mützlitze bis Routenende			
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 – künstliches Gewässer		
	Kategorie	AWB		
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich		
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich		
Aktueller Zustand (2014)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 – künstliches Gewässer		
	Kategorie-Vorschlag	AWB		
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit
		4	unbewertet	eingeschränkt
Defizit	-2	U	-1	
Beschreibung:	geradliniger bis gestreckter, sehr tiefer Verlauf, Trapezform, im Umfeld Grünland und Acker, Gehölze bis km 10,2 linksseitig (Pappeln, abgängig), aktuell fast ohne Durchfluss, Wasserspiegelbreite <4 m, Zufluss Kavelgraben, in der Niederung Mineralboden- und Moorbodenstandorte			
Belastungen:	Landstraße L98			
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - SPA Unteres Rhinluch/Dreetzer See, Havelländisches Luch und Belziger Landschaftswiesen; Teil B: Havelländisches Luch (DE 3341-401) - LSG Westhavelland (DE3340-602) - NSG Havelländisches Luch (DE3441-502) - GSG Naturpark "Westhavelland" (DE3340-701) - Straße L98 - Bodendenkmalvermutungsfläche 			
Entwicklungsziele und Strategien:	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung des Wasserrückhaltes 			
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien:	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstrukturen durch Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum (M01) und Anpassung des Gewässerunterhaltungsplanes des GUV (M03) - Verbesserung des Wasserrückhaltes durch Sanierung des Staues (M02, BW12a) 			