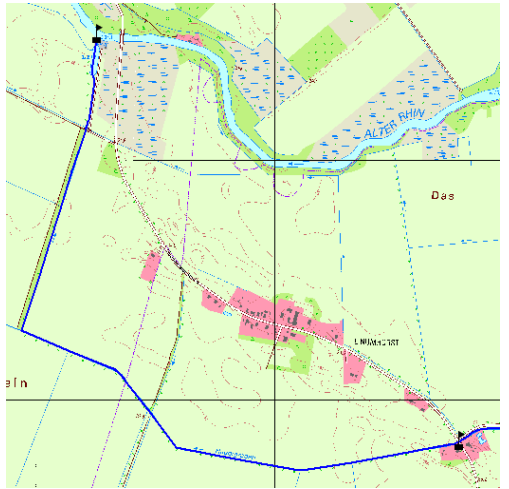

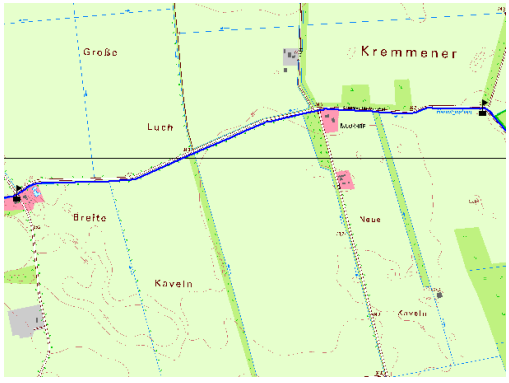

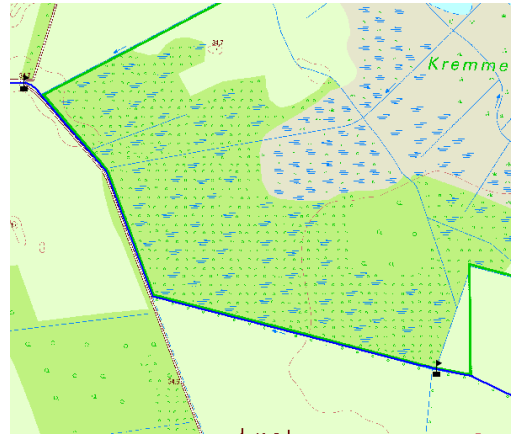



Gewässername	D-Graben	WK-Code	DE58852_489		
Planungsabschnitt	DE58852_489_P01	Stationierung	km von 0+000 bis 3+310		
Begrenzung des Abschnitts					
	vom Mündungsbereich in den Rhin bis zur Brücke in Linumhorst				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Zustand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp (ökologisches Potential)	Typ 11k (organisch geprägte Bäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 3*	ZK 5	nein	
Defizit	-1	-3	-3		
Beschreibung	künstlich geschaffener Entwässerungsgraben				
Belastungen	geradlinig ausgebauter, rückgestauter Gewässerabschnitt oberhalb des Schöpfwerks Linumhorst, linearer ökologische Wanderkorridor für den Fischotter nicht vorhanden, Nährstoffeinträge aus angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzungen, linksseitig standortuntypische Gehölze				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - FFH-Gebiet „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301) bzw. angrenzendes dazugehöriges Ergänzungsgebiet (DE3243-303), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) - Schöpfwerk „Linumhorst“ - Straßenquerung „Linumhorster Straße“ - Hauptentwässerer des östlichen Rhinluchgebiets - angrenzendes Bodendenkmal (ID70131) und Bodendenkmalsverdachtsflächen - angrenzende Nutzungen 				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Gewässerstrukturen und des Wasserrückhalts 				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Gewässerstrukturen durch Ersatz der standortuntypischen Gehölze – Hybridpappeln (M01) mittels ergänzender Bepflanzungen (M02) und Ausweisung eines Gewässerrandstreifens (M04) zur Eindämmung von Nährstoffeinträgen, Maßnahmen der begleitende Gewässerunterhaltung (M05) 				

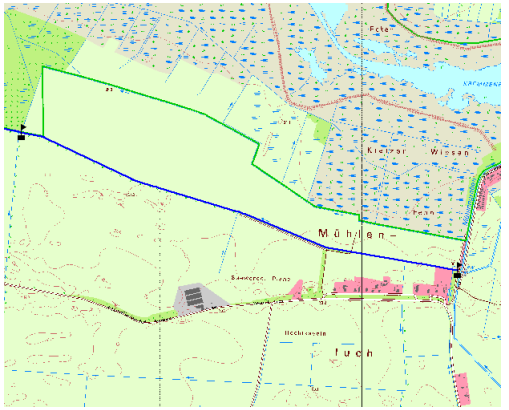

*= STG-Wert aus DB Version 3.6

Gewässername	D-Graben	WK-Code	DE58852_489		
Planungsabschnitt	DE58852_489_P02	Stationierung	km von 3+310 bis 5+637		
Begrenzung des Abschnitts					
	von der Brücke in Linumhorst bis zur Grenze NSG „Kremmener Luch“				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Zustand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp (ökologisches Potential)	Typ 11k (organisch geprägte Bäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 4*	ZK 5	nein	
Defizit	-2	-3	-3		
Beschreibung	künstlich geschaffener Entwässerungsgraben				
Belastungen	geradlinig ausgebauter Abschnitt mit parallelem Weg rechts, Grünland- bzw. Acker- nutzung bis an Böschungskante des Grabens (Nährstoffeinträge), keine Gewässer- randstreifen				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502) und FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302) im oberen Abschnittsbereich, SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) - angrenzende Nutzungen - Hauptentwässerer des östlichen Rhinluchgebiets 				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Gewässerstrukturen und des Wasserrückhalts 				
Vorschläge für Maßnahmen/ Umsetzungstrategien	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Gewässerstrukturen durch Initialpflanzungen im Uferbereich (M01) und Ausweisung eines Gewässerrandstreifens (M02), Maßnahmen der begleitende Gewässerunterhaltung (M03) 				

*= STG-Wert aus DB Version 3.6

Gewässername	D-Graben	WK-Code	DE58852_489		
Planungsabschnitt	DE58852_489_P03	Stationierung	km von 5+637 bis 7+362		
Begrenzung des Abschnitts					
	parallel am Randbereich des NSG „Kremmener Luch“ verlaufend				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Zustand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp (ökologisches Potential)	Typ 11k (organisch geprägte Bäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 4*	ZK 5	nein	
Defizit	-2	-3	-3		
Beschreibung	künstlich geschaffener Entwässerungsgraben				
Belastungen	geradlinig ausgebauter Abschnitt mit parallelem Weg links im unteren Abschnittsbereich, rechts parallel verlaufende Verwallung				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> - NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502) und FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302 bzw. DE3244-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) - angrenzende Nutzungen - Staubauwerke zur Wasserstandshaltung - Hauptentwässerer des östlichen Rhinluchgebiets 				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung der Gewässerstrukturen und des Wasserrückhalts 				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung des Wasserrückhalts durch den Einbau von einem Stau (M01), Sanierung vorhandener Bauwerke (M04) bzw. den Einbau von Stützschrwellen (M02) - Variantenprüfung (M05), Anhebung der Grabensohle (M03) 				

*= STG-Wert aus DB Version 3.6

Gewässername	D-Graben	WK-Code	DE58852_489		
Planungsabschnitt	DE58852_489_P04	Stationierung	km von 7+362 bis 9+639		
Begrenzung des Abschnitts					
	ca. von Höhe der Grenze des NSG bis Routenende in Kremmen				
Bestand BWP FGG Elbe	LAWA-Typ	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie	AWB			
	Zielerreichung Ökologie	unwahrscheinlich			
	Zielerreichung Chemie	wahrscheinlich			
Aktueller Zustand (2010)	LAWA-Typ-Vorschlag	Typ 0 (künstliches Gewässer)			
	Kategorie-Vorschlag	AWB			
	Entwicklungstyp (ökologisches Potential)	Typ 11k (organisch geprägte Bäche)			
	Hydromorphologische Qualitätskomponente	Gewässerstrukturgüte	Hydrologische Zustandsklasse	Ökologische Durchgängigkeit	
		GK 3*	ZK 5	nein	
Defizit	-1	-3	-3		
Beschreibung	künstlich geschaffener Entwässerungsgraben				
Belastungen	geradlinig ausgebauter Abschnitt ohne ausreichende Gewässerrandstreifen				
Restriktionen	<ul style="list-style-type: none"> – Randbereich des FFH-Gebiets „Kremmener Luch“ (DE3244-302) und des NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) – angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsfläche – Hauptentwässerer des östlichen Rhinluchs 				
Entwicklungsziele und Strategien	<ul style="list-style-type: none"> – Förderung der Gewässerstrukturen und des Wasserrückhalts 				
Vorschläge für Maßnahmen/Umsetzungstrategien	<ul style="list-style-type: none"> – Wasserrückhalts mittels Sanierung eines Bauwerks begünstigen (M02) – Förderung der Gewässerstrukturen und Reduzierung diffuser Nährstoffeinträge durch Initialpflanzungen am Gewässer im unbeschatteten Bereich (M03) , Rückbau eines Querbauwerkes (M01) und Ausweisung von Gewässerrandstreifen (M04), maßnahmenbegleitende Gewässerunterhaltung (M05) 				

*= STG-Wert aus DB Version 3.6