

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P01	
	Maßn_Stat.: 19+530 bis 19+792	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens für ein Gewässer I. Ordnung von mindestens 10 m Breite in beiden Uferbereichen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401), Teilbereich im Unterlauf linksseitig → Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW ₁₀₀ nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Wasserschutzzone III (WSG-ID 2014), angrenzende Nutzungen, Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C) und des angrenzenden LRT 91E0 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,4 km beidseits	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Dreetz (10-k.A., 14-k.A.), Bartschendorf (2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LK Ostprignitz-Ruppin, UWB	
	Straße: Virchowstraße 14-16	
	PLZ, Ort: 16816 Neuruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P01	
	Maßn_Stat.: 19+200 bis 19+792	
Bezeichnung der Maßnahme	fortgeschrittene Sohl-/Uferstrukturierung belassen/schützen	Typ-ID 79_10
Entwicklungsziel/-strategie	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401), Teilbereich im Unterlauf linksseitig → Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW ₁₀₀ nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Wasserschutzzone III (WSG-ID 2014) angrenzende Nutzungen, Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserabflusskapazität, Nachweis der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C) und des angrenzenden LRT 91E0 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,6 km beidseits	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Dreetz (10-k.A., 14-k.A.), Bartschendorf (2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P02	
	Maßn_Stat.: 20+180 bis 20+930	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerprofil aufweiten / Vorlandabsenkung	Typ-ID 72_09
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und begleitender Uferstrukturen, Reaktivierung ehemaliger Retentionsräume	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Bereich rechtsseitig von St.20+540 bis 20+930 und linksseitig von St.20+180 bis 20+880 die Böschungsbereiche absenken, um die anzulegenden Sekundärbänkenbereiche anzuschließen (Maßnahme M02)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserkapazitäten	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,8 km insgesamt	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Dreetz (14-k.A.), Michaelisbruch (1-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich (ca. 3,- bis 8,- € / m ³ , ohne Entsorgung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, dann sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P02	
	Maßn_Stat.: 20+180 bis 20+930	
Bezeichnung der Maßnahme	Sekundäraue anlegen	Typ-ID 74_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen, Reaktivierung ehemaliger Retentionsräume	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	in den Bereichen rechtsseitig von St.20+540 bis 20+930 und linksseitig von St.20+180 bis 20+880 → Anlegen einer Sekundäraue in dem rechtsseitig vorhandenen Feuchtgebiet (Verfüllen des vorhandenen Entwässerungssystems, Entfernen des Einlassbauwerkes, Einbindung des Entwässerungsgrabens aus nördlicher Richtung, Verschluss des Grabens bei St.21+030) und in den linksseitig zu Vernässungen neigenden Flächen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701) FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserkapazitäten	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Dreetz (14-k.A.), Michaelisbruch (1-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich (ca. 120,- € / lfm, inklusive Baumentfernung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, dann sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P02	
	Maßn_Stat.: 20+180 bis 20+930	
Bezeichnung der Maßnahme	natürliche Habitatelemente einbauen	Typ-ID 72_07
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktueller Einbringen von Habitatelementen in ufernahen Bereichen, wie z.B. Totholz und mineralische Substrate (Steine)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701) FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 8-10 Elemente pro 100 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Dreetz (14-k.A.), Michaelisbruch (1-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 16.000,- €, rein investive Kosten (5 Elemente pro 100 m und Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P02	
	Maßn_Stat.: 20+470 bis 20+850	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zum Initiieren / Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Typ-ID 70_10
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	im Umfeld (ca. 20 m Abstand) vorhandene standorttypische sehr eng stehende Gehölzreihe im Zusammenhang mit Maßnahme M01 aufbrechen und anfallendes Holzmaterial für Maßnahme M05 weiterverwenden	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701) FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,4 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Dreetz (14-k.A.), Michaelisbruch (1-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich (ca. 5,- bis 30,- € / Stk.)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	im Umsetzungsphase erhöhter Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P02	
	Maßn_Stat.: 20+180 bis 20+930	
Bezeichnung der Maßnahme	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen, Reaktivierung ehemaliger Retentionsräume	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Flächenerwerb für das Anlegen von Sekundärauenbereichen beidseits des Gewässers (Bereich rechtsseitig von St.20+540 bis 20+930 und linksseitig von St.20+180 bis 20+880)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701) FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung und Verbesserung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Dreetz (14-k.A.), Michaelisbruch (1-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P02	
	Maßn_Stat.: 19+795 bis 20+180 und 20+880 bis 21+070	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandenen lückigen standorttypischen Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701) FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,6 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Dreetz (14-k.A.), Michaelisbruch (1-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Landkreis Ostprignitz-Ruppin, UWB	
	Straße: Virchowstraße 14-16	
	PLZ, Ort: 16816 Neuruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm, entsprechend den Gehölzlücken	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P02	
	Maßn_Stat.: 19+792 bis 21+074	
Bezeichnung der Maßnahme	fortgeschrittene Sohl-/Uferstrukturierung belassen/schützen	Typ-ID 79_10
Entwicklungsziel/-strategie	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701) FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung und Verbesserung des LRT 3260 (C) und des rechtsseitig angrenzenden LRT 91E0 (B)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,3 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Dreetz (14-k.A.), Michaelisbruch (1-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 21+074	
Bezeichnung der Maßnahme	Stauanlage für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Typ-ID 69_02
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Herstellung der linearen Durchgängigkeit im ausgewiesenen Vorranggewässer (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs), Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<u>Variante 1 Wehr Michaelisbruch I:</u> Ersatz des ökologisch nicht durchgängigen Wehres durch eine raue Sohlgleite zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit, Wasserrechtliche Erlaubnis neu festsetzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	-	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Akzeptanz, durch angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen ist die Wehrfunktion zur Einstaubewässerung aufrechtzuerhalten	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 21+074	
Bezeichnung der Maßnahme	Umgehungsgerinne anlegen	Typ-ID 69_07
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Herstellung der linearen Durchgängigkeit im ausgewiesenen Vorranggewässer (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs), Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<u>Variante 2 Wehr Michaelisbruch I:</u> für das vorhandene Wehr Michaelisbruch I (im baulichen Mangelzustand), Ersatz durch Neubau mit Umgehungsgerinne in naturnaher Bauweise, zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit, Wasserrechtliche Erlaubnis neu festsetzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	-	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Akzeptanz, keine Flächen zur Umsetzung der Maßnahme vorhanden	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 21+074	
Bezeichnung der Maßnahme	Stauanlage durch besser passierbare Anlage ersetzen	Typ-ID 69_03
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Herstellung der linearen Durchgängigkeit im ausgewiesenen Vorranggewässer (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<u>Variante 3 Wehr Michaelisbruch I:</u> für das vorhandene Wehr Michaelisbruch I (im baulichen Mangelzustand), Ersatz durch Neubau mit FAA (Rauhgerinne-Beckenpass) im linksseitigen Bereich, Wasserrechtliche Erlaubnis neu festsetzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorzugsvariante, da kurzfristige Umsetzung erforderlich, geringer Flächenbedarf und Erhaltung der Wehrfunktion	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 22+550	
Bezeichnung der Maßnahme	Stauanlage für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Typ-ID 69_02
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Herstellung der linearen Durchgängigkeit im ausgewiesenen Vorranggewässer (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs), Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<u>Variante 1 Wehr Michaelisbruch II:</u> zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit durch den Ersatz des vorhandenen Wehres mittels einer Sohlgleite	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 22+550	
Bezeichnung der Maßnahme	Umgehungsgerinne anlegen	Typ-ID 69_07
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Herstellung der linearen Durchgängigkeit im ausgewiesenen Vorranggewässer (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs), Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<u>Variante 2 Wehr Michaelisbruch II:</u> für das Wehr ein naturnahes Umgehungsgerinne anlegen zur Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit, Wasserrechtliche Erlaubnis neu festsetzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	geringe Akzeptanz	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 22+550	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen/Studien /Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ganzjährigen linearen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zum Variantenvergleich am Wehr Michaelisbruch II zur Herstellung der ganzjährigen ökologische Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401), angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	-	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	-	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	Entfällt, da Variantenprüfung in der LP2 beim Umbau des Wehres Michaelisbruch II	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 21+290 bis 23+404	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zum Initiieren / Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Typ-ID 70_10
Entwicklungsziel/-strategie	Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen entsprechend dem Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Laufverschwenkung in einer gegliederten abgestuften Profilierung zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse (bei keiner großen Flächenverfügbarkeit, Verschwenkung im Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserabflusskapazität, die hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,1 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A., 5-k.A., 1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 210.000,- €, rein investive Kosten (ca. 100,- €/ lfm)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 21+290 bis 23+404	
Bezeichnung der Maßnahme	naturraumtypische Substrate einbringen	Typ-ID 71_03
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Substraten und Geschiebe zur Erhöhung der Substratdiversität und der Habitatvielfalt	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A., 5-k.A., 1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- bis 20,- € / m ³	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M09 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 21+290 bis 23+404	
Bezeichnung der Maßnahme	natürliche Habitatemente einbauen	Typ-ID 72_07
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktueller Einbringen von Habitatementen in ufernahen Bereichen, wie z.B. Totholz und Steine im Zusammenhang mit den Maßnahmen M07	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 3-5 Elemente pro 100 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A., 5-k.A., 1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	3-5 Elemente pro 100 m, 300,- bis 400,- € pro Element (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M10 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 21+290 bis 23+404	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	lückigen standorttypischen Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen und infolge der Maßnahme M07	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A., 5-k.A., 1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm, Kosten richten sich nach den vorhandenen Gehölzlücken	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M11 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 21+074 bis 23+404	
Bezeichnung der Maßnahme	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Etablierung der von naturnahen Gewässerstrukturen in Bezug auf den Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Flächenerwerb für die Umsetzung der Maßnahme M07 → Profilierung eines fließgewässertypkonformen Gerinnes (LAWA-Typ 12) und für die Maßnahme M02 bzw. M05 (mindestens der Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 4,7 ha	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A., 5-k.A., 1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M12 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 21+074 bis 23+404	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens für ein Gewässer I. Ordnung von mindestens 10 m Breite in beiden Uferbereichen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,3 km beidseits	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A., 5-k.A., 1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LK Ostprignitz-Ruppin, UWB	
	Straße: Virchowstraße 14-16	
	PLZ, Ort: 16816 Neuruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M13 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P03	
	Maßn_Stat.: 21+074 bis 23+404	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung neu gestalteter Gewässerstrukturen im Bereich des Gerinnes und der Ufer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ufergehölzpflege angepasst reduzieren usw.)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), unteres Teilgebiet SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) angrenzende Nutzungen, Wehr I und II Michaelisbruch, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,3 km beidseits	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A., 5-k.A., 1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P04	
	Maßn_Stat.: 23+620 bis 24+681	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zum Initiieren / Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Typ-ID 70_10
Entwicklungsziel/-strategie	Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen entsprechend dem Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	rechtsseitige Laufverschwenkung in einer gegliederten abgestuften Profilierung zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse (bei keiner großen Flächenverfügbarkeit, Verschwenkung im Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401), verschiedene angrenzende Nutzungen, rechtsseitig angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserabflusskapazität, die hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz, Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (9-k.A.), Friesack (15-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV „Dösse-Jägelitz“	
	Straße: Bahnhofstraße 76	
	PLZ, Ort: 16845 Neustadt (Dosse)	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich (ca. 100,- € / lfm)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P04	
	Maßn_Stat.: 23+620 bis 24+681	
Bezeichnung der Maßnahme	naturraumtypische Substrate einbringen	Typ-ID 71_03
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Substraten und Geschiebe zur Erhöhung der Substratdiversität und der Habitatvielfalt im Zusammenhang mit der Maßnahme M01	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401), verschiedene angrenzende Nutzungen, rechtsseitig angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz, Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (9-k.A.), Friesack (15-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV „Dösse-Jägelitz“	
	Straße: Bahnhofstraße 76	
	PLZ, Ort: 16845 Neustadt (Dosse)	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- bis 20,- € / m ³	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P04	
	Maßn_Stat.: 23+620 bis 24+681	
Bezeichnung der Maßnahme	natürliche Habitatemente einbauen	Typ-ID 72_07
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktueller Einbringen von Habitatementen in ufernahen Bereichen, wie z.B. Totholz und Steine im Zusammenhang mit der Maßnahme M01	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401), verschiedene angrenzende Nutzungen, rechtsseitig angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 3-5 Elemente pro 100 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz, Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (9-k.A.), Friesack (15-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV „Dösse-Jägelitz“	
	Straße: Bahnhofstraße 76	
	PLZ, Ort: 16845 Neustadt (Dosse)	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	3-5 Elemente pro 100 m, 300,- bis 400,- € pro Element (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P04	
	Maßn_Stat.: 23+600 bis 24+681	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	standorttypischen Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitats im Uferbereich ergänzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401), verschiedene angrenzende Nutzungen, rechtsseitig angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz, Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (9-k.A.), Friesack (15-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV „Dösse-Jägelitz“	
	Straße: Bahnhofstraße 76	
	PLZ, Ort: 16845 Neustadt (Dosse)	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm, Kosten richten sich nach den vorhandenen Gehölzlücken	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P04	
	Maßn_Stat.: 23+620 bis 24+681	
Bezeichnung der Maßnahme	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Etablierung der von naturnahen Gewässerstrukturen in Bezug auf den Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Flächenerwerb für die Umsetzung der Maßnahme M01 → Profilierung eines fließgewässertypkonformen Gerinnes - LAWA-Typ 12 (mindestens der Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401), verschiedene angrenzende Nutzungen, rechtsseitig angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz, Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A., 9-k.A.), Friesack (15-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich, bei einer Korridorbreite von ca. 10 m, Flächenpreis 0,45 € pro m ² = 4,50 € /ldm	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P04	
	Maßn_Stat.: 23+480 bis 24+320	
Bezeichnung der Maßnahme	Uferverbau entfernen oder lockern	Typ-ID 72_03
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige uferbegleitende sehr engstehende Gehölzreihe punktuelle auflockern durch entfernen von Gehölzen (Material in Maßnahme M03 weiterverarbeiten)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401), verschiedene angrenzende Nutzungen, rechtsseitig angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,8 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz, Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (9-k.A.), Friesack (15-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV „Dösse-Jägelitz“	
	Straße: Bahnhofstraße 76	
	PLZ, Ort: 16845 Neustadt (Dosse)	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 5,- bis 30,- € / Stk.	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P04	
	Maßn_Stat.: 23+404 bis 24+681	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens für ein Gewässer I. Ordnung von mindestens 10 m Breite in beiden Uferbereichen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401), verschiedene angrenzende Nutzungen, rechtsseitig angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,3 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz, Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A., 9-k.A.), Friesack (15-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LK Ostprignitz-Ruppin, UWB / LK Havelland UWB	
	Straße: Virchowstraße 14-16 / Goethestraße 59-60	
	PLZ, Ort: 16816 Neuruppin / 14641 Nauen	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P04	
	Maßn_Stat.: 23+404 bis 24+681	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung neu gestalteter Gewässerstrukturen im Bereich des Gerinnes und der Ufer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ufergehölzpflege angepasst reduzieren usw.)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301), SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401), verschiedene angrenzende Nutzungen, rechtsseitig angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,3 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Dreetz, Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Michaelisbruch (4-k.A., 9-k.A.), Friesack (15-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; WBV "Untere Havel - Brandenburger Havel" bzw. „Dösse-Jägelitz“	
	Straße: Rhinower Landstraße 190 bzw. Bahnhofstraße 76	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow bzw. 16845 Neustadt (Dosse)	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P05	
	Maßn_Stat.: 24+925	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_13
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für die FFH-Art Fischotter	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Schaffung des linearen Wanderkorridors für den Fischotter durch Einbau einer Berme mit Markierungssteinen und Otterausstiegshilfe bzw. -einstiegshilfe an der Brücke der Bundesstraße B 5	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301) und im oberen Bereich „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), unterer Bereich SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) bzw. „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen; Siedlungsbereich Am Rhinkanal, Straßenquerung B 5 , Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entfernung der Wanderbarriere bzw. des Gefahrenpunktes, dadurch Förderung des Fischotterwanderkorridors (FFH-Art)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Brückenbauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Wutzetz (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Dosse-Jägelitz"	
	Straße: Bahnhofstraße 76	
	PLZ, Ort: 16845 Neustadt (Dosse)	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 8.000 € für Berme und Markierungssteine dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 13.400 € und ca. 4.000 € für eventuellen Otterleitzaun	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a) und ILE (2011)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P05	
	Maßn_Stat.: 24+880 bis 24+960	
Bezeichnung der Maßnahme	Ufersicherung modifizieren	Typ-ID 73_03
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	im Rahmen der Unterhaltung Ersatz der vorhandenen Steinschüttungen ober- und unterhalb des Brückenbauwerkes durch ingenieur-biologische Verbau	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301) und im oberen Bereich „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), unterer Bereich SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) bzw. „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen; Siedlungsbereich Am Rhinkanal, Straßenquerung B 5 , angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,1 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Friesack (15-k.A.), Wutzetz (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Dosse-Jägelitz"	
	Straße: Bahnhofstraße 76	
	PLZ, Ort: 16845 Neustadt (Dosse)	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 25,- € / m ³	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011. lt. Stellungnahme RW6 (02.04.2012) nicht durchführbar	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P05	
	Maßn_Stat.: 24+681 bis 25+290	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens für ein Gewässer I. Ordnung von mindestens 10 m Breite	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ (DE3240-301) und im oberen Bereich „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), unterer Bereich SPA-Gebiet „Unteres Rhinluch/Dreetzer See“ (DE3341-401) bzw. „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen; Siedlungsbereich Am Rhinkanal, Straßenquerung B 5 , angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,6 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Friesack (15-k.A.), Wutzetz (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Dosse-Jägelitz"	
	Straße: Bahnhofstraße 76	
	PLZ, Ort: 16845 Neustadt (Dosse)	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P06	
	Maßn_Stat.: 25+500 bis 26+913	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zum Initiieren / Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Typ-ID 70_10
Entwicklungsziel/-strategie	Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen entsprechend dem Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Laufverschwenkung in einer gegliederten abgestuften Profilierung zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse (bei keiner großen Flächenverfügbarkeit, Verschwenkung im Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: unterer Bereich - NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr III, Eisenbahnstreckenquerung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserabflusskapazität, die hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,4 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Wutzetz (4-k.A.), Zootzen (10-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Gewässerunterhaltungsverband "Oberer Rhin/Temnitz"	
	Straße: Neumühle 2	
	PLZ, Ort: 16827 Alt Ruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich (ca. 100,- € / lfm)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P06	
	Maßn_Stat.: 25+500 bis 26+913	
Bezeichnung der Maßnahme	naturraumtypische Substrate einbringen	Typ-ID 71_03
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Substraten und Geschiebe zur Erhöhung der Substratdiversität und der Habitatvielfalt im Zusammenhang mit der Maßnahme M01	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: unterer Bereich - NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr III, Eisenbahnstreckenquerung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Wutzetz (4-k.A.), Zootzen (10-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Gewässerunterhaltungsverband "Oberer Rhin/Ternitz"	
	Straße: Neumühle 2	
	PLZ, Ort: 16827 Alt Ruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- bis 20,- € / m ³	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P06	
	Maßn_Stat.: 25+500 bis 26+913	
Bezeichnung der Maßnahme	natürliche Habitatelemente einbauen	Typ-ID 72_07
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Habitatelementen in ufernahen Bereichen, wie z.B. Totholz und Steine im Zusammenhang mit der Maßnahme M01	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: unterer Bereich - NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr III, Eisenbahnstreckenquerung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 3-5 Elemente pro 100 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Wutzetz (4-k.A.), Zootzen (10-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Gewässerunterhaltungsverband "Oberer Rhin/Ternitz"	
	Straße: Neumühle 2	
	PLZ, Ort: 16827 Alt Ruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	3-5 Elemente pro 100 m, 300,- bis 400,- € pro Element (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P06	
	Maßn_Stat.: 25+500 bis 26+913	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	infolge der Maßnahme M01 standorttypischen Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: unterer Bereich - NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr III, Eisenbahnstreckenquerung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Wutzetz (4-k.A.), Zootzen (10-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Gewässerunterhaltungsverband "Oberer Rhin/Ternitz"	
	Straße: Neumühle 2	
	PLZ, Ort: 16827 Alt Ruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm, Kosten richten sich nach den vorhandenen Gehölzlücken	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P06	
	Maßn_Stat.: 25+500 bis 26+913	
Bezeichnung der Maßnahme	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Etablierung der von naturnahen Gewässerstrukturen in Bezug auf den Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Flächenerwerb für die Umsetzung der Maßnahme M01 → Profilierung eines fließgewässertypkonformen Gerinnes - LAWA-Typ 12 (mindestens der Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: unterer Bereich - NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr III, Eisenbahnstreckenquerung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Wutzetz (4-k.A.), Zootzen (10-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Gewässerunterhaltungsverband "Oberer Rhin/Temnitz"	
	Straße: Neumühle 2	
	PLZ, Ort: 16827 Alt Ruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P06	
	Maßn_Stat.: 25+500 bis 26+800	
Bezeichnung der Maßnahme	Uferverbau entfernen oder lockern	Typ-ID 72_03
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	uferbegleitende sehr engstehende Gehölzreihen punktuelle auflockern durch entfernen von Gehölzen (Material in Maßnahme M03 weiterverarbeiten)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: unterer Bereich - NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr III, Eisenbahnstreckenquerung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Wutzetz (4-k.A.), Zootzen (10-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Gewässerunterhaltungsverband "Oberer Rhin/Temnitz"	
	Straße: Neumühle 2	
	PLZ, Ort: 16827 Alt Ruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 5,- bis 30,- € / Stk.	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P06	
	Maßn_Stat.: 26+911	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ganzjährigen linearen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Funktionskontrolle der Fischaufstiegsanlage des Wehres III, Überprüfung, ob die ökologische ganzjährige Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose gegeben ist	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: unterer Bereich - NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr III, Eisenbahnstreckenquerung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,4 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P06	
	Maßn_Stat.: 25+290 bis 26+913	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens für ein Gewässer I. Ordnung von mindestens 10 m Breite	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: unterer Bereich - NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr III, Eisenbahnstreckenquerung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,6 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Friesack (15-k.A.), Wutzetz (4-k.A.), Zootzen (10-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LK Havelland UWB	
	Straße: Goethestraße 59-60	
	PLZ, Ort: 14641 Nauen	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M09 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P06	
	Maßn_Stat.: 25+290 bis 26+913	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung neu gestalteter Gewässerstrukturen im Bereich des Gerinnes und der Ufer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ufergehölzpflege angepasst reduzieren usw.)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: unterer Bereich - NSG „Unteres Rhinluch – Dreetzer See“ - im Verfahren (DE3240-502), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) verschiedene angrenzende Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr III, Eisenbahnstreckenquerung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Friesack (15-k.A.), Wutzetz (4-k.A.), Zootzen (10-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Gewässerunterhaltungsverband "Oberer Rhin/Temnitz"	
	Straße: Neumühle 2	
	PLZ, Ort: 16827 Alt Ruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P07	
	Maßn_Stat.: 26+955	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung des Wasserhaushalts, Gewährleistung des ökologischen Mindestabflusses	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Überprüfung der vorhandenen wasserrechtlichen Erlaubnis zur Entnahme von Wasser aus dem Rhinkanal zur Bewässerung von landwirtschaftlichen Flächen, ggf. zur Gewährleistung des ganzjährigen ökologischen Mindestabflusses einschränken	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen, verschiedene angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Zootzen, Straßenquerungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	-	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	-	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P07	
	Maßn_Stat.: 27+256, 27+981	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_13
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für die FFH-Art Fischotter	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Schaffung des linearen Wanderkorridors für den Fischotter durch Einbau einer Berme mit Markierungssteinen und Otterausstiegshilfe bzw. -einstiegshilfe an der Brücke der L 166 bei Zootzen und der „Hauptstraße“ in Zootzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen, verschiedene angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Zootzen, Straßenquerungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entfernung der Wanderbarriere bzw. des Gefahrenpunktes, dadurch Förderung des Fischotterwanderkorridors (FFH-Art)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 Brückenbauwerke	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; GUV "Oberer Rhin/Temnitz" bzw. WBV "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Neumühle 2 bzw. Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16827 Alt Ruppin bzw. 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	→ ca. 8.000 € für Berme und Markierungssteine dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 13.400 € und ca. 4.000 € für eventuellen Otterleitzaun mit Tor pro Brückenbauwerk	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a) und ILE (2011)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P07	
	Maßn_Stat.: 27+770 bis 28+260	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandenen sehr lückigen standorttypischen Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen, verschiedene angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Zootzen, Straßenquerungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,5 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 7.500,- € rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P07	
	Maßn_Stat.: 26+950 bis 27+250	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	am linkseitigen Uferbereich Bepflanzung mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen, verschiedene angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Zootzen, Straßenquerungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,3 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 4.500,- € rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P07	
	Maßn_Stat.: 26+950 bis 27+250, 27+640 bis 28+270	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens für ein Gewässer I. Ordnung von mindestens 10 m Breite in beiden Uferbereichen von St.26+950 bis 27+250 und ab St.27+640 bis zum Planungsabschnittsende	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen, verschiedene angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Zootzen, Straßenquerungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,4 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LK Havelland UWB	
	Straße: Goethestraße 59-60	
	PLZ, Ort: 14641 Nauen	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P07	
	Maßn_Stat.: 26+913 bis 28+272	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ufergehölzpflege angepasst reduzieren usw.)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen, verschiedene angrenzende Nutzungen, Siedlungsbereich Zootzen, Straßenquerungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,3 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; GUV "Oberer Rhin/Temnitz" bzw. WBV "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Neumühle 2 bzw. Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16827 Altruppin bzw. 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P08	
	Maßn_Stat.: 28+272 bis 29+233	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zum Initiieren / Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Typ-ID 70_10
Entwicklungsziel/-strategie	Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen entsprechend dem Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Laufverschwenkung in einer gegliederten abgestuften Profilierung zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Verschwenkung im Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors, unter Beachtung des Zuflusses der Temnitz	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmal (ID50756/50757) und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserabflusskapazität, die hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A.), Zootzen 01 (12-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich (ca. 100,- € / lfm rein investive Kosten)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P08	
	Maßn_Stat.: 28+272 bis 29+233	
Bezeichnung der Maßnahme	naturraumtypische Substrate einbringen	Typ-ID 71_03
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Substraten und Geschiebe zur Erhöhung der Substratdiversität und der Habitatvielfalt im Zusammenhang mit der Maßnahme M01	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmal (ID50756/50757) und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A.), Zootzen 01 (12-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- bis 20,- € / m ³	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P08	
	Maßn_Stat.: 28+272 bis 29+233	
Bezeichnung der Maßnahme	natürliche Habitatelemente einbauen	Typ-ID 72_07
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Habitatelementen in ufernahen Bereichen, wie z.B. Totholz und Steine im Zusammenhang mit der Maßnahme M01	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmal (ID50756/50757) und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 3-5 Elemente pro 100 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A.), Zootzen 01 (12-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	3-5 Elemente pro 100 m, 300,- bis 400,- € pro Element (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P08	
	Maßn_Stat.: 28+272 bis 29+233	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	infolge der Maßnahme M01 standorttypischen Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmal (ID50756/50757) und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A.), Zootzen 01 (12-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm, Kosten richten sich nach den vorhandenen Gehölzlücken	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P08	
	Maßn_Stat.: 28+272 bis 29+233	
Bezeichnung der Maßnahme	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Etablierung der von naturnahen Gewässerstrukturen in Bezug auf den Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Flächenerwerb für die Umsetzung der Maßnahme M01 → Profilierung eines fließgewässertypkonformen Gerinnes - LAWA-Typ 12 (mindestens der Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmal (ID50756/50757) und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A.), Zootzen 01 (12-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P08	
	Maßn_Stat.: 28+272 bis 29+233	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens für ein Gewässer I. Ordnung von mindestens 10 m Breite in beiden Uferbereichen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmal (ID50756/50757) und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A.), Zootzen 01 (12-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LK Havelland UWB	
	Straße: Goethestraße 59-60	
	PLZ, Ort: 14641 Nauen	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P08	
	Maßn_Stat.: 28+272 bis 29+233	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ufergehölzpflege angepasst reduzieren usw.)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmal (ID50756/50757) und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (10-k.A.), Zootzen 01 (12-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P09	
	Maßn_Stat.: 29+233 bis 29+890, 30+970 bis 31+955	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	Typ-ID 71_07
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Hinsicht auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse entsprechend dem Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	eine gegliederten abgestuften Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Nutzung des Bereiches des Gewässerrandstreifenkorridors im oberen Bereich → Beachtung des Zuflusses des Schwarzen Graben (Großer Schleusengraben)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr IV	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserabflusskapazität, die hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack, Ostprignitz-Ruppin/Wusterhausen-Dosse, Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen 01 (12-k.A.), Nackel (6-k.A.), Zootzen (11-k.A.), Lentzke (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P09	
	Maßn_Stat.: 30+130 bis 30+970	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	Typ-ID 72_15
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen entsprechend dem Fließgewässertyp 12 und Etablierung eines entsprechenden Abflusses	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Laufauslenkung in einer gegliederten abgestuften Profilierung zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, Verschwenkung im linksseitigen Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors, da rechtsseitig paralleler Grabenverlauf	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserabflusskapazität, die hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,8 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack,	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (11-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P09	
	Maßn_Stat.: 29+233 bis 31+955	
Bezeichnung der Maßnahme	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Etablierung der von naturnahen Gewässerstrukturen in Bezug auf den Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Flächenerwerb für die Umsetzung der Maßnahmen M01 und M02 → Profilierung eines fließgewässertypkonformen Gerinnes - LAWA-Typ 12 (mindestens der Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack, Ostprignitz-Ruppin/Wusterhausen-Dosse, Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen 01 (12-k.A.), Nackel (6-k.A.), Zootzen (11-k.A.), Lentzke (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P09	
	Maßn_Stat.: 29+233 bis 31+955	
Bezeichnung der Maßnahme	natürliche Habitatelemente einbauen	Typ-ID 72_07
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Habitatelementen in ufernahen Bereichen, wie z.B. Totholz und Steine	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 3-5 Elemente pro 100 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack, Ostprignitz-Ruppin/Wusterhausen-Dosse, Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen 01 (12-k.A.), Nackel (6-k.A.), Zootzen (11-k.A.), Lentzke (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	3-5 Elemente pro 100 m, 300,- bis 400,- € pro Element (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P09	
	Maßn_Stat.: 29+233 bis 29+765, 31+390 bis 31+930	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung und der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitats im Uferbereich	
Restriktionen, Flächenbetreffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,1 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack, Ostprignitz-Ruppin/Wusterhausen-Dosse, Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen 01 (12-k.A.), Nackel (6-k.A.), Zootzen (11-k.A.), Lentzke (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 16.500,- € rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P09	
	Maßn_Stat.: 30+130 bis 30+970	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen, Förderung der Beschattung und der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	im Zusammenhang mit der Maßnahme M02 standorttypischen Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitats im Uferbereich ergänzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen (11-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm entsprechend der vorhandenen Gehölzlücken	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P09	
	Maßn_Stat.: 29+233 bis 31+964	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens für ein Gewässer I. Ordnung von mindestens 10 m Breite in beiden Uferbereichen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr IV	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,7 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack, Ostprignitz-Ruppin/Wusterhausen-Dosse, Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen 01 (12-k.A.), Nackel (6-k.A.), Zootzen (11-k.A.), Lentzke (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LK Havelland UWB / LK Ostprignitz-Ruppin, UWB	
	Straße: Goethestraße 59-60 / Virchowstraße 14-16	
	PLZ, Ort: 14641 Nauen / 16816 Neuruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P09	
	Maßn_Stat.: 29+233 bis 31+964	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ufergehölzpflege angepasst reduzieren usw.)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Wehr IV	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,7 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Friesack, Ostprignitz-Ruppin/Wusterhausen-Dosse, Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Zootzen 01 (12-k.A.), Nackel (6-k.A.), Zootzen (11-k.A.), Lentzke (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 32+016	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen/Studien /Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ganzjährigen linearen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zur Festlegung des notwendigen Durchflusses an der Ausleitstelle „Alter Rhin“, um die ökologische Durchgängigkeit des Altlaufes – Umgebungsbereich des Wehres IV im Rhinkanal – ganzjährig zu gewährleisten	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421)	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 32+016	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen/Studien /Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Erhalt und Schutz von naturnahen Bereichen und Strukturen im Altverlauf des Rhins	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Erstellung einer Machbarkeitsstudie bezüglich des Altlaufes „Alter Rhin“, <ul style="list-style-type: none"> – Ausweisung diese Bereiches als Haupttroute des Rhinverlaufes, – hydraulische Berechnung und Vermessung der Profile und der Bereiche – Prüfung der Möglichkeit den Rhinkanal dann als Flutrinne zu nutzen, um zu große Abflüsse abzuführen (Regulierung durch das Wehr IV) in diesem Zusammenhang, Beachtung der Zuläufe 	
Restriktionen, Flächenbetreffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421)	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 32+016	
Bezeichnung der Maßnahme	Sohlrampe/ -gleite nachbessern / optimieren	Typ-ID 69_04
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ganzjährigen linearen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	unterhalb des Einlassbauwerkes in den „Alten Rhin“, vorhandenen Bereich - Einlassbauwerk und Sohlrampe optimieren, Ausgleich der Höhendifferenzen - Gewährleistung der ganzjährige linearen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421)	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (B)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Kostenschätzung zu diesem Planungszeitpunkt nicht möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 32+020 bis 32+190, 33+380 bis 33+802	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zum Anschluss von Seitengewässern/Altarme	Typ-ID 75_06
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen entsprechend dem Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<p>Anbindung von zwei vorhandenen Altarmbereichen an den Rhinlauf, ggf. einseitig, Schaffung neuer Biotope und Vergrößerung der Habitatvielfalt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anbindung des rechtsseitigen Altarmes im Bereich der Ausleitstelle in den „Alten Rhin“ - Anschluss der vorhandenen Altarmestücke im linksseitigen Bereich und Strukturierung des Zwischenbereiches oberhalb des Wehr V – Einleitstelle in den Elskavelgraben – bis unterhalb der Brücke, dieser Anschluss kann als Umgebungsgebiet für das Wehr V fungieren im Zusammenhang mit der Maßnahme M05 [P11] - Rhinkanal ist als HW-Entlaster zu gestalten 	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmalsverdachtsflächen bzw. Bodendenkmalsflächen in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserabflusskapazität	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C), teilweise Beseitigung des LRT 3150 (E)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A., 9-k.A., 2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 140,- € / lfm (Erarbeiten inklusive Profilierung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 32+190 bis 33+380	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Vitalisierung des Gewässers	Typ-ID 71_07
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Hinsicht auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse entsprechend dem Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	eine gegliederten abgestuften Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmalsverdachtsflächen bzw. Bodendenkmalsflächen in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: die hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,2 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A., 9-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich (ca. 100,- € / lfm)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 32+190 bis 33+380	
Bezeichnung der Maßnahme	naturraumtypische Substrate einbringen	Typ-ID 71_03
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Substraten und Geschiebe zur Erhöhung der Substratdiversität und der Habitatvielfalt im Zusammenhang mit der Maßnahme M05	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmalsverdachtsflächen bzw. Bodendenkmalsflächen in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A., 9-k.A., 2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- bis 20,- € / m ³	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 32+190 bis 33+380	
Bezeichnung der Maßnahme	natürliche Habitatelemente einbauen	Typ-ID 72_07
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Habitatelementen in ufernahen Bereichen, wie z.B. Totholz und Steine im Zusammenhang mit der Maßnahme M05	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmalsverdachtsflächen bzw. Bodendenkmalsflächen in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 3-5 Elemente pro 100 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A., 9-k.A., 2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	3-5 Elemente pro 100 m, 300,- bis 400,- € pro Element (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 32+190 bis 32+910	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Bepflanzung der Uferbereiche mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmalsverdachtsflächen bzw. Bodendenkmalsflächen in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,8 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A., 9-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 12.000,- € rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M09 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 32+910 bis 33+380	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	infolge der Maßnahme M05 standorttypischen Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmalsverdachtsflächen bzw. Bodendenkmalsflächen in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A., 9-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm entsprechend den vorhandenen Gehölzlücken	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M10 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 31+964 bis 33+802	
Bezeichnung der Maßnahme	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Etablierung der von naturnahen Gewässerstrukturen in Bezug auf den Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Flächenerwerb für die Umsetzung der Maßnahmen M04 und M05 → Profilierung eines fließgewässertypkonformen Gerinnes - LAWA-Typ 12 (mindestens der Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmalsverdachtsflächen bzw. Bodendenkmalsflächen in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A., 9-k.A., 2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	beim jetzigen Planungsstand, keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M11 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 31+964 bis 33+802	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens für ein Gewässer I. Ordnung von mindestens 10 m Breite in beiden Uferbereichen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmalsverdachtsflächen bzw. Bodendenkmalsflächen in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,7 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A., 9-k.A., 2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Landkreis Ostprignitz-Ruppin, UWB	
	Straße: Virchowstraße 14-16	
	PLZ, Ort: 16816 Neuruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M12 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P10	
	Maßn_Stat.: 31+964 bis 33+802	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ufergehölzpflege angepasst reduzieren usw.)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Bodendenkmalsverdachtsflächen bzw. Bodendenkmalsflächen in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,7 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (1-k.A., 9-k.A., 2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 33+830	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung des Wasserhaushalts, Gewährleistung des ökologischen Mindestabflusses	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Überprüfung der wasserrechtlichen Erlaubnis zur Entnahme von Wasser aus dem Rhinkanal zur Bewässerung von landwirtschaftlichen Flächen über den Elskavelgraben, diese ggf., zur Gewährleistung des ganzjährigen ökologischen Mindestabflusses, einschränken	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Wehr V	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	-	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	-	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 33+803	
Bezeichnung der Maßnahme	Stauanlage für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Rampe / Gleite ersetzen	Typ-ID 69_02
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Herstellung der linearen Durchgängigkeit im ausgewiesenen Vorranggewässer (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs), Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<u>Variante 1 Wehr V:</u> Ersatz des ökologisch nicht durchgängigen Wehres durch eine raue Sohlgleite zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	-	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Akzeptanz, durch angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen ist die Wehrfunktion zur Einstaubewässerung aufrechtzuerhalten	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 33+803	
Bezeichnung der Maßnahme	Umgehungsgerinne anlegen	Typ-ID 69_07
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Herstellung der linearen Durchgängigkeit im ausgewiesenen Vorranggewässer (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs), Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<u>Variante 2 Wehr V:</u> für das vorhandene Wehr V (im baulichen Mangelzustand), Ersatz durch Neubau mit Umgehung, Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit im Zusammenhang mit M04 [P10] und M05 [P11] über die Anbindung und Strukturierung des linksseitigen Altarmbereiches, Einlassbereich Elskavelgraben, Wasserrechtliche Erlaubnis neu festsetzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	-	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Akzeptanz	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 33+803	
Bezeichnung der Maßnahme	Stauanlage durch besser passierbare Anlage ersetzen	Typ-ID 69_03
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Herstellung der linearen Durchgängigkeit im ausgewiesenen Vorranggewässer (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<u>Variante 3 Wehr V:</u> für das vorhandene Wehr (im baulichen Mangelzustand), Ersatz durch Neubau mit technischem Beckenpass (6 Becken mit Solsubstrat), Wasserrechtliche Erlaubnis neu festsetzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Aussage: keine Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Lt. Planungen	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorzugsvariante LUGV, Baugenehmigung liegt in der 34.KW vor, Umsetzung erfolgt im Jahr 2012/13	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 33+802 bis 39+835	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zum Anschluss von Seitengewässern/Altarme	Typ-ID 75_06
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen entsprechend dem Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<p>Anbindung eines vorhandenen Altarmbereiches an den Rhinlauf, Schaffung neuer Biotope und Vergrößerung der Habitatvielfalt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschluss der vorhandenen Altarmestücke im linksseitigen Bereich und Strukturierung des Zwischenbereiches; Bereich oberhalb des Wehr V – Einleitstelle in den Elskavelgraben – bis unterhalb der Brücke, - dieser Anschluss kann als Umgebungsbereich für das Wehr V fungieren im Zusammenhang mit M04 [P10]; Rhinkanal ist als HW-Entlaster zu gestalten 	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen, Wehr V	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserabflusskapazität	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C), teilweise Beseitigung des LRT 3150 (E)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 140,- € / lfm rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 33+990 bis 34+250, 36+810 bis 37+285	
Bezeichnung der Maßnahme	Wiederherstellung des Altlaufes	Typ-ID 72_02
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen entsprechend dem Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitig im unteren bzw. rechtsseitig im mittleren Bereich des Planungsabschnittes Wiederherstellung des Altverlaufes in Teilstücken, Schaffung und Vergrößerung der Habitatvielfalt → auf der Grundlage von ausgewiesenen Altstrukturen durch die RWA, Rhinkanal als HW-Entlaster belassen [RWA - Einschätzung des räumlichen Entwicklungspotentials von Gewässern im Land Brandenburg mit Bedeutung für die WRRL aufgrund der Raumverfügbarkeit, 2010]	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, Wehr V, angrenzende Ortsbereiche, Straßen- und Wegquerungen in den Ortsbereichen, Kläranlage Fehrbellin, Bodendenkmalsverdachtsflächen im Umland und Bodendenkmal in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Erhöhung der Hochwasserabflusskapazität	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,8 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A., 10-k.A.), Fehrbellin (17-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 100,- € / lfm rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 33+990 bis 34+250, 36+810 bis 37+285	
Bezeichnung der Maßnahme	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Etablierung der von naturnahen Gewässerstrukturen in Bezug auf den Fließgewässertyp 12	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Flächenerwerb für die Umsetzung der Maßnahme M06 → Profilierung eines fließgewässertypkonformen Gerinnes - LAWA-Typ 12 (mindestens der Bereich des Gewässerrandstreifenkorridors); (bzw. M03 - Umgehung des Wehres V- Variante 2)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, Wehr V, angrenzende Ortsbereiche, Straßen- und Wegquerungen in den Ortsbereichen, Kläranlage Fehrbellin, Bodendenkmalsverdachtsflächen im Umland und Bodendenkmal in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A., 10-k.A.), Fehrbellin (17-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Planungsstand keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 34+250 bis 36+810, 37+285 bis 39+700	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	Typ-ID 72_15
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Etablierung von naturnahen Gewässer- und Uferstrukturen entsprechend dem Fließgewässertyp 12, Schaffung von Lebensräumen und Strukturvielfalt	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gestaltung einer gegliederten abgestuften Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen ausgebauten Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, Wehr V, angrenzende Ortsbereiche, Straßen- und Wegquerungen in den Ortsbereichen, Kläranlage Fehrbellin, Bodendenkmalsverdachtsflächen im Umland und Bodendenkmal in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: die hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 5,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A., 2-k.A., 3-k.A., 7-k.A., 10-k.A.), Fehrbellin (17-k.A., 1-k.A., 2-k.A., 4-k.A., 5-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M09 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 34+250 bis 36+810, 37+285 bis 39+700	
Bezeichnung der Maßnahme	naturraumtypische Substrate einbringen	Typ-ID 71_03
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Substraten und Geschiebe zur Erhöhung der Substratdiversität und der Habitatvielfalt im Zusammenhang mit der Maßnahme M08	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, Wehr V, angrenzende Ortsbereiche, Straßen- und Wegquerungen in den Ortsbereichen, Kläranlage Fehrbellin, Bodendenkmalsverdachtsflächen im Umland und Bodendenkmal in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A., 2-k.A., 3-k.A., 7-k.A., 10-k.A.), Fehrbellin (17-k.A., 1-k.A., 2-k.A., 4-k.A., 5-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- bis 20,- € / m ³	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M10 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 34+250 bis 36+810, 37+285 bis 39+700	
Bezeichnung der Maßnahme	natürliche Habitatelemente einbauen	Typ-ID 72_07
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Habitatelementen in ufernahen Bereichen, wie z.B. Totholz und Steine im Zusammenhang mit der Maßnahme M08	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, Wehr V, angrenzende Ortsbereiche, Straßen- und Wegquerungen in den Ortsbereichen, Kläranlage Fehrbellin, Bodendenkmalsverdachtsflächen im Umland und Bodendenkmal in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	5,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A., 2-k.A., 3-k.A., 7-k.A., 10-k.A.), Fehrbellin (17-k.A., 1-k.A., 2-k.A., 4-k.A., 5-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 80.000 €, rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M11 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 33+850 bis 34+925, 35+930 bis 36+810, 37+515 bis 39+700	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Bepflanzung der Uferbereiche mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, Wehr V, vorhandene Ortsbereiche, Straßen- und Wegquerungen in den Ortsbereichen, Kläranlage Fehrbellin, Bodendenkmalsverdachtsflächen im Umland und Bodendenkmal in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 4,1 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A., 2-k.A., 3-k.A., 7-k.A., 10-k.A.), Fehrbellin (17-k.A., 1-k.A., 2-k.A., 4-k.A., 5-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 61.500 €, rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M12 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 34+965 bis 35+385, 35+660 bis 35+930, 37+285 bis 37+515	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandene standorttypischen Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, Wehr V, vorhandene Ortsbereiche, Straßen- und Wegquerungen in den Ortsbereichen, Kläranlage Fehrbellin, Bodendenkmalsverdachtsflächen im Umland und Bodendenkmal in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,9 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (2-k.A., 7-k.A., 10-k.A.), Fehrbellin (17-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm, rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M13 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 34+940	
Bezeichnung der Maßnahme	Uferschutzmaßnahme	Typ-ID 95_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	zu Schutz vor weiteren Uferabbrüchen und deren Reduzierung - Errichtung eines Steges zum Baden	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzender Ortsbereich	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (3-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M14 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 35+383	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Reduzierung anderer hydromorphologischer Belastungen	Typ-ID 85_03
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandene Bauwerksreste aus dem Gerinnelauf entfernen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzender Ortsbereiche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 70,00 bis 90,00 € / t	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M15 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 37+029	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_13
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für die FFH-Art Fischotter	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Schaffung des linearen Wanderkorridors für den Fischotter durch Einbau einer Berme mit Markierungssteinen und Otterausstiegshilfe bzw. -einstiegshilfe an der Brücke „Mühlenweg“ Lentzker Mühle	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, angrenzender Ortsbereich, Straßenquerung im Ortsbereiche, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entfernung der Wanderbarriere bzw. des Gefahrenpunktes, dadurch Förderung des Fischotterwanderkorridors (FFH-Art)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (17-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15.000 € für Berme und Markierungssteine dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 25.050 € und ca. 4.000 € pro eventuell notwendigen Otterleitzaun mit Tor	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a) und ILE (2011)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M16 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 38+905	
Bezeichnung der Maßnahme	Überwachungsmaßnahmen bzgl. der Betriebsweise einer Misch- oder Niederschlagewasseranlage	Typ-ID 11_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Überwachungsmaßnahmen bzgl. der Betriebsweise der Kläranlage Fehrbellin in die Wege leiten → sich abgrenzendes hohes Makrophytenwachstum im Bereich der Einleitstelle der Kläranlage vorhanden	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, Kläranlage Fehrbellin	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 5,9 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (5-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M17 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 39+020 bis 39+120	
Bezeichnung der Maßnahme	standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	rechtseitigen Uferbewuchs von standortuntypischen Pflanzen entfernen → Japanischer Staudenknöterich, verdrängt einheimische Pflanzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421)	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,1 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (5-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	20,00 bis 30,00 €/ Stk., rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M18 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 33+802 bis 39+702	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens für ein Gewässer I. Ordnung von mindestens 10 m Breite in beiden Uferbereichen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, Wehr V, angrenzende Ortsbereiche, Straßen- und Wegquerungen in den Ortsbereichen, Kläranlage Fehrbellin, Bodendenkmalsverdachtsflächen im Umland und Bodendenkmal in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 5,9 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A., 2-k.A., 3-k.A., 7-k.A., 10-k.A., 5-k.A.), Fehrbellin (17-k.A., 1-k.A., 2-k.A., 4-k.A., 5-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Landkreis Ostprignitz-Ruppin, UWB	
	Straße: Virchowstraße 14-16	
	PLZ, Ort: 16816 Neuruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M19 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P11	
	Maßn_Stat.: 33+802 bis 39+702	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ufergehölzpflege angepasst reduzieren usw.)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, Wehr V, angrenzende Ortsbereiche, Straßen- und Wegquerungen in den Ortsbereichen, Kläranlage Fehrbellin, Bodendenkmalsverdachtsflächen im Umland und Bodendenkmal in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 5,9 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Lentzke (9-k.A., 2-k.A., 3-k.A., 7-k.A., 10-k.A., 5-k.A.), Fehrbellin (17-k.A., 1-k.A., 2-k.A., 4-k.A., 5-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P12	
	Maßn_Stat.: 39+702 bis 39+752, 40+225 bis 40+340	
Bezeichnung der Maßnahme	standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	im rechtseitigen bzw. linksseitigen Uferbereich standortuntypischen Pflanzen entfernen → Japanischer Staudenknöterich, verdrängt einheimische Pflanzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Ortsbereich Fehrbellin	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,1 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (2-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	20,00 bis 30,00 €/ Stk., rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P12	
	Maßn_Stat.: 39+702 bis 40+475	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Habitatverbesserung im Gewässer	Typ-ID 72_15
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Etablierung von naturnahen Gewässer- und Uferstrukturen entsprechend dem Fließgewässertyp 12, Schaffung von Lebensräumen und Strukturvielfalt	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gestalten einer gegliederten abgestuften Profilierung des Gerinnes innerhalb des vorhandenen ausgebauten Profils zum schadlosen Abführen verschiedener Abflüsse, vorhandene Ufersicherungen (Steinschüttungen), bei nachgewiesener Notwendigkeit durch ingenieur-biologische Bauweise ersetzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Ortsbereich Fehrbellin	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: die hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,8 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (2-k.A., 3-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Aufwand anfangs erhöht → in ca. 10-15 Jahre → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P12	
	Maßn_Stat.: 39+702 bis 40+475	
Bezeichnung der Maßnahme	natürliche Habitatelemente einbauen	Typ-ID 72_07
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und Sohlstrukturen im Gewässer	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	punktuelles Einbringen von Habitatelementen in ufernahen Bereichen, wie z.B. Totholz und Steine im Zusammenhang mit der Maßnahme M02	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Ortsbereich Fehrbellin	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	0,8 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (2-k.A., 3-k.A., 4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 12.800 €, rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P12	
	Maßn_Stat.: 39+702 bis 40+340	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandene standorttypischen Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Ortsbereich Fehrbellin	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,6 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (2-k.A., 3-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm, rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 3
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P12	
	Maßn_Stat.: 40+475 bis 40+950	
Bezeichnung der Maßnahme	Ufersicherung modifizieren	Typ-ID 73_03
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Gewässerhabitate und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandene beidseitige Steinschüttungen zur Ufersicherung im Rahmen der Unterhaltung durch ingenieur-biologischen Verbau ersetzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Nutzungen, Ortslage Fehrbellin, Straßenquerung im Ortsbereich, Wehr Arche 19, angrenzendes Bodendenkmal (ID100267) und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,5 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (3-k.A., 4-k.A., 11-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 75,00 € / m ³	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	erhöhter Aufwand während Umbau	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P12	
	Maßn_Stat.: 40+664	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_13
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für die FFH-Art Fischotter	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Schaffung des linearen Wanderkorridors für den Fischotter durch Einbau einer Otterausstiegshilfe bzw. -einstiegshilfe (Leiteinrichtung und Markierungssteine) an der Brücke der Straße L 16	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Nutzungen, Ortslage Fehrbellin, Straßenquerung im Ortsbereich, angrenzendes Bodendenkmal (ID100267)	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Beseitigung des Gefahrenpunktes, dadurch Förderung des Fischotterwanderkorridors (FFH-Art)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15.000 € für Berme und Markierungssteine dazu 67 % laut HOAI Planungskosten = ca. 25.050 € und ca. 4.000 € pro eventuell notwendigen Otterleitzaun mit Tor	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a) und ILE (2011)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P12	
	Maßn_Stat.: 40+976	
Bezeichnung der Maßnahme	Fischpass an Wehr anlegen	Typ-ID 69_05
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Herstellung der linearen Durchgängigkeit im ausgewiesenen Vorranggewässer (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<u>Variante 1 Wehr Arche 19:</u> in das vorhandene mehrfeldrige Wehrbauwerk Arche 19 integrierte Fischaufstiegsanlage einbauen, Wasserrechtliche Erlaubnis neu festsetzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Nutzungen, Ortslage Fehrbellin	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Aussage: keine Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (11-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P12	
	Maßn_Stat.: 40+976	
Bezeichnung der Maßnahme	Umgehungsgerinne anlegen	Typ-ID 69_03
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Herstellung der linearen Durchgängigkeit im ausgewiesenen Vorranggewässer (Landeskonzept zur ökologischen Durchgängigkeit der Fließgewässer Brandenburgs)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<u>Variante 2 Wehr Arche 19:</u> linksseitig im Bereich eines zulaufenden Grabens Umgehung für das Wehr, unter Einbindung des Grabens anlegen, Wasserrechtliche Erlaubnis neu festsetzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Nutzungen, Ortslage Fehrbellin, Wehr Arche 19	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Aussage: keine Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (11-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M09 Priorität: 1
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P12	
	Maßn_Stat.: 40+976	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen/Studien /Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ganzjährigen linearen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zum Variantenvergleich am Wehr Arche 19 zur Herstellung der ganzjährigen ökologische Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Nutzungen, Ortslage Fehrbellin, Wehr Arche 19	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (11-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	-	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	-	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011. entfällt (Stellungnahme RW6), erfolgt in LP2 zum Anlegen einer FAA	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M10 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P12	
	Maßn_Stat.: 39+702 bis 40+983	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens für ein Gewässer I. Ordnung von mindestens 10 m Breite in beiden Uferbereichen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Nutzungen, Ortslage Fehrbellin, Straßenquerung im Ortsbereich, Wehr Arche 19, angrenzendes Bodendenkmal (ID100267) und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,3 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (2-k.A., 4-k.A., 3-k.A., 11-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Landkreis Ostprignitz-Ruppin, UWB	
	Straße: Virchowstraße 14-16	
	PLZ, Ort: 16816 Neuruppin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M11 Priorität: 2
	Rhin [Rhinkanal]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P12	
	Maßn_Stat.: 39+702 bis 40+983	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den zeitlichen Veränderungen und Entwicklungen am Gewässer durch die umgesetzten Maßnahmen (Ufergehölzpflege angepasst reduzieren usw.)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), angrenzende Nutzungen, Ortslage Fehrbellin, Straßenquerung im Ortsbereich, Wehr Arche 19, angrenzendes Bodendenkmal (ID100267) und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,3 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (2-k.A., 4-k.A., 3-k.A., 11-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P13	
	Maßn_Stat.: 40+983 bis 44+161	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen/Studien /Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung von Gewässerstrukturen und der Uferrandbereiche	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Verkehrswasserbauliches Gutachten zur Ausweisung von potentiellen Bereiche zur Anlage von Flachwasserzonenbereichen am Ufer in schiffbarem Gewässer (Fehrbelliner Wasserstraße), unter Beachtung der Fahrrinnenbreite und des Wasserverdrängungspotentials der Schiffe	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301) und „Oberes Rhinluch – Ergänzung“ (DE3243-303), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel befindet sich über Gelände, Kanalseitendämme vorhanden angrenzende Nutzungen, Bereiche von Bootsanlegern und Badestelle, Teilbereich Ortslage Fehrbellin, Autobahnquerung A 24, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (2-k.A., 16-k.A., 14-k.A.); Langen (3-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	-	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	-	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Durch : Investigatives Monitoring (nachher) am : Durch : Erfolg der Maßnahme :	

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P13	
	Maßn_Stat.: 40+983 bis 44+161	
Bezeichnung der Maßnahme	in schiffbarem Gewässer geschützte Flachwasserzonen anlegen	Typ-ID 72_13
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung von Gewässerstrukturen und der Uferrandbereiche	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Schaffung von neuen Lebensräumen durch Anlegen von geschützten Flachwasserzonen in schiffbarem Gewässer (Landeswasserstraße C) Ausweisung solcher Bereiche durch ein Verkehrswasserbauliches Gutachten (Maßnahme M01), Fahrrinne muss gesichert und markiert werden, Verwendung möglichst biologischer Materialien	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301) und „Oberes Rhinluch – Ergänzung“ (DE3243-303), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel befindet sich über Gelände, Kanalseitendämme vorhanden angrenzende Nutzungen, Bereiche von Bootsanlegern und Badestelle, Teilbereich Ortslage Fehrbellin, Autobahnquerung A 24, angrenzende Bodendenkmalverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (E)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (11-k.A., 2-k.A., 16-k.A., 14-k.A.); Langen (3-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 2
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P13	
	Maßn_Stat.: 42+000 bis 43+200	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandene standorttypischen vereinzelt Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301) und „Oberes Rhinluch – Ergänzung“ (DE3243-303), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel befindet sich über Gelände, Kanalseitendämme vorhanden angrenzende Nutzungen, Bereiche von Bootsanlegern und Badestelle, Teilbereich Ortslage Fehrbellin, Autobahnquerung A 24, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,2 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (2-k.A., 3-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm, rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 2
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P13	
	Maßn_Stat.: 41+953, 43+083	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung des Wasserhaushalts, Gewährleistung des ökologischen Mindestabflusses	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Überprüfung der vorhandenen wasserrechtlichen Erlaubnis zur Entnahme von Wasser aus dem Rhinkanal zur Bewässerung von landwirtschaftlichen Flächen, ggf. zur Gewährleistung des ganzjährigen ökologischen Mindestabflusses einschränken	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301) und „Oberes Rhinluch – Ergänzung“ (DE3243-303), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel befindet sich über Gelände, Kanalseitendämme vorhanden, angrenzende Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (14-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	-	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	-	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 2
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P13	
	Maßn_Stat.: 40+983 bis 44+161	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Forderungen für den Fließgewässerbereich	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Unteres Rhinluch – Dreetzer See - Ergänzung“ (DE3142-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421) angrenzende landwirtschaftliche und andere Nutzungen, Wehr V, angrenzende Ortsbereiche, Straßen- und Wegquerungen in den Ortsbereichen, Kläranlage Fehrbellin, Bodendenkmalsverdachtsflächen im Umland und Bodendenkmal in Bearbeitung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 0,4 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (11-k.A., 15-k.A., 2-k.A., 16-k.A., 14-k.A.), Langen (3-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P14	
	Maßn_Stat.: 44+161 bis 46+585	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen/Studien /Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung von Gewässerstrukturen und der Uferrandbereiche	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Verkehrswasserbauliches Gutachten zur Ausweisung von potentiellen Bereiche zur Anlage von Flachwasserzonenbereichen am Ufer in schiffbarem Gewässer (Fehrbelliner Wasserstraße), unter Beachtung der Fahrrinnenbreite und des Wasserverdrängungspotentials der Schiffe	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch - Ergänzung“ (DE3243-303) und „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel befindet sich über Gelände, Kanalseitendämme als Ufersicherungen, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (14-k.A.); Langen (3-k.A., 4-k.A., 5-k.A.), Tarmow (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	-	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	-	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P14	
	Maßn_Stat.: 44+161 bis 46+585	
Bezeichnung der Maßnahme	in schiffbarem Gewässer geschützte Flachwasserzonen anlegen	Typ-ID 72_13
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung von Gewässerstrukturen und der Uferrandbereiche	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Schaffung von neuen Lebensräumen durch Anlegen von geschützten Flachwasserzonen in schiffbarem Gewässer (Landeswasserstraße C) Ausweisung solcher Bereiche durch ein Verkehrswasserbauliches Gutachten (Maßnahme M01), Fahrrinne muss gesichert und markiert werden, Verwendung möglichst biologischer Materialien	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch - Ergänzung“ (DE3243-303) und „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel befindet sich über Gelände, Kanalseitendämme als Ufersicherungen, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (14-k.A.); Langen (3-k.A., 4-k.A., 5-k.A.), Tarmow (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 2
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P14	
	Maßn_Stat.: 44+500 bis 46+560	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandene standorttypischen vereinzelt Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch - Ergänzung“ (DE3243-303) und „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel befindet sich über Gelände, Kanalseitendämme als Ufersicherungen, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (14-k.A.); Langen (3-k.A., 4-k.A., 5-k.A.), Tarmow (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm, rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 2
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P14	
	Maßn_Stat.: 46+585	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung des Wasserhaushalts, Gewährleistung des ökologischen Mindestabflusses	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Überprüfung der vorhandenen wasserrechtlichen Erlaubnis zur Entnahme von Wasser aus dem Rhinkanal ggf. zur Gewährleistung des ganzjährigen ökologischen Mindestabflusses einschränken	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch - Ergänzung“ (DE3243-303) und „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel befindet sich über Gelände, Kanalseitendämme als Ufersicherungen, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Tarmow (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	-	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	-	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 2
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P14	
	Maßn_Stat.: 44+161 bis 46+585	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Forderungen für den Fließgewässerbereich	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch - Ergänzung“ (DE3243-303) und „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel befindet sich über Gelände, Kanalseitendämme als Ufersicherungen, angrenzende landwirtschaftliche Nutzungen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,4 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Fehrbellin (14-k.A.); Langen (3-k.A., 4-k.A., 5-k.A.), Tarmow (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P15	
	Maßn_Stat.: 46+585 bis 55+556	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen/Studien /Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung von Gewässerstrukturen und der Uferrandbereiche	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Verkehrswasserbauliches Gutachten zur Ausweisung von potentiellen Bereiche zur Anlage von Flachwasserzonenbereichen am Ufer in schiffbarem Gewässer (Fehrbelliner Wasserstraße), unter Beachtung der Fahrrinnenbreite und des Wasserverdrängungspotentials der Schiffe	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel über Gelände, Kanalseitendämme vorhanden, angrenzende Nutzungen, Schleuse Hakenberg und Umfluterwehr 21, Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Tarmow (1-k.A., 5-k.A.,), Langen (5-k.A., 6-k.A.), Hakenberg (2-k.A., 6-k.A., 1-k.A.), Wustrau (15-k.A., 16-k.A., 17-k.A., 36-k.A.), Linum (14-k.A., 2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	-	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	-	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P15	
	Maßn_Stat.: 46+585 bis 55+556	
Bezeichnung der Maßnahme	in schiffbarem Gewässer geschützte Flachwasserzonen anlegen	Typ-ID 72_13
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung von Gewässerstrukturen und der Uferrandbereiche	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Schaffung von neuen Lebensräumen durch Anlegen von geschützten Flachwasserzonen in schiffbarem Gewässer (Landeswasserstraße C) Ausweisung solcher Bereiche durch ein Verkehrswasserbauliches Gutachten (Maßnahme M01), Fahrrinne muss gesichert und markiert werden, Verwendung möglichst biologischer Materialien	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel über Gelände, Kanalseitendämme vorhanden, angrenzende Nutzungen, Schleuse Hakenberg und Umfluterwehr 21, Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Tarmow (1-k.A., 5-k.A.,), Langen (5-k.A., 6-k.A.), Hakenberg (2-k.A., 6-k.A., 1-k.A.), Wustrau (15-k.A., 16-k.A., 17-k.A., 36-k.A.), Linum (14-k.A., 2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P15	
	Maßn_Stat.: 50+100 bis 55+556	
Bezeichnung der Maßnahme	Totholz einbauen	Typ-ID 71_02
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung von Gewässerstrukturen und der Uferrandbereiche	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Schaffung von neuen Lebensräumen durch Einbauten von Totholz in den ufernahen Randbereichen in schiffbarem Gewässer (Landeswasserstraße C) Ausweisung solcher Bereiche durch ein Verkehrswasserbauliches Gutachten (Maßnahme M01), Fahrrinne muss gesichert und markiert werden, Verwendung möglichst biologischer Materialien	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel über Gelände, Kanalseitendämme vorhanden, angrenzende Nutzungen, Schleuse Hakenberg und Umfluterwehr 21, Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: der Erhalt der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Tarmow (1-k.A., 5-k.A.,), Langen (5-k.A., 6-k.A.), Hakenberg (2-k.A., 6-k.A., 1-k.A.), Wustrau (15-k.A., 16-k.A., 17-k.A., 36-k.A.), Linum (14-k.A., 2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 2
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P15	
	Maßn_Stat.: 46+585 bis 55+556	
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässer- und der begleitenden Uferstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandene standorttypischen vereinzelt Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen, Bepflanzung der rekonstruierten Kanalseitendämme (Verortung entsprechend dem Arbeitsstand)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel über Gelände, Kanalseitendämme vorhanden, angrenzende Nutzungen, Schleuse Hakenberg und Umfluterwehr 21, Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	k.A.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Tarmow (1-k.A., 5-k.A.,), Langen (5-k.A., 6-k.A.), Hakenberg (2-k.A., 6-k.A., 1-k.A.), Wustrau (15-k.A., 16-k.A., 17-k.A., 36-k.A.), Linum (14-k.A., 2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15,- € / lfm, rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P15	
	Maßn_Stat.: 49+696	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ganzjährigen linearen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Funktionskontrolle des Umgehungsgerinnes des Umfluterwehrs 21, Überprüfung, ob die ökologische ganzjährige Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose gegeben ist	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel über Gelände, Kanalseitendämme vorhanden, angrenzende Nutzungen, Schleuse Hackenberg	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Tarmow (5-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	-	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	-	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 2
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P15	
	Maßn_Stat.: 49+840, 53+030	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung des Wasserhaushalts, Gewährleistung des ökologischen Mindestabflusses	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Überprüfung der vorhandenen wasserrechtlichen Erlaubnis zur Entnahme von Wasser aus dem Rhinkanal zur Bewässerung von landwirtschaftlichen Flächen, ggf. zur Gewährleistung des ganzjährigen ökologischen Mindestabflusses einschränken	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel über Gelände, Kanalseitendämme vorhanden, angrenzende Nutzungen, Schleuse Hakenberg und Umfluterwehr 21, Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	-	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Hakenberg (2-k.A.), Linum (14-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	-	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	-	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Keine Einwände bei der PAG vom 18.08.2011.	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE588_52	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 2
	Rhin [Fehrbelliner Wasserstraße]	
	Abschnitt-Nr.: DE588_52_P15	
	Maßn_Stat.: 46+585 bis 55+556	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Entwicklung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Forderungen für den Fließgewässerbereich	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), Landeswasserstraße Klasse C → Wasserspiegel über Gelände, Kanalseitendämme vorhanden, angrenzende Nutzungen, Schleuse Hakenberg und Umfluterwehr 21, Bodendenkmalsverdachtsflächen	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 3260 (B)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,4 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Ostprignitz-Ruppin/Fehrbellin	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Tarmow (1-k.A., 5-k.A.,), Langen (5-k.A., 6-k.A.), Hakenberg (2-k.A., 6-k.A., 1-k.A.), Wustrau (15-k.A., 16-k.A., 17-k.A., 36-k.A.), Linum (14-k.A., 2-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LUGV; Wasser- und Bodenverband "Rhin-/Havelluch"	
	Straße: Karl-Marx-Straße 1 d	
	PLZ, Ort: 16833 Fehrbellin	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :