GEK-Gebiet:	DE587772_941	Nr. der Maßnal	nme: M01
HvU_Havel3_75	Puhlseegraben	doi maishanno. <mark>Mot</mark>	
	Abschnitt-Nr.: DE587772_941_P01 Priorität: 2		
	Maßn_Stat.: 1+000 - 1+230 /		
	2+370 – 2+440 /		
	1+140 – 1+500 /		
	1+715 – 1+860		
Bezeichnung der Maßnah- me	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde) Typ-ID 73_01		
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der Gewässerstruktur, Reduzierung von Stoffeinträgen aus angrenzenden Flächen		
Beschreibung der Maß- nahme und Maßnahmentei- le	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 5 m rechts (1)+(2) und links (3)+(4)		
Restriktionen, Flächenbe- troffenheit	□ ja □ nein welche: landwirtschaftliche Nutzfläche, WW Steckelsdorf – derung der Unteren Havel (DE3339-402), FFH Nied vel/Gülper See (DE3339-301), NSG Untere Havel N Westhavelland (DE3340-602), NP "Westhavelland"	derung der Unter Nord (DE3339-50	en Ha-
Auswirkungen auf Hoch- wasserschutz	☐ ja ⊠ nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura	⊠ ja □ nein Aussage:		
2000	keine Beeinträchtigungen		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	230 m + 70 m + 360 m + 145 m = 805 m		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4112 (1-260, 1-272, 1-339) /		
	4112 (2-44, 2-88, 2-101, 2-106) /		
	4112 (1-122, 1-237, 1-240, 1-242, 1-261, 1-272) /		
() 22 0 1 1 1	4112 (1-121)		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Untere Wasserbehörde, LK Havelland		
	Straße: Goethestr. 59/60		
	PLZ, Ort: 14641 Nauen		
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	ja 		
Zeithorizont	mittelfristig		
Kosten/Kosteneffizienz			
Finanzierung			
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand		
Akzeptanz	PAG-Sitzung (30.05.2013): Akzeptanz der Eigentür	mer (landwirtscha	aftlicher
(Protokolle, Beratungen)	Nutzfläche) ist fraglich		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :	

GEK-Gebiet:	DE587772_941	Nr. der Maßnahme: M02	
HvU_Havel3_75	Puhlseegraben		
	Abschnitt-Nr.: DE587772_941_P01	Priorität: 1	
	Maßn_Stat.: 0+400 - 1+260		
Bezeichnung der Maßnah- me	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsa	um	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässer schattung	güte, Förderung	der Be-
Beschreibung der Maß- nahme und Maßnahmentei- le	Herrichten eines Randstreifens mit einseitiger, abschnittsweiser Bepflanzung im Ufer (auf Mittelwasserlinie) mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitatvielfalt im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge. Bestehende standortheimischen Gehölzstreifen sind zu integrieren.		
Restriktionen, Flächenbe- troffenheit			
Auswirkungen auf Hoch- wasserschutz	☐ ja ⊠ nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura 2000	⊠ ja □ nein Aussage: keine Beeinträchtigungen		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	860 m		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4112 (1-86/3, 1-101, 1-1-117, 1-229, 1-230, 1-237, 1-260, 1-261, 1-272, 1-339)		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"		
	Straße: Rhinower Landstr. 195		
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow		
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	ja		
Zeithorizont	mittelfristig		
Kosten/Kosteneffizienz	11.500 €		
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zu rung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (•	
Unterhaltung	in der Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, nach E geringerer Aufwand durch geringeren Bewuchs	insetzen der Be	schattung
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	keine Festlegung in der PAG		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :	

GEK-Gebiet:	DE587772_941	Nr. der Maßnahme: M03	
HvU_Havel3_75	Puhlseegraben		
	Abschnitt-Nr.: DE587772_941_P01	Priorität: 2	
	Maßn_Stat.: 1+523 – 1+539		
Bezeichnung der Maßnah- me	sonstige Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängig- keit Typ-		
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für FFH-Art Fischotter		
Beschreibung der Maß- nahme und Maßnahmentei- le	Otterquerung in Straßendamm K6321 und begleitenden Radweg einbauen. Die technische Varianten sind Ergebnis der konkreten Planung. Eine Durchörterung ist eine Möglichkeit.		
Restriktionen, Flächenbe- troffenheit			
Auswirkungen auf Hoch- wasserschutz	☐ ja ⊠ nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura 2000	⊠ ja □ nein Aussage: Entfernung der Wanderbarriere bzw. des Gefahren Fischotter	ounktes für die FFH-Art	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 BW		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4112 (1-199, 1-290)		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"		
	Straße: Rhinower Landstr. 195		
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow		
Flächensicherung	nein		
ggf. notwendige Verfahren	lan afriction		
Zeithorizont	langfristig		
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten zum Stand der Planung nicht einschätzbar	Fändamma dan intansian	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zu ten ländlichen Entwicklung – ILE (MIL 05.07.2012, g		
Unterhaltung	5 (,	
Akzeptanz	keine Festlegung in der PAG		
(Protokolle, Beratungen)			
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :	

GEK-Gebiet:	DE587772_941	Nr. der Maßna	hme: M04
HvU_Havel3_75	Puhlseegraben		
	Abschnitt-Nr.: DE587772_941_P01	Priorität: 1	
	Maßn_Stat.: bei 2+695		
Bezeichnung der Maßnah- me	Stau / Stützschwelle in Entwässerungsgraben zum halt sanieren / optimieren	Stau / Stützschwelle in Entwässerungsgraben zum Wasserrückhalt sanieren / optimieren Typ- 65_	
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässer serrückhalts zum Erhalt des Naturschutzgebietes "F		des Was-
Beschreibung der Maß- nahme und Maßnahmentei- le	Bauwerk zur Sicherung von Mindestgrundwasserstä des NSG-Gebietes "Puhlsee", Lage im Graben, der m oberhalb der Grabenmündung [W106, W123 ²⁾]) ¹	bei 2+695 zuflie	
Restriktionen, Flächenbe- troffenheit			
Auswirkungen auf Hoch- wasserschutz	☐ ja ⊠ nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura 2000	⊠ ja □ nein Aussage: keine Beeinträchtigungen		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 BW		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4112 (2-39/1, 2-55/1)		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"		
	Straße: Rhinower Landstr. 195		
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow		
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein		
Zeithorizont	langfristig		
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten zum Stand der Planung nicht einschätzbar		
Finanzierung			
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	keine Festlegung in der PAG		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :	

 $^{^{1)}}$ aus dem "Managementplan Natura 2000 für das FFH-Gebiet 'Buckow-Steckelsdorf-Göttlin'" $^{2)}$ aus dem Maßnahmenschlüssel "Handbuch zur Managementplanung Natura 2000"

GEK-Gebiet:	DE587772_941	Nr. der Maßnahme: M05	
HvU_Havel3_75	Puhlseegraben	Priorität: 2	
	Abschnitt-Nr.: DE587772_941_P01		
	Maßn_Stat.: 0+139 - 0+144 /	1	
	0+600 – 0+605 /		
	1+558 – 1+563		
Bezeichnung der Maßnah- me			Typ-ID 508
Entwicklungsziel/-strategie	Erhaltung und Förderung der Gewässerstruktur		
Beschreibung der Maß- nahme und Maßnahmentei- le	Prüfung der Notwendigkeit des Erhalts von 3 Staua ren (79_13) sonst Rückbau (69_01)	nlagen – wenn ja	, sanie-
Restriktionen, Flächenbe- troffenheit	□ ja □ nein welche: Iandwirtschaftliche Nutzfläche, WW Steckelsdorf – Schutzzone III, SPA Niederung der Unteren Havel (DE3339-402), FFH Niederung der Unteren Havel/Gülper See (DE3339-301), NSG Untere Havel Nord (DE3339-504), LSG Westhavelland (DE3340-602), NP "Westhavelland" (DE3340-701), Straßenquerungen B102		
Auswirkungen auf Hoch- wasserschutz	☐ ja ☐ nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura 2000	⊠ ja □ nein Aussage: keine Beeinträchtigungen		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	3 BW		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4112 (5-170) / 4112 (1-230) / 4112 (2-121)		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"		
	Straße: Rhinower Landstr. 195		
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow		
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein		
Zeithorizont	langfristig		
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten zum Stand der Planung nicht einschätzbar		
Finanzierung			
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	keine Festlegung in der PAG		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :	

GEK-Gebiet:	DE587772_941	Nr. der Maßnahme: M06	
HvU_Havel3_75	Puhlseegraben		
	Abschnitt-Nr.: DE587772_941_P02	Priorität: 1	
	Maßn_Stat.: 3+000 - 3+630		
Bezeichnung der Maßnah- me	Gewässerunterhaltung stark reduzieren		Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässer serrückhalts zum Erhalt des Naturschutzgebietes "F		des Was-
Beschreibung der Maß- nahme und Maßnahmentei- le	Gewässerunterhaltung stark reduzieren [W53b ²⁾] 1)		
Restriktionen, Flächenbe- troffenheit	⊠ ja		
Auswirkungen auf Hoch- wasserschutz	☐ ja ⊠ nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura 2000	⊠ ja □ nein Aussage: keine Beeinträchtigungen		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	630 m		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4135 (4-3, 4-4, 4-10, 4 23/1, 4-25/3, 4-38), 4149 (5-2/1, 5-13, 5-17, 5-18)	-11, 4-12, 4-15,	4-22, 4-
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"		
	Straße: Rhinower Landstr. 195		
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow		
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	ja 		
Zeithorizont	langfristig		
Kosten/Kosteneffizienz	ohne Kosten		
Finanzierung			
Unterhaltung	geringerer Aufwand		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	keine Festlegung in der PAG		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :	

¹⁾ aus dem "Managementplan Natura 2000 für das FFH-Gebiet 'Buckow-Steckelsdorf-Göttlin'" ²⁾ aus dem Maßnahmenschlüssel "Handbuch zur Managementplanung Natura 2000"

GEK-Gebiet:	DE587772_941	Nr. der Maßnahme: M07
HvU_Havel3_75	Puhlseegraben	
	Abschnitt-Nr.: DE587772_941_P02	Priorität: 1
	Maßn_Stat.: 3+000 - 3+700]
Bezeichnung der Maßnah- me	Böschungsmahd optimieren	Typ-ID 79_08
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässe	rgüte
Beschreibung der Maß- nahme und Maßnahmentei- le	Böschungsmahd optimieren [W55 ²⁾] ¹⁾	
Restriktionen, Flächenbe- troffenheit	□ ja □ nein welche: WW Steckelsdorf – Schutzzone III, FFH Niederung See (DE3339-301), NSG Puhlsee (DE3339-501), L (DE3340-602), NP "Westhavelland" (DE3340-701)	
Auswirkungen auf Hoch- wasserschutz	☐ ja ⊠ nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	⊠ ja □ nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4135 (4-3, 4-4, 4-10, 423/1, 4-25/3, 4-38), 4149 (5-2/1, 5-13, 5-17, 5-18)	1-11, 4-12, 4-15, 4-22, 4-
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	keine Festlegung in der PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

¹⁾ aus dem "Managementplan Natura 2000 für das FFH-Gebiet 'Buckow-Steckelsdorf-Göttlin'" ²⁾ aus dem Maßnahmenschlüssel "Handbuch zur Managementplanung Natura 2000"

GEK-Gebiet:	DE587772_941	Nr. der Maßnahme: M08
HvU_Havel3_75	Puhlseegraben	TVI. dei Maishanne. Moo
	Abschnitt-Nr.: DE587772_941_P02	Priorität: 3
	Maßn_Stat.: 2+980 - 3+000 /	
	3+241 – 3+253 /	
	3+531 – 3+541 /	
	3+790 – 3+800	
Bezeichnung der Maßnahme	Durchlass umgestalten	Typ-ID 69_10
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewäss	ergüte
Beschreibung der Maß- nahme und Maßnahmentei- le	Für den Fall, dass [M09] die Notwendigkeit der hy keit feststellt, ist ein Umbau notwendig, da die Du Schlamm zusetzen. Eine Entschlammung ist trotz	rchlässe sich ansonsten mit
Restriktionen, Flächenbe-	⊠ ja □ nein welche:	
troffenheit	WW Steckelsdorf – Schutzzone III, FFH Niederun See (DE3339-301), NSG Puhlsee (DE3339-501), (DE3340-602), NP "Westhavelland" (DE3340-701	LSG Westhavelland
Auswirkungen auf Hoch- wasserschutz	☐ ja ⊠ nein welche:	
Verträglichkeit mit Natura 2000	⊠ ja □ nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	4 BW	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4135 (4-21/4, 4-52) /	
	4149 (5-13) /	
	4135 (4-4, 4-38) /	
	4135 (4-39)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	16.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Aufwand	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	keine Festlegung in der PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

GEK-Gebiet:	DE587772_941	Nr. der Maßnahme: M09	
HvU_Havel3_75	Puhlseegraben		
	Abschnitt-Nr.: DE587772_941_P02 Priorität: 3		
	Maßn_Stat.: 2+980 - 3+000 / 3+241 - 3+253 / 3+531 - 3+541 /		
Bezeichnung der Maßnah- me			Typ-ID 508
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte		
Beschreibung der Maß- nahme und Maßnahmentei- le	Prüfung der Notwendigkeit der hydraulischen Durch (siehe [M08]), da die Durchlässe fast vollständig zu sonders für den Durchlass bei 3+790, denn der Abs Sommer trotzdem trocken	gesetzt sind. Das	s gilt be-
Restriktionen, Flächenbe- troffenheit	□ ja □ nein welche: WW Steckelsdorf – Schutzzone III, FFH Niederung der Unteren Havel/Gülper See (DE3339-301), NSG Puhlsee (DE3339-501), LSG Westhavelland (DE3340-602), NP "Westhavelland" (DE3340-701)		
Auswirkungen auf Hoch- wasserschutz	☐ ja ⊠ nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura 2000	⊠ ja □ nein Aussage: keine Beeinträchtigungen		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	4 BW		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4135 (4-21/4, 4-52) / 4149 (5-13) / 4135 (4-4, 4-38) / 4135 (4-39)		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"		
	Straße: Rhinower Landstr. 195		
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow		
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein		
Zeithorizont	langfristig		
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten zum Stand der Planung nicht einschätzbar		
Finanzierung			
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	keine Festlegung in der PAG		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :	