

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19	
	Maßn_Stat.: km 46+733 bis 48+733, Stat. 46+810	
Bezeichnung der Maßnahme	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Typ-ID 74_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP¹⁾ : Wiederherstellung von 1 Flutrinne: FI_Ga_08_04 an der rechten Uferseite	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 Stck.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland / Stendal	
	Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land	
(pot.) Maßnahmenträger	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 6 – k. A.); Schollene (Flur 1 – k.A.; Flur 2 – k.A.)	
	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Klärung Eigentum, evtl. Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht konkret einschätzbar (ca. 265 T€)	
Finanzierung	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
Unterhaltung	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

¹⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 2
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19	
	Maßn_Stat.: km 47+036 bis 47+771 links Km 47+483 bis 47+733 rechts, 47+886 bis 48+733 rechts	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers sowie Reduzierung der Nährstoffeinträge	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	beidseitige Uferbepflanzung mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmal 50344, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	735 m + 250 m + 847 m = 1.832 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 6 – k. A.); Schollene (Flur 1 – k.A.; Flur 2 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg Straße: Brielower Landstr. 1 PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 55.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19	
	Maßn_Stat.: km 46+733 bis 48+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmal 50344	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2000 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 6 – k. A.); Schollene (Flur 1 – k.A.; Flur 2 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19	
	Maßn_Stat.: 46+905 und 47+993	
Bezeichnung der Maßnahme	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden	Typ-ID 75_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP²⁾: Anschluss von 2 Altarmen: AaN_Ga_08_07, AaN_Ga_08_10 am rechten und einem am linken Ufer, dazugehörig Betteinengung Be_Ga_08_02 (im Havelhauptstrom)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	4 Stck.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 6 – k. A.); Schollene (Flur 1 – k.A.; Flur 2 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“ Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10 PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Klärung Eigentum, evtl. Flächenerwerb	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht konkret einschätzbar (AaN_Ga_08_07 ca. 705T€; AaN_Ga_08_10 ca. 170T€)	
Finanzierung	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
Unterhaltung	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

²⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19	
	Maßn_Stat.: km 46+733 bis 47+083	
Bezeichnung der Maßnahme	Entwicklung von Auenwald, links	Typ-ID 73_99
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und der Gewässergüte - Beschattung des Gewässers 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Naturnahe Entwicklung des angrenzenden Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	15.800 m ²	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 6 – k. A.); Schollene (Flur 1 – k.A.; Flur 2 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Nicht abschätzbar, ca. 158.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19	
	Maßn_Stat.: D_Ga_08_08 (46+733 bis 46+984), D_Ga_08_09 (47+321 bis 47+441), D_Ga_08_11 (47+871 bis 47+979)	
Bezeichnung der Maßnahme	Ufersicherung rückbauen	Typ-ID 70_07
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP³⁾: Ufersicherung D_Ga_08_08, D_Ga_08_09, D_Ga_08_11 (Wasserbausteine) rückbauen, entsiegeln	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	295 m + 116 m + 101m = 512 lfdm	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 6 – k. A.); Schollene (Flur 1 – k.A.; Flur 2 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“ Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10 PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		

³⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :
----------------------------	--	--------------------

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität:3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19	
	Maßn_Stat.: km 46+733 bis 48+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Förderung einheimischer standorttypischer Arten - Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte - Förderung der Beschattung 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Entfernen von Eschenblättrigem Ahorn, beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmal 50344, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2000m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 6 – k. A.); Schollene (Flur 1 – k.A.; Flur 2 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg Straße: Brielower Landstr. 1 PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	30.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	Keine zusätzliche Unterhaltung	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	hoch	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M08
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19	
	Maßn_Stat.: km 46+733 bis 48+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen aus gewässertypischen Baumaterialien (z.B. Totholzbuhnen) zur Erhöhung der Strömungs-, Substrat- und Strukturvielfalt; Rückbau der Deckwerke in diesen Bereichen → da die Buhnen zur Reduktion der hydraulischen Uferbeanspruchung beitragen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmal 50344,	
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: Havelland / Stendal	
	Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 6 – k. A.); Schollene (Flur 1 – k.A.; Flur 2 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M09 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19	
	Maßn_Stat.: km 46+733 bis 48+733	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
Entwicklungsziel/-strategie	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmal 50344, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland / Stendal	
	Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 6 – k. A.); Schollene (Flur 1 – k.A.; Flur 2 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M10 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19	
	Maßn_Stat.: km 47+475 bis 47+672	
Bezeichnung der Maßnahme	Entwicklung von Auenwald, rechts	Typ-ID 73_99
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und der Gewässergüte - Beschattung des Gewässers 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<p>Naturnahe Entwicklung des angrenzenden Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen</p>	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	8.000 m ²	
Verortung der Maßnahme	<p>Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land</p> <p>Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 6 – k. A.); Schollene (Flur 1 – k.A.; Flur 2 – k.A.)</p>	
(pot.) Maßnahmenträger	<p>Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“ Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10 PLZ, Ort: 14712 Rathenow</p>	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	80.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M11 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19	
	Maßn_Stat.: km 46+733 bis 48+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Minimaler Entwicklungskorridor: <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung Habitatbedingungen - Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, - Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergereinigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmal 50344, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	4000 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 6 – k. A.); Schollene (Flur 1 – k.A.; Flur 2 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P20	
	Maßn_Stat.: km 48+733 bis km 49+533	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen/Studien/ Gutachten, sonstige Maßnahme zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses (Stauzieldynamisierung)	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> – Freies Fließen an mindestens 250 Tagen im Jahr – Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Erarbeitung eines Konzeptes mit Hilfe dessen durch eine modifizierte Bewirtschaftung an den Stauhaltungen eine Dynamisierung des Abflusses bei $Q < MQ$ erreicht werden soll	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland / Stendal	
	Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Verbandsgemeinde Elbe-Havel-Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 5, Flst. 33/6)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P21	
	Maßn_Stat.: km Ve_Gr_09_03 Stat 49+985, Ve_Gr_09_05 Stat: 49+595, Ve_Gr_09_06 Stat. 49+905, Ve_Gr_09_01 Stat. 50+290 - 50533	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerprofil aufweiten durch Verwaltungabtrag bis uh. MW-Linie	Typ-ID 72_09
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte, Wiederanschluss der Aue an die Gewässerdynamik der Havel	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP⁴⁾ : Rückbau von Verwallungen: Ve_Gr_09_03, Ve_Gr_09_05, Ve_Gr_09_06, Ve_Gr_09_01	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	5 Abschnitte	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 7 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ve_Gr_09_05 und Ve_Gr_09_06 ca. 155T€, Ve_Gr_09_01 und Ve_Gr_09_03 ca. 145T€	
Finanzierung	BFN und Länder (BB und ST)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		

⁴⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme : Durch : Durch :
----------------------------	--

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P21	
	Maßn_Stat.: km 50+141 bis 50+254	
Bezeichnung der Maßnahme	Ufersicherung rückbauen	Typ-ID 70_07
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP⁵⁾: Ufersicherung (Wasserbausteine) rechtes Ufer rückbauen, entsiegeln: D_Gr_09_02	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	113 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 7 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	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 die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahme	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

⁵⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 2
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P21	
	Maßn_Stat.: km 49+533 bis 49+912 links, 49+618 bis 49+946 rechts	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers (Förderung der Beschattung)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
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)	379 m + 328 m =707 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 7 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 21.200 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P21	
	Maßn_Stat.: km 49+533 bis 50+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1.500 lfdm	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 7 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P21	
	Maßn_Stat.: km 49+933 bis 50+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Entwicklung von Auenwald	Typ-ID 73_99
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Auenwaldförderung durch Initialisierungspflanzung, rechtes Ufer	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
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)	600m ²	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 7 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	6000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand (z.B. durch Beschattung verminderter Krautungsbedarf)	
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P21	
	Maßn_Stat.: km 49+533 bis 50+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	– Förderung einheimischer standorttypischer Arten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Entfernen von Eschenblättrigem Ahorn, beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	3000 lfdm	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 7 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	30000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	Kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	hoch	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P21	
	Maßn_Stat.: km 49+533 bis 50+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen aus gewässertypischen Baumaterialien (z.B. Totholzbuhnen) zur Erhöhung der Strömungs-, Substrat- und Strukturvielfalt; Rückbau der Deckwerke in diesen Bereichen → da die Buhnen zur Reduktion der hydraulischen Uferbeanspruchung beitragen	
Restriktionen, Flächenbeeinträchtigung	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701	
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: Havelland Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 7 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M08
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P21	
	Maßn_Stat.: km 49+533 bis 50+733	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
Entwicklungsziel/-strategie	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Nutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 7 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M09 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P21	
	Maßn_Stat.: km 49+533 bis 50+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergereinigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	3000 lfdm	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue, Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Parey (Flur 5 – k.A.); Grütz (Flur 7 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P22	
	Maßn_Stat.: Ve_Gr_09_07 Stat. 50+935 – 51+175, Ve_Gr_09_09 Stat. 51+780, Ve_Gr_09_08 Stat. 52+035 – 52+240; Ve_Gr_09_04 Stat. 53+245 - 53533	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerprofil aufweiten durch Verwaltungsabtrag bis uh. MW-Linie	Typ-ID 72_09
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte, Anschluß der Aue an die natürliche Überflutungsdynamik der Havel	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP⁶⁾: Rückbau von Verwallungen: Ve_Gr_09_07, Ve_Gr_09_09, Ve_Gr_09_08,; Ve_Gr_09_04	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergereinigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmal 50354, Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	4 Abschnitte	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttling (Flur 8 – k.A.); Grütz (Flur 1 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ve_Gr_09_04 und Ve_Gr_09_09 ca. 325T€; Ve_Gr_09_07 und Ve_Gr_09_08 ca. 175 T€	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		

⁶⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :
----------------------------	--	--------------------

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P22	
	Maßn_Stat.: km 53+054 bis 53+302	
Bezeichnung der Maßnahme	Ufersicherung rückbauen	Typ-ID 70_07
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP⁷⁾ : Ufersicherung (Wasserbausteine) rechtes Ufer D_Gr_09_05 rückbauen, entsiegeln	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	248 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Götting (Flur 8 – k.A.); Grütz (Flur 1 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahme	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

⁷⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 2
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P22	
	Maßn_Stat.: km 51+879 bis 53+133 links, 51+933 bis 52 +473, rechts, 53+383 bis 53+533 links, 53+133 bis 53+390 rechts	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers (Förderung der Beschattung)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig (mindestens 10 m breit) linkes und rechtes Ufer	
Restriktionen, Flächenbetreffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	125m + 540 m + 195 m + 257 m = 1.117 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttling (Flur 8 – k.A.); Grütz (Flur 1 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 33.500 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P22	
	Maßn_Stat.: km 50+733 bis 53+533	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> – Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse – Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50355; Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Ablussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2.800 lfdm	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttling (Flur 8 – k.A.); Grütz (Flur 1 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P22	
	Maßn_Stat.: km 50+733 bis 51+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Entwicklung von Auenwald	Typ-ID 73_99
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	im rechtsseitigen Gewässerumfeld bzw. angrenzenden Bereichen initiieren einer Auwaldentwicklung (Pflanzmaßnahmen)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	62.000 m ²	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Götting (Flur 8 – k.A.); Grütz (Flur 1 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 620.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand (z.B. durch Beschattung verminderter Krautungsbedarf)	
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P22	
	Maßn_Stat.: km 50+733 bis 53+533	
Bezeichnung der Maßnahme	Standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	– Förderung einheimischer standorttypischer Arten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Entfernen von Eschenblättrigem Ahorn, beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701: Bodendenkmal 50355; 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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x 2.800 lfdm	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Götting (Flur 8 – k.A.); Grütz (Flur 1 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich, ca. 168.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	Kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	hoch	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M07
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P22	
	Maßn_Stat.: km 50+733 bis 53+533	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen aus gewässertypischen Baumaterialien (z.B. Totholzbuhnen) zur Erhöhung der Strömungs-, Substrat- und Strukturvielfalt; Rückbau der Deckwerke in diesen Bereichen → da die Buhnen zur Reduktion der hydraulischen Uferbeanspruchung beitragen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50355, Bodendenkmal in Bearbeitung	
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: Havelland Gemeinde: Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttling (Flur 8 – k.A.); Grütz (Flur 1 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P22	
	Maßn_Stat.: km 50+733 bis 53+533	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
Entwicklungsziel/-strategie	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50355, Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttling (Flur 8 – k.A.); Grütz (Flur 1 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M09 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P22	
	Maßn_Stat.: km 50+733 bis 53+533	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Minimaler Entwicklungskorridor: <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung Habitatbedingungen - Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, - Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetreffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50355, Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x 2.800 lfdm	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow, Seeblick	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Götting (Flur 8 – k.A.); Grütz (Flur 1 – k.A.); Hohennauen (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P23	
	Maßn_Stat.: km 53+533 bis 54+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	– Förderung einheimischer standorttypischer Arten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Entfernen von Eschenblättrigem Ahorn, beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701,	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x 1.200 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 8 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	36.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	Kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	hoch	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P23	
	Maßn_Stat.: km 53+533 bis 54+140	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerprofil aufweiten durch Verwallungabtrag bis uh. MW-Linie	Typ-ID 72_09
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP⁸⁾: Ve_Gr_09_04 Verwallung zumindest in Teilbereichen entfernen, linkes Ufer	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 8 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten ca. 325€	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

⁸⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 2
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P23	
	Maßn_Stat.: km 53+533 bis 54+411 links, 53+533 bis 54+233 rechts, 54+243 bis 54+531 rechts	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers (Förderung der Beschattung)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	beidseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	878 m + 700 m + 288 m = 1.866 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 8 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg Straße: Brielower Landstr. 1 PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	55.900 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P23	
	Maßn_Stat.: km 53+533 bis 54+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Ablussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1.200 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 8 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P23	
	Maßn_Stat.: km 54+410	
Bezeichnung der Maßnahme	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Typ-ID 74_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP⁹⁾: Wiederherstellung von 2 Flutrinnen FI_Gr_09_06 und FI_Gr_09_10 (linkes und rechtes Ufer)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Abgestimmt, Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 Stck.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 8 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht konkret einschätzbar (ca. 375 T€)	
Finanzierung	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
Unterhaltung	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

⁹⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P23	
	Maßn_Stat.: km 53+533 bis 54+733	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
Entwicklungsziel/-strategie	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 8 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P23	
	Maßn_Stat.: km 53+533 bis 54+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Minimaler Entwicklungskorridor: <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung Habitatbedingungen - Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, - Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x 1.2000 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 8 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P24	
	Maßn_Stat.: km 54+733 bis 55+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	– Förderung einheimischer standorttypischer Arten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Entfernen von Eschenblättrigem Ahorn, beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetreffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende landwirt. Nutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	22 x 1.200 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 6 – k.A., Flur 7 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A., Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	36.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	Keine zusätzliche Unterhaltung	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	hoch	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P24	
	Maßn_Stat.: km 55+350 bis 55+450	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerprofil aufweiten durch Verwallungabtrag bis uh. MW-Linie	Typ-ID 72_09
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte, Wiederanschluss der Aue an die Gewässerdynamik der Havel	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP¹⁰⁾ : Rückbau von Verwallungen: Ve_Gr_09_10 linkes Ufer	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	100 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 6 – k.A., Flur 7 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A., Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten ca. 175T€	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

¹⁰⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsvorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 2
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P24	
	Maßn_Stat.: km 54+733 bis 54+887 links, 55+433 bis 55+604 links	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers (Förderung der Beschattung)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	154 m + 171 m = 325 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 6 – k.A., Flur 7 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A., Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	10.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P24	
	Maßn_Stat.: km 54+733 bis 55+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1.200 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 6 – k.A., Flur 7 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A., Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P24	
	Maßn_Stat.: km 54+733 bis 55+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Typ-ID 74_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP¹¹⁾ : Wiederherstellung Flutrinne : FI_Gr_09_12, FI_Gr_09_14	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50369; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	3 Stck.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 6 – k.A., Flur 7 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A., Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Kostenca. 180T€	
Finanzierung	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
Unterhaltung	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

¹¹⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P24	
	Maßn_Stat.: km 54+733 bis 55+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen aus gewässertypischen Baumaterialien (z.B. Totholzbuhnen) zur Erhöhung der Strömungs-, Substrat- und Strukturvielfalt; Rückbau der Deckwerke in diesen Bereichen → da die Buhnen zur Reduktion der hydraulischen Uferbeanspruchung beitragen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung	
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: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 6 – k.A., Flur 7 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A., Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P24	
	Maßn_Stat.: km 54+733 bis 55+933	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
Entwicklungsziel/-strategie	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 6 – k.A., Flur 7 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A., Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P24	
	Maßn_Stat.: km 54+733 bis 55+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x 1.200 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 6 – k.A., Flur 7 – k.A.); Rathenow (Flur 11 – k.A., Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P25	
	Maßn_Stat.: km 55+933 bis 56+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	– Förderung einheimischer standorttypischer Arten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Entfernen von Eschenblättrigem Ahorn, beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x 800 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 12.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	Keine zusätzliche Unterhaltung	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	hoch	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P25	
	Maßn_Stat.: km Ve_Gr_09_11 Stat. 56+050, Ve_Gr_09_12 Stat. 56+250 – 56+370	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerprofil aufweiten durch Verwaltungabtrag bis uh. MW-Linie	Typ-ID 72_09
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte, Wiederanschluss der Aue an die Gewässerdynamik der Havel	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP¹²⁾ : Rückbau von Verwallungen: Ve_Gr_09_11, Ve_Gr_09_12, linke Seite	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 Stck.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten ca. 115T€	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	voraussichtlich keine zusätzliche Unterhaltung	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

¹²⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 2
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P25	
	Maßn_Stat.: km 56+643 bis 56+733 links, 56+608 bis 56+733 rechts	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers (Förderung der Beschattung)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	beidseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	92 m + 367 m = 459 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 14.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P25	
	Maßn_Stat.: km 55+933 bis 56+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> – Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse – Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Ablussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	800 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P25	
	Maßn_Stat.: km 56+730	
Bezeichnung der Maßnahme	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Typ-ID 74_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP¹³⁾ : Wiederherstellung einer Flutrinne FI_Gr_09_13 an der linken Uferseite	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Stck.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Klärung Eigentum, evtl. Flächenerwerb oder Flurneuordnung	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten ca. 385T€	
Finanzierung	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
Unterhaltung	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

¹³⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsvorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P25	
	Maßn_Stat.: km 55+933 bis 56+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen aus gewässertypischen Baumaterialien (z.B. Totholzbuhnen) zur Erhöhung der Strömungs-, Substrat- und Strukturvielfalt; Rückbau der Deckwerke in diesen Bereichen → da die Buhnen zur Reduktion der hydraulischen Uferbeanspruchung beitragen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701	
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: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M07
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P25	
	Maßn_Stat.: km 55+933 bis 56+733	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
Entwicklungsziel/-strategie	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P25	
	Maßn_Stat.: km 55+933 bis 56+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P26	
	Maßn_Stat.: km 56+733 bis 57+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	– Förderung einheimischer standorttypischer Arten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Entfernen von Eschenblättrigem Ahorn, beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x 800 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.; Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 24.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	Keine zusätzliche Unterhaltung	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 2
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P26	
	Maßn_Stat.: km 57+213 bis 57+551, 56+733 bis 56+975	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung der Gewässerstruktur (Förderung der Beschattung), Hab	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
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)	338 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.; Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 10.500 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P26	
	Maßn_Stat.: km 56+733 bis 57+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Ablussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	800 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.; Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P26	
	Maßn_Stat.: D_Gr_09_08 km 57+389 bis 57+500, D_Gr_10_01 km 57+500 bis 57+644	
Bezeichnung der Maßnahme	Ufersicherung rückbauen	Typ-ID 70_07
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP¹⁴⁾: Ufersicherung (Wasserbausteine) rechtes Ufer, D_Gr_09_08, D_Gr_10_01 rückbauen, entsiegeln	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	111 m + 144 m = 255 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.; Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahme	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

¹⁴⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsvorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P26	
	Maßn_Stat.: 57+140	
Bezeichnung der Maßnahme	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Typ-ID 74_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte, Wiederanschluss der Aue an die Gewässerdynamik der Havel, Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP¹⁵⁾: Öffnung von Flutrinnen FI_Gr_09_13 Stat. 57+140	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.; Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten ca. 385T€	
Finanzierung	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

¹⁵⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsvorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P26	
	Maßn_Stat.: km 56+733 bis 57+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen aus gewässertypischen Baumaterialien (z.B. Totholzbuhnen) zur Erhöhung der Strömungs-, Substrat- und Strukturvielfalt; Rückbau der Deckwerke in diesen Bereichen → da die Buhnen zur Reduktion der hydraulischen Uferbeanspruchung beitragen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701	
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: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.; Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P26	
	Maßn_Stat.: km 56+733 bis 57+933	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
Entwicklungsziel/-strategie	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.; Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P26	
	Maßn_Stat.: km 56+733 bis 57+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x 1.200 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.; Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M09 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P26	
	Maßn_Stat.: km 56+733 bis 57+133 links, 57+313 bis 57+783 links	
Bezeichnung der Maßnahme	Entwicklung von Auenwald	Typ-ID 73_99
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers (Förderung der Beschattung)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Naturnahe Entwicklung des angrenzenden Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50373, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	13.600 m ² + 9.000 m ² = 22.600 m ²	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.; Flur 6 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.; Flur 14 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Evtl. Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	226.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P27	
	Maßn_Stat.: km 57+933 bis 58+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	– Förderung einheimischer standorttypischer Arten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Entfernen von Eschenblättrigem Ahorn, beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x 800 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 12.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	Keine zusätzliche Unterhaltung	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	hoch	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 2
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P27	
	Maßn_Stat.: km 58+121 bis 58+333	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers (Förderung der Beschattung)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	beidseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	212 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	6.400 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P27	
	Maßn_Stat.: km 57+933 bis 58+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer,, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Ablussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1200 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P27	
	Maßn_Stat.: km Stat. 58+500 bis 58+725	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerprofil aufweiten durch Verwallungabtrag bis uh. MW-Linie	Typ-ID 72_09
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte, Wiederanschluss der Aue an die Gewässerdynamik der Havel	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP¹⁶⁾: Rückbau Uferverwallung: Ve_Gr_10_01	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Stck.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“ Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10 PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten ca. 55T€	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

¹⁶⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P27	
	Maßn_Stat.: D_Gr_10_01 km 57+917 bis 58+040, D_Gr_10_03 km 58+527 bis 58+684	
Bezeichnung der Maßnahme	Ufersicherung rückbauen	Typ-ID 70_07
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP¹⁷⁾: D_Gr_10_01, D_Gr_10_03 Ufersicherung (Wasserbausteine) rückbauen, entsiegeln, linkes Ufer	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	123 m + 157 m = 280 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

¹⁷⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P27	
	Maßn_Stat.: km 57+933 bis 58+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen aus gewässertypischen Baumaterialien (z.B. Totholzbuhnen) zur Erhöhung der Strömungs-, Substrat- und Strukturvielfalt; Rückbau der Deckwerke in diesen Bereichen → da die Buhnen zur Reduktion der hydraulischen Uferbeanspruchung beitragen	
Restriktionen, Flächenbeeinträchtigung	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
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: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P27	
	Maßn_Stat.: km 57+933 bis 58+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal in Bearbeitung, Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x1200 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P28	
	Maßn_Stat.: km 58+733 bis 60+533	
Bezeichnung der Maßnahme	Standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	– Förderung einheimischer standorttypischer Arten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Entfernen von Eschenblättrigem Ahorn, beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmalverdachtsfläche	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x 1.800 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.; Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 54.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	Keine zusätzliche Unterhaltung	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 2
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P28	
	Maßn_Stat.: km 58+926 bis 59+933 links, 58+929 bis 59+190 rechts	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers (Förderung der Beschattung)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung, Bodendenkmalverdachtsfläche	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1007 m + 261 m + 197 m = 1.465 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.; Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 44.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P28	
	Maßn_Stat.: km 58+733 bis 60+533	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> – Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse – Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen – Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Ablussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1800 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.; Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P28	
	Maßn_Stat.: km 58+815 bis 60+533	
Bezeichnung der Maßnahme	Rückbau Deich	Typ-ID 72_09
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte, Wiederanschluss der Aue an die Gewässerdynamik der Havel Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP¹⁸⁾ : Rückbau Deich bzw. Deichschlitzungen: Dr_Gr_10_01a und Dr_Gr_10_01b Stat. 58+815 - 60+533, rechtes Ufer	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50368; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 Stck	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.; Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten ca. 765T€	
Finanzierung	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

¹⁸⁾ – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P28	
	Maßn_Stat.: FI_Gr_10_03 Stat. 59+310 – 59+875, FI_Gr_10_06 Stat. 60+120, FI_Gr_10_08 Stat. 59+210, FI_Gr_10_09 Stat. 59+210, FI_Gr_10_10 Stat. 59+210	
Bezeichnung der Maßnahme	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	Typ-ID 74_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	GRP¹⁹⁾: Wiederherstellung von Flutrinnen an der linken Uferseite und der rechten Uferseite FI_Gr_10_03, FI_Gr_10_06, FI_Gr_10_08, FI_Gr_10_09, FI_Gr_10_10	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	6 Stck	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.; Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Klärung Eigentum, evtl. Flächenerwerb	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht konkret einschätzbar (ca. 890 T€)	
Finanzierung	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
Unterhaltung	voraussichtlich geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

^{19)) – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)}

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M06
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P28	
	Maßn_Stat.: km 58+733 bis 60+533	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	Priorität: 1
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen aus gewässertypischen Baumaterialien (z.B. Totholzbuhnen) zur Erhöhung der Strömungs-, Substrat- und Strukturvielfalt; Rückbau der Deckwerke in diesen Bereichen → da die Buhnen zur Reduktion der hydraulischen Uferbeanspruchung beitragen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.; Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P28	
	Maßn_Stat.: km 58+733 bis 60+533	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
Entwicklungsziel/-strategie	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.; Flur 5 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.; Flur 10 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P29	
	Maßn_Stat.: km 60+533 bis 61+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Standortuntypische Gehölze entfernen	Typ-ID 73_08
Entwicklungsziel/-strategie	– Förderung einheimischer standorttypischer Arten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Entfernen von Eschenblättrigem Ahorn, beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50368; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 x 1.400 €	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 42.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	Keine zusätzliche 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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 2
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P29	
	Maßn_Stat.: km 61+526 bis 61+771 rechts, 60+533 bis 60+733 links	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers (Förderung der Beschattung)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	beidseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
Restriktionen, Flächenbetreffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50368; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	245 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	7.350 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P29	
	Maßn_Stat.: km 60+533 bis 61+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50368; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Ablussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1400m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 3
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P29	
	Maßn_Stat.: km 61+526 bis 61+766	
Bezeichnung der Maßnahme	Entwicklung von Auenwald	Typ-ID 73_99
Entwicklungsziel/-strategie	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers (Förderung der Beschattung)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Naturnahe Entwicklung des angrenzenden Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	17.000 m ²	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder z.B. Flurneuordnungsverfahren	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 170.000 €	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Vorgestellt auf PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P29	
	Maßn_Stat.: km 61+530 bis 61+845	
Bezeichnung der Maßnahme	Anschluss eines Altarms „Schliepenlanke“	Typ-ID 75_02
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s, Sicherung einer natürlichen Ausuferung bis Anfang Juni, Erhöhung des Verzweigungsgrades auf über 50%, Verbesserung der Gewässergüte, Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (zumindest temporärer Altarmanschluss)	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Zumindest temporärer Altarmanschluß, linkes Ufer, (nördliches Stadtgebiet)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50366; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl., hydraulische Untersuchungen erforderlich (siehe laufendes Planfeststellungsverfahren)	
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 Stck	
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Klärung Eigentum, evtl. Flächenerwerb	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Kosten ca. 810T€	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
Unterhaltung	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P29	
	Maßn_Stat.: km 60+533 bis 61+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	Typ-ID 501
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen aus gewässertypischen Baumaterialien (z.B. Totholzbuhnen) zur Erhöhung der Strömungs-, Substrat- und Strukturvielfalt; Rückbau der Deckwerke in diesen Bereichen → da die Buhnen zur Reduktion der hydraulischen Uferbeanspruchung beitragen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50368; Bodendenkmalverdachtsfläche	
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: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
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: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 1
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P29	
	Maßn_Stat.: km 60+533 bis 61+933	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
Entwicklungsziel/-strategie	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50368; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel3_75	DEBB58_4	Nr. der Maßnahme: M08
	Havel	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P29	
	Maßn_Stat.: km 60+533 bis 61+933	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigtes Gewässer, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701; Bodendenkmal 50368; Bodendenkmalverdachtsfläche, angrenzende Flächennutzung	
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	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)		
Verortung der Maßnahme	Landkreis: Havelland Gemeinde: Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Göttlin (Flur 1 – k.A.); Rathenow (Flur 9 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :