

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 32+133 bis 32+611	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen, linkes Ufer, D_Qu_06_06	Typ-ID 70_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>1)</sup>:</b> Ufersicherung (Wasserbausteine) linkes Ufer rückbauen, entsiegeln: D_Qu_06_06	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1020 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland	
	Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 208.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 32+133 bis 37+333	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme - Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten, sonstige Maßnahme zur Gewährleistung des erforderlichen Mindestabflusses (Stauzieldynamisierung)	Typ-ID 501
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Freies Fließen an mind. 250 d/a; Gewährleistung einer Mindestfließgeschwindigkeit im Stromstrich von 0,35 m/s	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Erarbeitung eines Konzeptes mit Hilfe dessen durch eine modifizierte Bewirtschaftung an den Stauhaltungen eine Dynamisierung des Abflusses bei $Q < MQ$ erreicht werden soll	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	5200 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.; Flur 23 - k.A.; Flur 24 - k.A.; Flur 26 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	k.A.	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 32+133 bis 37+333	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen	Typ-ID 501
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	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	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	5200 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.; Flur 23 - k.A.; Flur 24 - k.A.; Flur 26 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	k.A.	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 32+685 bis 33+044	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Anschluss eines Altarmes: AaN_Qu_06_13, rechts	Typ-ID 75_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (temporärer Altarmanschluss); Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse; Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>2)</sup>:</b> Zumindest temporärer Altarmanschluß AaN_Qu_06_13, rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002);	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	359 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	394.880,00 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: 2
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 32+734 bis 32+829	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum, links	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte; Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	linksseitige Uferbepflanzung mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002);	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	95 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 2900	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 32+823 bis 33+269	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_06_09, links	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>3)</sup>:</b> Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_06_09, linkes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	446 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 146.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 32+862 bis 32+972	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, rechts	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, rechte Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	110 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 32+883 bis 32+915	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_06_10, rechts	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>4)</sup>:</b> Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_06_10, rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	32 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 98.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M09</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 32+979 bis 33+208	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, rechts	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, rechte Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	229 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M10</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+012 bis 33+337	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, rechts	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, rechte Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	325 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M11</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+214 bis 33+893	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen, rechtes Ufer, D_Qu_06_07	Typ-ID 70_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>5)</sup>:</b> Ufersicherung (Wasserbausteine) rechtes Ufer, D_Qu_06_07 rückbauen, entsiegeln	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	679 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 138.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M12</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+255 bis 34+015	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, links	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, linke Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	760 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M13</b>  Priorität: 2
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+313 bis 33+388	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum, rechts	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte; Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	rechtsseitige Uferbepflanzung mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	75 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 2300 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M14</b>  Priorität: 2
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+420 bis 34+161	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum, rechts	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte; Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	rechtsseitige Uferbepflanzung mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	741 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.; Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 22.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M15</b>
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+789 bis 33+903	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung der Flutrinne FI_Qu_06_17, rechtes Ufer Zusätzlich Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten zur Möglichkeit Öffnung der Flutrinne FI_Qu_06_17, rechtes Ufer der Laufverlängerung	Typ-ID 74_06 501
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (temporärer Altarmanschluss); Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse; Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>6)</sup>:</b> Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_06_17, rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	114 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.; Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	1.377.950,00 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M16</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+481 bis 33+576; 33+886 bis 34+076	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen, rechtes Ufer, D_Qu_06_08	Typ-ID 70_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>7)</sup></b> : Ufersicherung (Wasserbausteine) rechtes Ufer, D_Qu_06_07 und D_Qu_06_08 rückbauen, entsiegeln	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	285 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.; Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 20.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M17</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+593 bis 33+894	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, rechts	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, rechte Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	301 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M18</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+750 bis 33+871	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	<b>GRP<sup>8)</sup>: Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_06_15</b> (Maßnahme im Land Sachsen-Anhalt, hier keine GEK-Maßnahme des Landes Brandenburg vorgesehen)	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (temporärer Altarmanschluss); Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: k.A. (Bereich Sachsen-Anhalt)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	121 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: k.A. Gemeinde: k.A.	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): k.A.	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 100.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M19</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 34+056 bis 34+140	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, links	<b>Typ-ID</b> 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, linke Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	84 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M20</b>
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 34+084 bis 34+210	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_06_16, links	<b>Typ-ID</b> 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>9)</sup>:</b> Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_06_16, linkes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	126 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 95.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M21</b>
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 34+088 bis 34+182	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_06_13, rechts	<b>Typ-ID</b> 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>10)</sup>:</b> Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_06_13, rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	94 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 98.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>10)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M22</b>
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 34+148 bis 34+219	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, links	<b>Typ-ID</b> 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, linke Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	71 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M23</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 34+224 bis 34+249	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_06_11, rechts	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>11)</sup></b> : Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_06_11b-d, rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	25 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.; Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 90.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M24</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 34+889 bis 35+291	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen, linkes Ufer, D_Qu_07a_03	Typ-ID 70_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>12)</sup>:</b> Ufersicherung (Wasserbausteine) linkes Ufer, D_Qu_07a_03 rückbauen, entsiegeln	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	402 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 82.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M25</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 35+049 bis 35+663	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, links	<b>Typ-ID</b> 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, linke Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	614 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M26</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 35+511 bis 36+224; 36+781 bis 37+009	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen, rechtes Ufer, D_Qu_07a_08	Typ-ID 70_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>13)</sup>:</b> Ufersicherung (Wasserbausteine) rechtes Ufer rückbauen, entsiegeln: D_Qu_07a_08	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmal in Bearbeitung; Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	941 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.; Flur 24 - k.A.; Flur 26 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 192.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

<sup>13)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M27</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 35+799 bis 36+113	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_07a_06, links	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>14)</sup>:</b> Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_07a_06, linkes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	314 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 120.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>14)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M28</b>  Priorität: 2
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 36+340 bis 36+400	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum, rechts	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte; Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Uferbepflanzung mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	60 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.; Flur 26 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 1800 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M29</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 36+359 bis 36+442	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_07a_10, links	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>15)</sup></b> : Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_07a_10, linkes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	83 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 120.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>15)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M30</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 36+407 bis 36+458	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_07a_08, rechts	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>16)</sup></b> : Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_07a_08, rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	51 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.; Flur 26 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 120.000€	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M31</b>  Priorität: 2
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 36+499 bis 36+648	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum, links	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte; Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Uferbepflanzung mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	149 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 4.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M32</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 36+516 bis 36+545	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Anschluss eines Altarmes: AaN_Qu_07a_01, links	Typ-ID 75_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (temporärer Altarmanschluss); Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse; Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>17)</sup>:</b> Zumindest temporärer Altarmanschluß AaN_Qu_07a_01, linkes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	29 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	706.350,00 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M33</b>  Priorität: 2
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 36+778 bis 37+002	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum, rechts (Maßnahme im Land Sachsen-Anhalt, hier keine GEK-Maßnahme des Landes Brandenburg vorgesehen)	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte; Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Uferbepflanzung mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: k.A. Bereich Sachsen-Anhalt	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	224 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: k.A. Gemeinde: k.A.	
	k.A. (Bereich Sachsen-Anhalt)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	6.800 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M34</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 36+998 bis 37+084	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_07a_09, links	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>18)</sup></b> : Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_07a_09, linkes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	86 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 26 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 120.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M35</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 32+133 bis 37+333	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnisses in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse; Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen; Verbesserung Habitatbedingungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren) Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	5200 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 26 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	voraussichtlich keine Kosten	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M36</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 32+133 bis 37+333	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Übersenden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche, (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	5200 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 26 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	derzeitig keine Kostenschätzung möglich	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M37</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+387 bis 33+437	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_06_14, rechts	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>19)</sup></b> : Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_06_14, rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	50 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.; Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 120.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>19)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M38</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+659 bis 33+779	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_06_11a, rechts	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>20)</sup></b> : Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_06_11a, rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	120 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.; Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 200.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>20)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M39</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 34+412 bis 34+487	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Qu_06_11e, rechts	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>21)</sup>:</b> Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_06_11e, rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	120 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.; Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 140.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>21)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M40</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P16</b>	
	Maßn_Stat.: km 33+426 bis 34+015	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen, linkes Ufer, D_Qu_06_08	Typ-ID 70_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstrukturen; Sicherung einer natürlichen Ausuferung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>22)</sup></b> : Ufersicherung (Wasserbausteine) linkes Ufer rückbauen, entsiegeln: D_Qu_06_08	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	589 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Strodehne (Flur 20 - k.A.; Flur 23 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 384.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>22)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P17</b>	
	Maßn_Stat.: km 38+733 bis 40+633	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen	Typ-ID 501
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	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	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmal in Bearbeitung (50154); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ggf. folgende Maßnahme: evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1900 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Gülpe (Flur 1 - k.A.; Flur 4 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	k.A.	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P17</b>	
	Maßn_Stat.: km 39+035 bis 39+609	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, links	<b>Typ-ID</b> 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, linke Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	574 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Gülpe (Flur 1 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P17</b>	
	Maßn_Stat.: km 39+338 bis 39+385	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Ga_07b_04, rechts	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>23)</sup></b> : Wiederherstellung der Flutrinne FI_Qu_07b_04, rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	47 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Gülpe (Flur 1 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	92.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>23)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: 2
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P17</b>	
	Maßn_Stat.: km 39+400 bis 40+014	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum, rechts	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte; Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Uferbepflanzung mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmal (50154); Rest Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	614 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Gülpe (Flur 1 - k.A.; Flur 4 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 18.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P17</b>	
	Maßn_Stat.: km 40+027 bis 40+434	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, links	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, linke Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	407 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Gülpe (Flur 4 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P17</b>	
	Maßn_Stat.: km 40+191 bis 40+828	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, rechts	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, rechte Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmal (50154); Rest Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	637 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Gülpe (Flur 4 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P17</b>	
	Maßn_Stat.: km 40+480 bis 40+710	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Anschluss eines Altarmes: AaN_Ga_07b_01, rechts	Typ-ID 75_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (temporärer Altarmanschluss); Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse; Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>24)</sup></b> : Zumindest temporärer Altarmschluß AaN_Qu_07b_01, rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	230 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue Gemarkung (Flur - Flurstück): Gülpe (Flur 4 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung" Straße: 14712 Rathenow PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	1.500.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>24)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M08</b>  Priorität: 2
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P17</b>	
	Maßn_Stat.: km 40+600 bis 40+753	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum, rechts	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte; Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	rechtsseitige Uferbepflanzung mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	153 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Gülpe (Flur 4 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 4.600 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M09</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P17</b>	
	Maßn_Stat.: km 38+733 bis 40+633	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnisses in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse; Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen; Verbesserung Habitatbedingungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren) Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002);	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1900 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Gülpe (Flur 4 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	voraussichtlich keine Kosten	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M10</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P17</b>	
	Maßn_Stat.: km 38+733 bis 40+633	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Übersenden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche, (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002);	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1900 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Gülpe (Flur 4 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	derzeitig keine Kostenschätzung möglich	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 43+733 bis 43+835	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, links	<b>Typ-ID</b> 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, linke Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	102 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 3 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 43+733 bis 46+733	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten zur Festlegung und Ausweisung von Bereichen zur Anlage von Buhnen	Typ-ID 501
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	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	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3000 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 1 - k.A.; Flur 2 - k.A.; Flur 3 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	k.A.	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 43+767 bis 44+065; 43+843 bis 43+876	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Öffnung von Flutrinnen: FI_Ga_08_03, links	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	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	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>25)</sup></b> : Wiederherstellung der Flutrinne FI_Ga_08_03, linkes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis ist zu erbringen / wurde erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	331 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 3 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 185000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

<sup>25)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: 2
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 44+072 bis 44+912	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum, links	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte; Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	linksseitige Uferbepflanzung mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	840 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 3 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 26.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 44+204 bis 44+454	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, rechts	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, rechte Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	250 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 3 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 45+522 bis 45+631	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Anschluss eines Altarmes: AaN_Ga_08_09, links	Typ-ID 75_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (temporärer Altarmanschluss); Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse; Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>26)</sup></b> : Zumindest temporärer Altarmschluß AaN_Ga_08_05, linkes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	109 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 2 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	455.757,00 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	geringer zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>26)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 45+528 bis 45+883	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen, linkes Ufer, D_Ga_08_05	Typ-ID 70_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstrukturen; Sicherung einer natürlichen Ausuferung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>27)</sup>:</b> Ufersicherung (Wasserbausteine) linkes Ufer rückbauen, entsiegeln: D_Ga_08_05	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	355 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 2 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 72.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>27)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 46+186 bis 46+447	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, links	<b>Typ-ID</b> 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, linke Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	261 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 1 - k.A.; Flur 2 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M09</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 46+262 bis 46+612	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen, rechtes Ufer, D_Ga_08_07	Typ-ID 70_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstrukturen; Sicherung einer natürlichen Ausuferung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>28)</sup>:</b> Ufersicherung (Wasserbausteine) linkes Ufer rückbauen, entsiegeln: D_Ga_08_07	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002); Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	350 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 1 - k.A.; Flur 2 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 71.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>28)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M10</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 46+281 bis 46+858	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, rechts	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, rechte Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002): Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	577 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 1 - k.A.; Flur 2 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M11</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 46+487 bis 46+879	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, links	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, linke Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	392 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 1 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M12</b>  Priorität: 3
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 46+536 bis 46+831	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Auenwaldinitialisierung, rechts	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen; Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen, rechte Seite	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	295 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 1 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 10 €/m <sup>2</sup> , (ohne Landerwerb)	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M13</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 46+680 bis 46+724	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen, linkes Ufer, D_Ga_08_08, links	Typ-ID 70_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstrukturen; Sicherung einer natürlichen Ausuferung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	<b>GRP<sup>29)</sup>:</b> Ufersicherung (Wasserbausteine) linkes Ufer rückbauen, entsiegeln: D_Ga_08_08	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	44 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 1 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: 14712 Rathenow	
	PLZ, Ort: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 9.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)	
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	abgestimmt innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes „Untere Havelniederung“	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

<sup>29)</sup> – aus PEP Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung zw. Pritzerbe und Gnevsdorf“ (2009)

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M14</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P18</b>	
	Maßn_Stat.: km 43+733 bis 46+733	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnisses in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse; Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen; Verbesserung Habitatbedingungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerunterhaltung weiterhin auf das Notwendigste reduzieren, Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren) Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz (sichern/fixieren)	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Verringerung Ablussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3000 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 1 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	voraussichtlich keine Kosten	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> <b>HvU_Havel3_75</b>	<b>Havel</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M15</b>  Priorität: 1
	<b>DEBB58_4</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEBB58_4_P19</b>	
	Maßn_Stat.: km 43+733 bis 46+733	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 72_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhöhung und Förderung der Uferstrukturen als Besiedlungshabitate	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Übersenden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme der entsiegelten Bereiche, (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), eingedeichtes hochwassergeeignetes Gewässer, FFH-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (117); NSG "Untere Havel Nord" (3339-504); LSG "Westhavelland" (3340-602); Naturpark "Westhavelland" (3340-701); SPA-Gebiet "Niederung der Unteren Havel / Gülper See" (7002)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: nein	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: ja Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	3000 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland Gemeinde: Havelaue	
	Gemarkung (Flur - Flurstück): Parey (Flur 1 - k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: 14772 Brandenburg	
	PLZ, Ort: Brielower Landstr. 1	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	derzeitig keine Kostenschätzung möglich	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Diskussionsvorschlag in der PAG am 30.05.2013	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :