

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P01</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+000 bis 0+600	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung der Gewässerstrukturen sowie Reduzierung der Nährstoffeinträge, Förderung der Beschattung, Verbesserung der Habitatbedingungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig (mindestens 10 m breit)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	600m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Schifffahrtsamt Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstrasse 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Ja, Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	18.000 Euro rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	DEEB58912_502	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>
	Schleusenkanal Garz	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P01</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+000 bis 0+380	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Entsiegelung von Deckwerk, rechtes Ufer	Typ-ID 70_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse</li> <li>– Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen</li> <li>– Verbesserung Habitatbedingungen</li> </ul>	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Deckwerk (Gleithang) entfernen (Baggerarbeiten)	
<b>Restriktionen, Flächenbeeinträchtigung</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	380m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Schifffahrtsamt Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstrasse 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: 3
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P01</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+300	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	<b>GRP<sup>1)</sup>:</b> Wiederherstellung einer Flutrinne, rechte Seite FI_Qu_07a_01	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (temporärer Altarmanschluss)</li> <li>– Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen</li> </ul>	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Wiederherstellung einer Flutrinne durch Baggerarbeiten, Durchströmung mindestens temporär	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Stck., ca. 200m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Klärung Eigentum, evtl. Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	85T€	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: 3
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P01</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+342	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Wiederherstellung einer Flutrinne, linke Seite	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (temporärer Altarmanschluss)</li> <li>– Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen</li> </ul>	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Wiederherstellung einer Flutrinne, Durchströmung mindestens temporär	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Nachweis der Hochwasserneutralität muss erbracht werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Stck., ca. 200m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Klärung Eigentum, evtl. Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar (ca. 140,- € / lfm Erdarbeiten inklusive Profilierung)	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: 3
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P01</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+110 bis 0+390	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Entwicklung von Auenwald, rechts	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung der Gewässerstrukturen sowie Reduzierung der Nährstoffeinträge, Förderung der Beschattung, Verbesserung der Habitatbedingungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Naturnahe Entwicklung des angrenzenden Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze (Eschenbl. Ahorn) im Entwicklungskorridor, Initialpflanzungen	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	35.000 m <sup>2</sup>	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal	
	Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Schifffahrtsamt Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstrasse 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	evtl. Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Ca. 35.000 €	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P01</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+00 bis 0+600	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse</li> <li>– Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen</li> <li>– Verbesserung Habitatbedingungen</li> </ul>	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	600m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P01</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+00 bis 0+600	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	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. Totholzbuhen) 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: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	k.A.	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<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 Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M08</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P01</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+00 bis 0+600	
<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>	Übersanden 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: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	k.A.	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<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 Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M09</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P01</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+00 bis 0+600	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Einrichtung eines Gewässerrandstreifens	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig, Nutzungsrestriktionen oder Nutzungsauffassung, als Entwicklungskorridor, Flächenerwerb oder Entschädigungszahlung notwendig	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<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: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	k.A.	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	evtl. Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren, oder Pacht	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	k.A.	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P02</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+600 bis 1+200 links, 0+865 bis 1+200 rechts	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung der Gewässerstrukturen sowie Reduzierung der Nährstoffeinträge, Förderung der Beschattung, Verbesserung der Habitatbedingungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig, mindestens 10 m breit	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	600 m links, 335 m rechts, gesamt = 935m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	evtl. Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	27.000 €	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P02</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+600 bis 1+200	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse</li> <li>– Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen</li> <li>– Verbesserung Habitatbedingungen</li> </ul>	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	600m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität:3
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P02</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+930	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	<b>GRP<sup>2)</sup>:</b> Wiederherstellung einer Flutrinne, linke Seite,	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (temporärer Altarmanschluss)</li> <li>– Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen</li> </ul>	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Wiederherstellung einer Flutrinne	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis wird innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	77 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal	
	Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Klärung Eigentum, evtl. Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Kosten sind ca. 235T€	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität:3
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P02</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+600 bis 1+200	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	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: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701	
<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: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro “Untere Havelniederung”	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Ca. 100.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität:3
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P02</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+600 bis 1+200	
<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>	Übersanden 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: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	600m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P02</b>	
	Maßn_Stat.: km 0+600 bis 1+200	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Einrichtung eines Gewässerrandstreifens	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen,	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig, Nutzungsrestriktionen oder Nutzungsauffassung, als Entwicklungskorridor, Flächenerwerb oder Entschädigungszahlung notwendig	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<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: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	600m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	evtl. Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren oder Pacht	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P03</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+200 bis 1+315 links, 1+360 bis 1+400 links, 1+200 bis 1+400 rechts	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung der Gewässerstrukturen sowie Reduzierung der Nährstoffeinträge, Förderung der Beschattung, Verbesserung der Habitatbedingungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig, mindestens 10 m breit, linkes und rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	355 lfdm	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	evtl. Flächenerwerb oder Flurneuerungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	9.000 € nur investive Maßnahmen	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P03</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+200 bis 1+400	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse</li> <li>– Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen</li> </ul>	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	200m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P03</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+200 bis 1+400	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	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: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<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: Ziel: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	200m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Ca. 100.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>		
<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> HvU_Havel4_75	DEEB58912_502	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>
	Schleusenkanal Garz	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P03</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+200 bis 1+400	
<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>	Übersanden 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: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	200m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<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 Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P03</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+200 bis 1+400	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Einrichtung eines Gewässerrandstreifens	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig, Nutzungsrestriktionen oder Nutzungsauffassung, als Entwicklungskorridor, Flächenerwerb oder Entschädigungszahlung notwendig	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<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: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	200m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	evtl. Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren oder Pacht	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P04</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+400 bis 1+738 links, 1+800 bis 2+205 links, 1+400 bis 2+125 rechts	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung der Gewässerstrukturen sowie Reduzierung der Nährstoffeinträge, Förderung der Beschattung, Verbesserung der Habitatbedingungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig, mindestens 10 m breit, linkes und rechtes Ufer	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1468 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A., Flur 5 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	evtl. Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	54.000 €	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: 1
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P04</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+400 bis 2+600	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse</li> <li>– Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen</li> <li>– Verbesserung Habitatbedingungen</li> </ul>	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1200m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A., Flur 5 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro "Untere Havelniederung"	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Voraussichtlich keine zusätzlichen Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: 3
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P04</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+520 bis 1+620	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	<b>GRP<sup>3)</sup>:</b> Wiederherstellung einer Flutrinne, rechte Seite FI_Qu_07a_04/05	Typ-ID 74_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (temporärer Altarmanschluss)</li> <li>– Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen</li> </ul>	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Wiederherstellung einer Flutrinne	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	540 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A., Flur 5 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Klärung Eigentum, evtl. Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Kosten ca. 235T€	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Abgestimmt im PEP	
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: 3
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P04</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+400 bis 2+600	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	<b>GRP<sup>4)</sup>:</b> Anschluss von zwei Altarmen (linkes und rechtes Ufer) Stat. 2+295 linkes Ufer (AaN_Qu_07a_02) und 2+290 rechtes Ufer(AaN_Qu_07a_01)	Typ-ID 75_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Wiederanschluss an die Gewässerdynamik der Havel (mindestens temporärer Altarmanschluss)</li> <li>– Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse, Förderung der begleitenden Uferstrukturen und der Sohlstrukturen</li> </ul>	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Erdarbeiten, Wiederherstellen der Durchströmung der Altarme	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2 Stck	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A., Flur 5 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Klärung Eigentum, evtl. Flächenerwerb oder Flurneuordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Kosten ca. 970T€	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Abgestimmt im Rahmen des PEP	
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: 3
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P04</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+400 bis 2+600	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	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: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701	
<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: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2 Stck	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A., Flur 5 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro “Untere Havelniederung”	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Ca. 100.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  Priorität: 3
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P04</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+400 bis 2+600	
<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>	Übersanden 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: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2 Stck	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A., Flur 5 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“ Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10 PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Ca. 100.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: 3
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P04</b>	
	Maßn_Stat.: km 1+400 bis 2+600	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Einrichtung eines Gewässerrandstreifens	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig, Nutzungsrestriktionen oder Nutzungsauffassung, als Entwicklungskorridor, Flächenerwerb oder Entschädigungszahlung notwendig	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, Festgesetztes Überschwemmungsgebiet nach §100a Abs.1 S.1 BbgWG (Fassg. 08.12.2004), hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<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: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2 Stck	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Havelland / Stendal Gemeinde: Havelaue / Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 23 – k.A.); Garz (Flur 3 – k.A., Flur 4 – k.A., Flur 5 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	evtl. Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Ca. 100.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: 2
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P06</b>	
	Maßn_Stat.: km 3+427 bis 3+509	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Entsiegelung von Deckwerk, linkes Ufer	Typ-ID 70_07
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse</li> <li>- Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen</li> <li>- Verbesserung Habitatbedingungen</li> </ul>	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Deckwerk (Gleithang) entfernen (Baggerarbeiten)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Nachweis wird innerhalb Gewässerrandstreifenprojekt „Untere Havelniederung“ erbracht	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	82 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Stendal Gemeinde: Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Warnau (Flur 2 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund Deutschland, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	voraussichtlich langfristig kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P06</b>	
	Maßn_Stat.: km 3+100 bis 3+509	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Erstellung von Konzeptionen / Studien/ Gutachten	<b>Typ-ID</b> 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: Bundeswasserstraße, hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<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: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	409m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Stendal Gemeinde: Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Warnau (Flur 2 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Ca. 100.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: 2
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P06</b>	
	Maßn_Stat.: km 3+100 bis 3+509	
<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, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: (evtl. Verringerung Abflussprofil, hydraulische Untersuchungen erforderlich)	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	409m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Stendal Gemeinde: Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Warnau (Flur 2 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Ca. 100.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<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> HvU_Havel4_75	<b>DEEB58912_502</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: 2
	<b>Schleusenkanal Garz</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DEEB58912_502_P06</b>	
	Maßn_Stat.: km 3+100 bis 3+509	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Einrichtung eines Gewässerrandstreifens	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Stoffeinträgen umliegender Flächennutzungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Breite mind. 20 m, wenn Nutzungen dichter als 20 m ans Gewässer reichen), beidseitig, Nutzungsrestriktionen oder Nutzungsauffassung, als Entwicklungskorridor, Flächenerwerb oder Entschädigungszahlung notwendig	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, hochwassergeneigt, FFH-Gebiet „Niederung der unteren Havel / Gülper See“ 3339-301 NSG“ Untere Havel Nord“ 3339-504, SPA „Niederung der unteren Havel“ DE 3340-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, angrenzende Flächennutzung	
<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: Verbesserung und Förderung des LRT 3260, begünstigt Habitatangebot	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	409m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis: Stendal Gemeinde: Stadt Havelberg	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Warnau (Flur 2 – k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Naturschutzbund, Projektbüro „Untere Havelniederung“	
	Straße: Ferdinand-Lassalle-Str. 10	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	evtl. Flächenerwerb oder Flurneuerordnungsverfahren	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Ca. 100.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :