

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme:  Priorität:
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P30</b>	
	Maßn_Stat.: 61+933 – 63+400	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>		Typ-ID
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>		
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	keine Maßnahmenplanung, Bereich Schleuse in Rathenow	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde:	
	Gemarkung (Flur-Flurstück):	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P31</b>	
	Maßn_Stat.: 63+400 - 64+340; 67+053 - 67+710; 68+554 - 69+000	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 20 m zur Förderung der Morphologie und Reduzierung der Nährstoffeinträge im links- bzw. rechtsseitigen Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Ferchesche Wiesen“ Überschwemmungsgebiet HW <sub>10</sub> , linksseitig Deich HW <sub>100</sub> mit parallelen Seitengräben, hochwassergeneigtes Gewässer, Ortsteile von Rathenow, angrenzende Nutzungen, KA Heidefeld; 6 Verdachtsflächen Bodendenkmale (Gemarkung Steckelsdorf, Rathenow, Böhne); 2 Bodendenkmale (ID 50232, ID 50231, ID 50218)	
<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: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 3,7 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rathenow (8-k.A.,49-k.A.), Böhne (3-k.A.,4-k.A.,5-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P31</b>	
	Maßn_Stat.: 64+992 – 65+082; 67+183 – 67+219; 67+823 – 68+020; 68+220 – 68+331; 68+912 - 69+000	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen	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>: Deckwerk entsiegeln: D_Ra_11_04, D_Ra_12_03, D_Ra_12_08, D_Ra_12_04</b> und Teilbereich <b>D_Ra_12_05</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Ferchesche Wiesen“ Überschwemmungsgebiet HW <sub>10</sub> , linksseitig Deich HW <sub>100</sub> mit parallelen Seitengräben, hochwassergeneigtes Gewässer, Ortsteile von Rathenow, angrenzende Nutzungen, KA Heidefeld	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow, Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Böhne (5-k.A.,4-k.A.,3-k.A.), Mögelin (2-k.A.), Steckelsdorf (7-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	keine Angaben, da im GRP andere Bereichseinteilung	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P31</b>	
	Maßn_Stat.: 65+496; 65+834; 66+376 – 66+463	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	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>1)</sup>:</b> <u>Flutrinnen:</u> <b>FI_Ra_11_01, FI_Ra_11_03 und FI_Ra_11_02</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Ferchesche Wiesen“ Überschwemmungsgebiet HW <sub>10</sub> , linksseitig Deich HW <sub>100</sub> mit parallelen Seitengräben, hochwassergeneigtes Gewässer, Ortsteile von Rathenow, angrenzende Nutzungen, KA Heidefeld	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rathenow (47-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	287.425 €	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P31</b>	
	Maßn_Stat.: 66+090 – 66+338	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden	Typ-ID 75_02
<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> <u>Altarmanschluss: AaN_Ra_11_04</u> (rechtsseitiger Bereich)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Ferchesche Wiesen“ Überschwemmungsgebiet HW <sub>10</sub> , linksseitig Deich HW <sub>100</sub> mit parallelen Seitengräben, hochwassergeneigtes Gewässer, Ortsteile von Rathenow, angrenzende Nutzungen, KA Heidefeld	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rathenow (47-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	287.380 €	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahme	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P31</b>	
	Maßn_Stat.: 65+868 - 66+297	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	im rechtsseitigen Gewässerumfeld bzw. angrenzenden Bereichen initiieren einer Auwaldentwicklung infolge <b>M04</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Ferchesche Wiesen“ Überschwemmungsgebiet HW <sub>10</sub> , linksseitig Deich HW <sub>100</sub> mit parallelen Seitengräben, hochwassergeneigtes Gewässer, Ortsteile von Rathenow, angrenzende Nutzungen, KA Heidefeld	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: kann zur evtl. Abflussbehinderungen durch Bruchholz kommen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rathenow (47-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P31</b>	
	Maßn_Stat.: 67+820 - 68+315; 68+910 - 69+000	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate im linksseitigen Uferbereich nach Deckwerksentsiegelungen	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Ferchesche Wiesen“ Überschwemmungsgebiet HW <sub>10</sub> , linksseitig Deich HW <sub>100</sub> mit parallelen Seitengräben, hochwassergeneigtes Gewässer, Ortsteile von Rathenow, angrenzende Nutzungen, KA Heidefeld	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,6 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Böhne (5-k.A.,4-k.A.,3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	möglicherweise	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	10 – 20 €/lfd. m (ca. 11.900 € Brutto)	
<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>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	vorgestellt in 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P31</b>	
	Maßn_Stat.: 63+400 – 69+000	
<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: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Ferchesche Wiesen“ Überschwemmungsgebiet HW <sub>10</sub> , linksseitig Deich HW <sub>100</sub> mit parallelen Seitengräben, hochwassergeneigtes Gewässer, Ortsteile von Rathenow, angrenzende Nutzungen, KA Heidefeld	
<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:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde:	
	Gemarkung (Flur-Flurstück):	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M08</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P31</b>	
	Maßn_Stat.: 63+400 – 69+000	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	in schiffbarem Gewässer Buhnen bauen oder optimieren	Typ-ID 72_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von z.B. gesichertem Totholz als Buhnen (inklinante Buhnen → Lenkung der Hochwasserströmung vom Ufer weg zur Flussmitte) entsprechend der Ausweisung durch <b>M07</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Ferchesche Wiesen“ Überschwemmungsgebiet HW <sub>10</sub> , linksseitig Deich HW <sub>100</sub> mit parallelen Seitengräben, hochwassergeneigtes Gewässer, Ortsteile von Rathenow, angrenzende Nutzungen, KA Heidefeld	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow, Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): k.A.	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	WSA: Testung von Totholzbuhnen, 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M09</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P31</b>	
	Maßn_Stat.: 63+400 – 69+000	
<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 (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne), Ausnahme die zu entsiegelnden Bereiche laut <b>M02</b> und die unversiegelten Abschnitte (eventuell übersandetes Deckwerk)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Ferchesche Wiesen“ Überschwemmungsgebiet HW <sub>10</sub> , linksseitig Deich HW <sub>100</sub> mit parallelen Seitengräben, hochwassergeneigtes Gewässer, Ortsteile von Rathenow, angrenzende Nutzungen, KA Heidefeld	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow, Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Böhne (5-k.A.,4-k.A.,3-k.A.), Mögelin (2-k.A.), Rathenow (47-k.A.,48-k.A.,49-k.A.,8-k.A.), Steckelsdorf (7-k.A.,6-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M10</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P31</b>	
	Maßn_Stat.: 63+400 – 69+000	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Unterhaltung eines schiffbaren Gewässers modifizieren (z.B. häufige punktuelle Grundräumung)	<b>Typ-ID</b> 79_14
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässersohlstrukturierung durch die Anpassung und Optimierung der Gewässerunterhaltung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	anfallendes Baggergut aus der freizuhaltenden Fahrrinne auf den Gleithängen im Flachwasser, möglichst ufernah ablegen	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Ferchesche Wiesen“ Überschwemmungsgebiet HW <sub>10</sub> , linksseitig Deich HW <sub>100</sub> mit parallelen Seitengräben, hochwassergeneigtes Gewässer, Ortsteile von Rathenow, angrenzende Nutzungen, KA Heidefeld	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow, Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Böhne (5-k.A.,4-k.A.,3-k.A.), Mögelin (2-k.A.), Rathenow (47-k.A.,48-k.A.,49-k.A.,8-k.A.), Steckelsdorf (7-k.A.,6-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M11</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P31</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 63+400 – 69+000</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortschreitende Sohl- und Uferstrukturierungen belassen/schützen	<b>Typ-ID</b> 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt und Förderung der Sohl- und Uferstrukturierungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	sich bildende Untiefen, außer im direkten Umfeld von wasserbaulichen Anlagen, dulden und nicht verfüllen; anfallendes Totholz (Uferbäume) nicht beräumen sondern fixieren und sichern	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Ferchesche Wiesen“ Überschwemmungsgebiet HW <sub>10</sub> , linksseitig Deich HW <sub>100</sub> mit parallelen Seitengräben, hochwassergeneigtes Gewässer, Ortsteile von Rathenow, angrenzende Nutzungen, KA Heidefeld	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: da Sicherung erfolgt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow, Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Böhne (5-k.A.,4-k.A.,3-k.A.), Mögelin (2-k.A.), Rathenow (47-k.A.,48-k.A.,49-k.A.,8-k.A.), Steckelsdorf (7-k.A.,6-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  Priorität: 1
	Havel	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P32</b>	
	Maßn_Stat.: 69+000 – 69+134; 69+253 – 69+416	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen	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> <u>Deckwerk entsiegeln</u> : Teilbereich <b>D_Ra_12_05</b> und <b>D_Ra_12_04</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Mögelin (2-k.A.), Böhne (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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	keine Angaben, da im GRP andere Bereichseinteilung	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P32</b>	
	Maßn_Stat.: 69+000 - 69+355	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate im linksseitigen Uferbereich nach Deckwerksentsiegelung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Böhne (5-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	möglicherweise	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	10 -20 €/lfd. m (ca. 6.000 € Brutto)	
<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>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	vorgestellt auf 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P32</b>	
	Maßn_Stat.: 69+000 – 69+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: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde:	
	Gemarkung (Flur-Flurstück):	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P32</b>	
	Maßn_Stat.: 69+000 – 69+600	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	in schiffbarem Gewässer Buhnen bauen oder optimieren	Typ-ID 72_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von z.B. gesichertem Totholz als Buhnen (inklinante Buhnen → Lenkung der Hochwasserströmung vom Ufer weg zur Flussmitte) entsprechend der Ausweisung durch <b>M03</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: hydraulische Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): k.A.	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	WSA: Testung von Totholzbuhnen, 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P32</b>	
	Maßn_Stat.: 69+000 – 69+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 (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne), Ausnahme die zu entsiegelnden Bereiche laut <b>M01</b> und die unversiegelten Abschnitte (eventuell übersandetes Deckwerk)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Mögelin (2-k.A.), Böhne (5-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P32</b>	
	Maßn_Stat.: 69+000 – 69+600	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Unterhaltung eines schiffbaren Gewässers modifizieren (z.B. häufige punktuelle Grundräumung)	Typ-ID 79_14
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässersohlstrukturierung durch die Anpassung und Optimierung der Gewässerunterhaltung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	anfallendes Baggergut aus der freizuhaltenden Fahrrinne auf den Gleithängen im Flachwasser, möglichst ufer nah ablegen	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Mögelin (2-k.A.), Böhne (5-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P32</b>	
	Maßn_Stat.: 69+000 – 69+600	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortschreitende Sohl- und Uferstrukturierungen belassen/schützen	Typ-ID 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt und Förderung der Sohl- und Uferstrukturierungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	sich bildende Untiefen, außer im direkten Umfeld von wasserbaulichen Anlagen, dulden und nicht verfüllen; anfallendes Totholz (Uferbäume) nicht beräumen sondern fixieren und sichern	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), überwiegend im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: da Sicherung erfolgt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Mögelin (2-k.A.), Böhne (5-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 69+685 - 70+092; 70+480 - 71+776</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 20 m zur Förderung der Morphologie und Reduzierung der Nährstoffeinträge im linksseitigen Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Ort Bützer und Teilgebiet von Milow; 9 Verdachtsflächen Bodendenkmale (Gemarkung Böhne, Bützer, Premnitz); 4 Bodendenkmale (ID 50229, ID 50491, ID 50490, ID 51090), 1 Bodendenkmal in Bearbeitung (Gemarkung Premnitz)	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land, Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Bützer (2-k.A.), Böhne (5-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	Maßn_Stat.: 70+024 – 70+230; 70+910 – 71+112; 71+759 – 71+903; 72+220 – 72+5010	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen	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>: Deckwerk entsiegeln: D_Ra_12_07, D_Ra_13_02, D_Ra_13_05</b> (linkes Ufer) und <b>D_Ra_13_07</b> , anderen Deckwerksentsiegelungen sollen am rechten Ufer stattfinden	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Ort Bützer und Teilgebiet von Milow	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Bützer (3-k.A.,2-k.A.), Premnitz (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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	keine Angaben, da im GRP andere Bereichseinteilung	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	Maßn_Stat.: 70+330 – 70+478; 71+906 – 72+160; 72+453; 72+5933; 73+014	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	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>1)</sup>:</b> Flutrinnen: <b>FI_Ra_13_01, FI_Ra_13_02 – fertiggestellt, FI_Ra_13_03, FI_Ra_13_10, FI_Ra_13_04</b> und <b>FI_Ra_13_05</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Ort Bützer und Teilgebiet von Milow; 1 Verdachtsfläche Bodendenkmal (Gemarkung Böhne); 1 Bodendenkmal in Bearbeitung (Gemarkung Premitz); 1 Bodendenkmal (ID 50152), 1 Bodendenkmal in Fertigstellung (ID 51067)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Bützer (3-k.A.,2-k.A.), Premnitz (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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	507.445 € (inklusive Verwaltungsabtrag)	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	Maßn_Stat.: 69+921 – 70+516; 71+333 – 71+426; 72+708	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden	Typ-ID 75_02
<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> : <b>Altarmanschluss: AaN_Ra_12_01, AaN_Ra_13_01</b> (rechter Bereich) und <b>AaN_Ra_13_03</b> (linker Bereich)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Ort Bützer und Teilgebiet von Milow; 4 Verdachtsflächen Bodendenkmale (Gemarkung Premnitz, Bützer); 1 Bodendenkmal in Bearbeitung (Gemarkung Premnitz); 1 Bodendenkmal (ID 50152)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Bützer (3-k.A.,2-k.A.), Premnitz (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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	748.180 € (ohne AaN_Ra_12_01, Fördermittel beantragt), inklusive nötiger Betteinengungen	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	Maßn_Stat.: 69+926; 70+100 – 70+432; 71+762 – 72+120; 72+474 – 72+776	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Anbindung eines Nebengewässers optimieren (z.B. durch Einengung des Hauptarmes oder Hochwasserschwelle)	Typ-ID 75_04
<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>: Betteinengungen: Be_Ra_12_01, Be_Ra_13_01, Be_Ra_13_05 und Be_Ra_13_02</b> in der UHW im Zusammenhang mit Altarmanschluss ( <b>M04</b> )	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Ort Bützer und Teilgebiet von Milow	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (3-k.A.), Bützer (2-k.A.9)	
<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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Betteinengungen im Zusammenhang mit Altarmanschluss	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	Maßn_Stat.: 70+956 – 71+097; 71+870 – 72+071	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 73_99
<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> <u>Verwallung entfernen:</u> <b>Ve_Ra_13_01</b> und <b>Ve_Ra_13_02</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Ort Bützer und Teilgebiet von Milow; 1 Verdachtsfläche Bodendenkmal (Gemarkung Premnitz)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz,	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	im Zusammenhang mit Flutrinnenanschluss	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	Maßn_Stat.: 69+905 - 70+475; 72+165 - 72+700	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	im linksseitigen bzw. rechtsseitigen Gewässerumfeld bzw. angrenzenden Bereichen initiieren einer Auwaldentwicklung infolge <b>M04</b> (rechtes Umfeld – AaN_Ra_12_01 bzw. linkes Umfeld – AaN_Ra_13_03)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Bodendenkmal (ID 51090), Ort Bützer und Teilgebiet von Milow	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: kann zur evtl. Abflussbehinderungen durch Bruchholz kommen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderungen der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land, Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Bützer (2-k.A.,3-k.A.), Premnitz (3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M08</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	Maßn_Stat.: 70+490 - 70+860	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers sowie Reduzierung der Nährstoffeinträge	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitat im linksseitigen Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Ort Bützer und Teilgebiet von Milow	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,37 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Bützer (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	möglicherweise	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	10 – 20 €/lfd. m (ca. 7.300 € Brutto)	
<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>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	vorgestellt in 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M09</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	Maßn_Stat.: 69+600 – 73+133	
<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 Maßnahmenziele</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: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Ort Bützer und Teilgebiet von Milow	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde:	
	Gemarkung (Flur-Flurstück):	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M11</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	Maßn_Stat.: 69+600 – 73+133	
<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 (Verwendung von anfallendem Baggergut aus der Unterhaltungsmaßnahme der Fahrrinne), Ausnahme die zu entsiegelnden Bereiche laut <b>M02</b> und die unversiegelten Abschnitte (eventuell übersandetes Deckwerk)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Ort Bützer und Teilgebiet von Milow	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land, Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (3-k.A.), Milow (1-k.A.), Bützer (3-k.A.,2-k.A.), Böhne (5-k.A.,7-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M12</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	Maßn_Stat.: 69+600 – 73+133	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Unterhaltung eines schiffbaren Gewässers modifizieren (z.B. häufige punktuelle Grundräumung)	Typ-ID 79_14
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässersohlstrukturierung durch die Anpassung und Optimierung der Gewässerunterhaltung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	anfallendes Baggergut (lt. PEP ab Wasserstraßenkilometer: 96,0) aus der freizuhaltenden Fahrrinne auf den Gleithängen im Flachwasser, möglichst ufer nah ablegen	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Ort Bützer und Teilgebiet von Milow	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land, Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (3-k.A.), Milow (1-k.A.), Bützer (3-k.A.,2-k.A.), Böhne (5-k.A.,7-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M13</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P33</b>	
	Maßn_Stat.: 69+600 – 73+133	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortschreitende Sohl- und Uferstrukturierungen belassen/schützen	Typ-ID 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt und Förderung der Sohl- und Uferstrukturierungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	sich bildende Untiefen, außer im direkten Umfeld von wasserbaulichen Anlagen, dulden und nicht verfüllen; anfallendes Totholz (Uferbäume) nicht beräumen sondern fixieren und sichern	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), oberer Bereich (Ort Milow) links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Teilbereich „Eichwerder“ festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, Ort Bützer und Teilgebiet von Milow	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: da Sicherung erfolgt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land, Rathenow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (3-k.A.), Milow (1-k.A.), Bützer (3-k.A.,2-k.A.), Böhne (5-k.A.,7-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: <b>2</b>
	Havel	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P34</b>	
	Maßn_Stat.: 73+133 – 73+457	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 20 m zur Förderung der Morphologie und Reduzierung der Nährstoffeinträge im rechtsseitigen Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, Teilgebiet von Milow; 1 Verdachtsfläche Bodendenkmal (Gemarkung Premnitz)	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P34</b>	
	Maßn_Stat.: 73+543; 73+917 – 73+997	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	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>1)</sup>:</b> Flutrinnen: <b>FI_Ra_13_06</b> und <b>FI_Ra_13_11</b> (rechter Ufer- bzw. Umfeldbereich)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, Teilgebiet von Milow; 1 Verdachtsfläche Bodendenkmal (Gemarkung Premnitz)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz,	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	keine Angaben, im GRP andere Bereichseinteilung	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P34</b>	
	Maßn_Stat.: 73+133 – 74+000	
<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: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, Teilgebiet von Milow	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde:	
	Gemarkung (Flur-Flurstück):	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P34</b>	
	Maßn_Stat.: 73+133 – 74+000	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	in schiffbarem Gewässer Buhnen bauen oder optimieren	Typ-ID 72_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von z.B. gesichertem Totholz als Buhnen (inklinante Buhnen → Lenkung der Hochwasserströmung vom Ufer weg zur Flussmitte) entsprechend der Ausweisung durch <b>M03</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, Teilgebiet von Milow	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: hydraulische Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): k.A.	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	WSA: Testung von Totholzbuhnen, 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P34</b>	
	Maßn_Stat.: 73+133 – 74+000	
<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 die unversiegelten Abschnitte (eventuell übersandetes Deckwerk) und bewachsenen Buhnenbereiche	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, Teilgebiet von Milow	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Milow (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P34</b>	
	Maßn_Stat.: 73+133 – 74+000	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortschreitende Sohl- und Uferstrukturierungen belassen/schützen	Typ-ID 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt und Förderung der Sohl- und Uferstrukturierungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	sich bildende Untiefen, außer im direkten Umfeld von wasserbaulichen Anlagen, dulden und nicht verfüllen; anfallendes Totholz (Uferbäume) nicht beräumen sondern fixieren und sichern	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer, Teilgebiet von Milow	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: da Sicherung erfolgt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (3-k.A.), Milow (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	Maßn_Stat.: 74+445 - 75+003	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 20 m zur Förderung der Morphologie und Reduzierung der Nährstoffeinträge im rechtsseitigen Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz; 2 Verdachtsflächen Bodendenkmale (Gemarkung Premnitz, Milow); 1 Bodendenkmal in Bearbeitung (Gemarkung Premnitz)	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	Maßn_Stat.: 74+020 – 74+100; 75+352 – 75+397	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen	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> <u>Deckwerk entsiegeln: D_Ra_13_11 und D_Ra_14_01</u> (rechtes Ufer)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (2-k.A.), Milow (1-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	keine Angaben, im GRP andere Bereichseinteilung	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	Maßn_Stat.: 74+386 – 74+464; 74+383 – 74+587; 75+234 – 75+361; 75+475	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	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>1)</sup>:</b> Flutrinnen: <b>FI_Ra_13_12</b> (rechter Ufer- bzw. Umfeldbereich); <b>FI_Ra_13_07, FI_Ra_13_13</b> und <b>FI_Ra_13_09</b> (linker Ufer- bzw. Umfeldbereich)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz; 2 Verdachtsflächen Bodendenkmale (Gemarkung Premnitz, Milow)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Milow (1-k.A.), Premnitz (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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	618.135 € (inklusive Verwaltungsabtrag und FI_Ra_13_11)	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	Maßn_Stat.: 74+435 – 74+848	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden	Typ-ID 75_02
<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>: Altarmanschluss: AaN_Ra_13_05</b> (linksseitiger Bereich)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz; 2 Verdachtsflächen Bodendenkmale (Gemarkung Milow); 1 Bodendenkmal (ID 50156)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Milow (1-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	504.280 €	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75+	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	Maßn_Stat.: 74+088 – 74+373	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Anbindung eines Nebengewässers optimieren (z.B. durch Einengung des Hauptarmes oder Hochwasserschwelle)	Typ-ID 75_04
<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>: Betteinengung: Be_Ra_13_03</b> in der UHW (rechtes Ufer) im Zusammenhang mit Altarmanschluss ( <b>M04</b> )	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz; 1 Verdachtsfläche Bodendenkmal (Gemarkung Bützer)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	enthalten, in den Kosten zum Altarmanschluss	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahme	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	Maßn_Stat.: 74+100 – 74+330; 74+830 – 75+088	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 73_99
<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> <u>Verwallung entfernen:</u> <b>Ve_Ra_13_03</b> und <b>Ve_Ra_13_04</b> (linke Uferbereiche)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz; 1 Verdachtsfläche Bodendenkmal (Gemarkung Milow)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/ Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Milow (1-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Kostenangaben im Zusammenhang mit den Flutrinnenanschlüssen	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	Maßn_Stat.: 74+095 - 74+800	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	im linksseitigen Gewässerumfeld bzw. angrenzenden Bereichen initiieren einer Auwaldentwicklung infolge <b>M04</b> (AaN_Ra_13_05)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: kann zur evtl. Abflussbehinderungen durch Bruchholz kommen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/ Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Milow (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 75+330 - 75+533</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	<b>Typ-ID</b> 73_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	ergänzende Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate im rechtsseitigen Uferbereich nach Deckwerksentsiegelung	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,2 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	möglicherweise	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<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>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	vorgestellt in 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M09</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	Maßn_Stat.: 74+000 – 75+533	
<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: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde:	
	Gemarkung (Flur-Flurstück):	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M10</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	Maßn_Stat.: 74+000 – 75+533	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	in schiffbarem Gewässer Buhnen bauen oder optimieren	Typ-ID 72_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von z.B. gesichertem Totholz als Buhnen (inklinante Buhnen → Lenkung der Hochwasserströmung vom Ufer weg zur Flussmitte) entsprechend der Ausweisung durch <b>M09</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: hydraulische Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): k.A.	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	WSA: Testung von Totholzbuhnen, 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M11</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	Maßn_Stat.: 74+000 – 75+533	
<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 Bereichen infolge <b>M02</b> und die Abschnitte mit massivem Uferverbau Ortsbereich Premnitz	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (2-k.A.,3-k.A.), Milow (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M12</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P35</b>	
	Maßn_Stat.: 74+000 – 75+533	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortschreitende Sohl- und Uferstrukturierungen belassen/schützen	Typ-ID 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt und Förderung der Sohl- und Uferstrukturierungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	sich bildende Untiefen, außer im direkten Umfeld von wasserbaulichen Anlagen, dulden und nicht verfüllen; anfallendes Totholz (Uferbäume) nicht beräumen sondern fixieren und sichern	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), links angrenzend WSG Zone III, im linksseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer, angrenzend Ortsbereich Premnitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: da Sicherung erfolgt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (2-k.A.,3-k.A.), Milow (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P36</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 76+845 - 77+295</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 20 m zur Förderung der Morphologie und Reduzierung der Nährstoffeinträge im rechtsseitigen Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), unterer Bereich links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechtsseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, unterer Bereich Ort Premnitz angrenzend	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Döberitz (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P36</b>	
	Maßn_Stat.: 75+548 – 75+617; 75+902 – 76+069; 76+441 – 76+582; 76+712 – 76+845; 76+911 – 76+956	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen	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>: Deckwerk entsiegeln: D_Ra_14_02; D_Ra_14_05; D_Ra_14_04; D_Ra_14_06; D_Ra_14_07</b> (rechtes bzw. linkes Ufer)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), unterer Bereich links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechtsseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, unterer Bereich Ort Premnitz angrenzend	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Döberitz (1-k.A.), Milow (2-k.A.,1-k.A.), Premnitz (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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	keine Angaben, im GRP andere Bereichseinteilung	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P36</b>	
	Maßn_Stat.: 76+415 – 76+571; 77+036 – 77+245	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	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>1)</sup>:</b> Flutrinnen: <b>FI_Ra_14_01</b> (rechter Ufer- bzw. Umfeldbereich); <b>FI_Ra_14_02</b> (linker Ufer- bzw. Umfeldbereich)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), unterer Bereich links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechtsseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, unterer Bereich Ort Premnitz angrenzend	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Milow (17-k.A.), Döberitz (1-k.A.), Premnitz (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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	228.325 €	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P36</b>	
	Maßn_Stat.: 75+803 – 75+900; 77+050 – 77+181	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden	Typ-ID 75_02
<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> <u>Altarmanschlüsse: AaN_Ra_14_01; AaN_Ra_14_02</u> (linksseitiger Bereich)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), unterer Bereich links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechtsseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, unterer Bereich Ort Premnitz angrenzend; 2 Verdachtsflächen Bodendenkale (Gemarkung Milow, Jerchel)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Döberitz (1-k.A.), Milow (1-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	85.540 € (ohne AaN_Ra_14_02)	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  Priorität: 1
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P36</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 76+670 – 77+113</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Anbindung eines Nebengewässers optimieren (z.B. durch Einengung des Hauptarmes oder Hochwasserschwelle)	<b>Typ-ID</b> 75_04
<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> <u>Betteinengung: Be_Ra_14_01</u> in der UHW im Zusammenhang mit Altarmanschluss ( <b>M04</b> ) im rechten Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), unterer Bereich links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechtsseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergereinigtes Gewässer, unterer Bereich Ort Premnitz angrenzend	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Döberitz (1-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Kosten Altarmanschluss enthalten	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahme	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P36</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 76+670 - 77+083</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	<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>	im linksseitigen Gewässerumfeld bzw. angrenzenden Bereichen initiieren einer Auwaldentwicklung infolge <b>M04</b> (AaN_Ra_14_02)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), unterer Bereich links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechtsseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, unterer Bereich Ort Premnitz angrenzend	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: kann zur evtl. Abflussbehinderungen durch Bruchholz kommen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Döberitz (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M07</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P36</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 75+533 - 76+220</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	<b>Typ-ID</b> 73_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	ergänzende Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate im rechtsseitigen Uferbereich nach Deckwerksentsiegelung	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), unterer Bereich links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechtsseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, unterer Bereich Ort Premnitz angrenzend	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,7 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Premnitz (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	möglicherweise	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<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>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	vorgestellt in 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P36</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 75+533 – 77+300</b>	
<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: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), unterer Bereich links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechtsseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, unterer Bereich Ort Premnitz angrenzend	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde:	
	Gemarkung (Flur-Flurstück):	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M09</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P36</b>	
	Maßn_Stat.: 75+533 – 77+300	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	in schiffbarem Gewässer Buhnen bauen oder optimieren	Typ-ID 72_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von z.B. gesichertem Totholz als Buhnen (inklinante Buhnen → Lenkung der Hochwasserströmung vom Ufer weg zur Flussmitte) entsprechend der Ausweisung durch <b>M08</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), unterer Bereich links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechtsseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, unterer Bereich Ort Premnitz angrenzend	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: hydraulische Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): k.A.	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	WSA: Testung von Totholzbuhnen, 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M10</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P36</b>	
	Maßn_Stat.: 75+533 – 77+300	
<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 die unversiegelten Abschnitte (eventuell übersandetes Deckwerk) und der entsiegelte infolge <b>M02</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), unterer Bereich links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechtsseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, unterer Bereich Ort Premnitz angrenzend	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Milow (17-k.A.,2-k.A.,1-k.A.), Döberitz (1-k.A.), Premnitz (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M11</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P36</b>	
	Maßn_Stat.: 75+533 – 77+300	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortschreitende Sohl- und Uferstrukturierungen belassen/schützen	Typ-ID 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt und Förderung der Sohl- und Uferstrukturierungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	sich bildende Untiefen, außer im direkten Umfeld von wasserbaulichen Anlagen, dulden und nicht verfüllen; anfallendes Totholz (Uferbäume) nicht beräumen sondern fixieren und sichern	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), unterer Bereich links angrenzend WSG Zone III, im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechtsseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, unterer Bereich Ort Premnitz angrenzend	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: da Sicherung erfolgt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Milow (17-k.A.,2-k.A.,1-k.A.), Döberitz (1-k.A.), Premnitz (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 79+515 – 79+860; 80+175 – 81+000</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 20 m zur Förderung der Morphologie und Reduzierung der Nährstoffeinträge im links- bzw. rechtsseitigen Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> ; hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, 7 Verdachtsflächen Bodendenkmale (Gemarkung Bahnitz, Döberitz); 1 Bodendenkmal in Bearbeitung (Gemarkung Döberitz)	
<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: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1,6 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möhlitz (8-k.A.,10-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	Maßn_Stat.: 77+310 - 77+443; 77+674 - 77+902; 78+075 - 78+205; 79+600 – 79+805	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen	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>: Deckwerk entsiegeln: D_Ra_14_07; D_Ra_14_09; D_Ra_14_11; D_Ra_15_03</b> (rechtes bzw. linkes Ufer)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Döberitz (5-k.A.,1-k.A.), Milow (17-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>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	keine Angaben, im GRP andere Bereichseinteilung	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	Maßn_Stat.: 79+990 - 80+175	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	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>1)</sup>:</b> <u>Flutrinne:</u> <b>FI_Ra_15_02</b> (linker Ufer- bzw. Umfeldbereich)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> ; hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, 1 Verdachtsfläche Bodendenkmal (Gemarkung Bahnitz)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (10-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	504.630 € (inklusive FI_Ra_15_01)	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahme	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	Maßn_Stat.: 77+310 - 77+723; 78+005 - 78+130; 79+195 - 79+490; 80+730 – 80+780	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Nebengewässer dauerhaft an Hauptgewässer anbinden	Typ-ID 75_02
<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> : Altarmanschlüsse: <b>AaN_Ra_14_03</b> ; <b>AaN_Ra_14_04</b> (linksseitiger Bereich); <b>AaN_Ra_15_01</b> , <b>AaN_Ra_15_03</b> (rechtsseitigen Bereich)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> ; hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, Verdachtsflächen Bodendenkmale (Gemarkung Döberitz, Bahnitz); 1 Bodendenkmal (ID 50271)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (8-k.A.,10-k.A.), Döberitz (1-k:A.,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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	2.047.133 €	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	Maßn_Stat.: 77+532 – 77+715; 77+904 – 78+087; 78+027 – 78+226	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Anbindung eines Nebengewässers optimieren (z.B. durch Einengung des Hauptarmes oder Hochwasserschwelle)	Typ-ID 75_04
<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>: Betteinengung: Be_Ra_14_03, Be_Ra_14_04</b> (linkes Ufer) und <b>Be_Ra_14_05</b> (rechtes Ufer) in der UHW im Zusammenhang mit Altarmschlüssen ( <b>M04</b> )	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (8-k.A.), Döberitz (1-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	in den Kosten für die Altarmschlüsse enthalten	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	Maßn_Stat.: 78+580 – 79+326	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahmen zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 73_99
<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>: Verwaltung entfernen: Ve_Ra_15_01</b> (linksseitigen Uferbereich), im dortigen Bereich Gewässerschutzstreifen ausweisen	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> ; hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, Verdachtsfläche Bodendenkmale (Gemarkung Bahnitz)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (8-k.A.,9-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	im Zusammenhang mit Flutrinnenanschluss	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahme	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	Maßn_Stat.: 77+520 - 78+084	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	im linksseitigen Gewässerumfeld bzw. angrenzenden Bereichen initiieren einer Auwaldentwicklung infolge <b>M04</b> (AaN_Ra_14_04)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: kann zur evtl. Abflussbehinderungen durch Bruchholz kommen	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Forderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Döberitz (1-k.A.), Möthlitz (8-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M08</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	Maßn_Stat.: 78+573 - 79+310; 79+500 - 79+860	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	anlegen typspezifischer Uferstrukturen, Entwicklung und Förderung des Gewässers sowie Reduzierung der Nährstoffeinträge	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate im linksseitigen Uferbereich nach Entfernung der Verwallung (St.78+573 bis 79+310) bzw. rechtsseitig nach Deckwerksentfernung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 1,1 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (9-k.A.,8-k.A.,10-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	10 – 20 €/lfd. m (ca. 21.800 € Brutto)	
<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>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	vorgestellt in 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M09</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	Maßn_Stat.: 78+070 – 78+613	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	ergänzende Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate im rechtsseitigen Uferbereich nach teilweiser Deckwerksentsiegelung	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden	
<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: Förderung Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,5 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (8-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	möglicherweise	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<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>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	vorgestellt in 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M10</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 77+300 – 81+000</b>	
<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: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde:	
	Gemarkung (Flur-Flurstück):	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M11</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 77+300 – 81+000</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	in schiffbarem Gewässer Buhnen bauen oder optimieren	<b>Typ-ID</b> 72_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von z.B. gesichertem Totholz als Buhnen (inklinante Buhnen → Lenkung der Hochwasserströmung vom Ufer weg zur Flussmitte) entsprechend der Ausweisung durch <b>M10</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: hydraulische Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): k.A.	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	WSA: Testung von Totholzbuhnen, 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M12</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	Maßn_Stat.: 77+300 – 81+000	
<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 die entsiegelten Bereiche infolge <b>M02</b> , der unversiegelten Abschnitte (eventuell übersandetes Deckwerk) und der Bühnenbereiche	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (10-k.A.,8-k.A.,9-k.A.), Döberitz (5-k.A.,2-k.A.,1-k:A.), Milow (17-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M13</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P37</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 77+300 – 81+000</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortschreitende Sohl- und Uferstrukturierungen belassen/schützen	<b>Typ-ID</b> 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt und Förderung der Sohl- und Uferstrukturierungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	sich bildende Untiefen, außer im direkten Umfeld von wasserbaulichen Anlagen, dulden und nicht verfüllen; anfallendes Totholz (Uferbäume) nicht beräumen sondern fixieren und sichern	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), rechts- und linksseitig Teilgebiete festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> , hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: da Sicherung erfolgt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Premnitz, Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möhlitz (10-k.A.,8-k.A.,9-k.A.), Döberitz (5-k.A.,2-k.A.,1-k.A.), Milow (17-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P38</b>	
	Maßn_Stat.: 81+000 – 81+470	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 20 m zur Förderung der Morphologie und Reduzierung der Nährstoffeinträge im linksseitigen Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), linksseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> oberhalb von Bahnitz, hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, Ort Bahnitz	
<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: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,9 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (10-k.A.,14-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P38</b>	
	Maßn_Stat.: 81+300 – 81+585; 81+560 – 81+616	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen	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> Deckwerk entsiegeln: <b>D_Ra_15_09</b> und <b>D_Ra_15_11</b> (rechtes bzw. linkes Ufer)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), linksseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> oberhalb von Bahnitz, hochwassergereinigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, Ort Bahnitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (14-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>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	keine Angaben, da im GRP andere Bereichseinteilung	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahmen	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P38</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 81+055 – 81+145</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flutrinne/-tümpel für Hochwasserabfluss anlegen	<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>1)</sup>:</b> <u>Flutrinnen:</u> <b>FI_Ra_15_01</b> (rechter Ufer- bzw. Umfeldbereich)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), linksseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> oberhalb von Bahnitz, hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, Ort Bahnitz; Verdachtsfläche Bodendenkmale (Gemarkung Bahnitz)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (14-k.A., 10-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>		
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	504.630 € (inklusive FI_Ra_15_02)	
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahme	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P38</b>	
	Maßn_Stat.: 81+190 - 81+622	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Entwickeln typspezifischer Uferstrukturen, Verbesserung und Förderung des Gewässerstrukturen sowie Reduzierung der Nährstoffeinträge	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate im linksseitigen Uferbereich nach teilweiser Deckwerksentfernung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), linksseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> oberhalb von Bahnitz, hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, Ort Bahnitz	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	0,43 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (14-k.A.,10-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	möglicherweise	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	10 -20 €/lfd. m (ca. 8.500 € Brutto)	
<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>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	vorgestellt in 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P38</b>	
	Maßn_Stat.: 81+000 – 82+333	
<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: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), linksseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> oberhalb von Bahnitz, hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, Ort Bahnitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde:	
	Gemarkung (Flur-Flurstück):	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P38</b>	
	Maßn_Stat.: 81+000 – 82+333	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	in schiffbarem Gewässer Buhnen bauen oder optimieren	Typ-ID 72_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung und Förderung der Ufer- und der Sohlstrukturen, Erhöhung der Strömungsdiversitäten	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von z.B. gesichertem Totholz als Buhnen (inklinante Buhnen → Lenkung der Hochwasserströmung vom Ufer weg zur Flussmitte) entsprechend der Ausweisung durch <b>M05</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), linksseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> oberhalb von Bahnitz, hochwassergereinigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, Ort Bahnitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: hydraulische Leistungsfähigkeit des Gerinnes muss nachgewiesen werden	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): k.A	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	WSA: Testung von Totholzbuhnen, 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M07</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P38</b>	
	Maßn_Stat.: 81+000 – 82+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>	Übersanden der zur Sicherung der Uferbereiche notwendigen Deckwerke, Ausnahme die entsiegelten Bereiche infolge <b>M02</b> , der unversiegelten Abschnitte (eventuell übersandetes Deckwerk) und massiven Uferverbau Ort Bahnitz	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), linksseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> oberhalb von Bahnitz, hochwassergereinigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, Ort Bahnitz	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (14-k.A.,10-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  Priorität: 1
	Havel	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P38</b>	
	Maßn_Stat.: 81+000 – 82+333	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortschreitende Sohl- und Uferstrukturierungen belassen/schützen	Typ-ID 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt und Förderung der Sohl- und Uferstrukturierungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	sich bildende Untiefen, außer im direkten Umfeld von wasserbaulichen Anlagen, dulden und nicht verfüllen; anfallendes Totholz (Uferbäume) nicht beräumen sondern fixieren und sichern	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im rechtsseitigen Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), linksseitig Teilgebiet festgesetztes ÜSG HW <sub>10</sub> oberhalb von Bahnitz, hochwassergeneigtes Gewässer, linksseitig Deich vorhanden, Ort Bahnitz	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: da Sicherung erfolgt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (14-k.A.,10-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P39</b>	
	Maßn_Stat.: 82+450 – 83+635	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 20 m zur Förderung der Morphologie und Reduzierung der Nährstoffeinträge im rechtsseitigen Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, angrenzende Nutzungen; 2 Verdachtsflächen Bodendenkmale (Gemarkung Bahnitz, Döberitz)	
<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: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 2,4 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land, Premnitz; Potsdam-Mittelmark /Havelsee	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Pritzerbe (k.A.), Döberitz (k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P39</b>	
	Maßn_Stat.: 82+501 – 82+593	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufersicherung rückbauen	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> <u>Deckwerk entsiegeln: D_Ra_15_10</u> (rechtes Ufer)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: abgestimmt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land, Premnitz; Potsdam-Mittelmark /Havelsee	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Döberitz (6-19)	
<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>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>	BfN und Ländermittel (BB und ST)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	innerhalb des Gewässerrandstreifenprojektes (GRP) abgestimmte Maßnahme	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

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

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P39</b>	
	Maßn_Stat.: 82+333 - 83+120	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Förderung der Habitate im rechtsseitigen Uferbereich nach teilweiser Deckwerksentsiegelung	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, angrenzende Nutzungen	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0.8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land, Premnitz; Potsdam-Mittelmark /Havelsee	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Möthlitz (k.A.), Döberitz (k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	möglicherweise	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	10 – 20 €/lfd. m (ca. 15.850 € Brutto )	
<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>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	vorgestellt in 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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P39</b>	
	Maßn_Stat.: 82+333 – 83+900	
<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 die entsiegelten Bereiche infolge <b>M02</b> und der unversiegelten Abschnitte (eventuell übersandetes Deckwerk)	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, angrenzende Nutzungen	
<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: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land, Premnitz; Potsdam-Mittelmark/Havelsee	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Pritzerbe (6-160/1), Möthlitz (15-1/2), Döberitz (6-19)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<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> HvU_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P39</b>	
	Maßn_Stat.: 82+333 – 83+900	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortschreitende Sohl- und Uferstrukturierungen belassen/schützen	Typ-ID 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt und Förderung der Sohl- und Uferstrukturierungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	sich bildende Untiefen, außer im direkten Umfeld von wasserbaulichen Anlagen – Wehr Bahnitz, dulden und nicht verfüllen; anfallendes Totholz (Uferbäume) nicht beräumen sondern fixieren und sichern	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: da Sicherung erfolgt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land, Premnitz; Potsdam-Mittelmark /Havelsee	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Pritzerbe (6-160/1), Möthlitz (15-1/2), Döberitz (6-19)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M06</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P39</b>	
	Maßn_Stat.: 82+333 – 84+000	
<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 mindestens 250 Tagen im Jahr und 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: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergeneigtes Gewässer, angrenzende Nutzungen	
<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: Förderung des LRT 3260	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land, Premnitz; Potsdam-Mittelmark /Havelsee	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): k.A.	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>	ca. 100.000 €	
<b>Unterhaltung</b>	Voraussichtlich kein höherer Unterhaltungsaufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	WSA: Testung muss erfolgen	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: <b>2</b>
	Havel	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P40</b>	
	Maßn_Stat.: 84+970 – 86+010	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 20 m zur Förderung der Morphologie und Reduzierung der Nährstoffeinträge, überwiegend rechtsseitig	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402,) NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90); hochwassergeneigtes Gewässer, 3 Verdachtsflächen Bodendenkmale (Gemarkung (Pritzerbe)	
<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: Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Havelsee	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Pritzerbe (6-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P40</b>	
	Maßn_Stat.: 85+200 – 86+330	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Verbesserung von Habitaten im Uferbereich	Typ-ID 73_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	im linksseitigen Gewässerumfeld bzw. angrenzenden Bereichen initiieren einer Auwaldentwicklung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402,) NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: hydraulische Nachweisführung der Hochwasserverträglichkeit notwendig (Deichvorland)	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung des LRT 91E0 (B)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Havelsee	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Pritzerbe (2-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Konfliktpotential mit Flächennutzern	
<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_Havel3_75	<b>DE58_4</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58_4_P40</b>	
	Maßn_Stat.: 84+100 – 86+733	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortschreitende Sohl- und Uferstrukturierungen belassen/schützen	Typ-ID 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt und Förderung der Sohl- und Uferstrukturierungen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	sich bildende Untiefen, außer im direkten Umfeld von wasserbaulichen Anlagen – Wehr Bahnitz, dulden und nicht verfüllen; anfallendes Totholz (Uferbäume) nicht beräumen sondern fixieren und sichern	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), NSG „Untere Havel Süd“ (DE3440-505), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE339-402,) NP „Westhavelland“ (DE3340-701), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), im Umland Vorranggebiete Hochwasserschutz – Festgesetzte Überschwemmungsgebiete HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), hochwassergereinigtes Gewässer	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: da Sicherung erfolgt	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Potsdam-Mittelmark/Havelsee	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Pritzerbe (6-160/1, 2-1, 5-1/4, 1-174/12,1-175, 2-93/3), Möthlitz (15-6/5)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WSA Brandenburg	
	Straße: Brielower Landstr. 1	
	PLZ, Ort: 14772 Brandenburg	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<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 :

