

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P01</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+170 bis 0+625</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zum Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	<b>Typ-ID</b> 70_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen und der Auendynamik	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	im linksseitigen und rechtsseitigen Gewässerumfeld bzw. angrenzenden Bereichen initiieren einer Auwaldentwicklung → entsprechend der Maßnahme „Auwaldentwicklung“ im Projekt „Renaturierung der Unteren Havel“ - Abschnitt Strodehne bis Grütz	
<b>Restriktionen, Flächenbetreffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701) FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402) Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Schaffung von Retentionsräume	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Erhalt und Förderung der LRT 6510 (C) und 91E0 (A) angrenzend bzw. im Umfeld	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,4 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (26-k.A.), Gülpe (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Kostenschätzung erfolgt auf anderer Planungsebene	
<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>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 0+781	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	Typ-ID 70_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	beidseitig des Gewässerverlaufs Ausweisung eines Entwicklungskorridors entsprechend Fließgewässertypspezifik [ausgewiesener Typ 19- Niederungsfließgewässer der Fluss- und Stromtäler] → z.B. 60 bis 100 m gemäß „Blauer Richtlinie“ MUNLV NRW 2010	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701) FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402) Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Wehr Gülpe, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Schaffung von Retentionsräume	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Erhalt bzw. Förderung der LRT 3150 (A), 6510 (C), 3150 (C) und 91E0 (A) im Umfeld	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	max. ca. 15,62 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (26-k.A.), Gülpe (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, rechtsseitig Teilflächen im Besitz der NABU-Stiftung bzw. des Landes Brandenburg sowie des Bundes	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	-	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 0+781	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor (infolge der Maßnahme <b>M02</b> ) z.B. durch ein Flurneuordnungsverfahren zu realisieren.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701) FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402) Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), Wehr Gülpe, angrenzende Bodendenkmalsverdachtsflächen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Schaffung von Retentionsräume	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Erhalt bzw. Förderung der LRT 3150 (A), 6510 (C), 3150 (C) und 91E0 (A) im Umfeld	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	max. ca. 15,62 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (26-k.A.), Gülpe (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, rechtsseitig Teilflächen im Besitz der NABU-Stiftung bzw. des Landes Brandenburg sowie des Bundes	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	zum jetzigen Stand der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	-	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P01</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+000 bis 0+781</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortgeschrittene Sohl-/Uferstrukturierung belassen/schützen	<b>Typ-ID</b> 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701) FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402) Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende extensive 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: linksseitig im oberen Bereich LRT 6510 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (26-k.A.), Gülpe (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>		
<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>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 0+781	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufervegetation erhalten und pflegen	<b>Typ-ID</b> 79_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Pflege und Entwicklung von Uferröhricht und Krautsäumen sowie gewässertypischen uferbegleitenden Gehölzen	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701) FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402) Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende extensive 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: schonender Eingriffe, um Störungen für Flora und Fauna so gering wie möglich zu halten, linksseitig im oberen Bereich LRT 6510 (C)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (26-k.A.), Gülpe (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+825</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme – Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	<b>Typ-ID</b> 508
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ganzjährigen linearen ökologischen Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Funktionskontrolle des Umgehungsgerinnes des Gülper Wehres, Überprüfung, ob die ökologische ganzjährige Durchgängigkeit für Fische und Wirbellose gegeben ist	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> , rechtsseitiger Teilbereich HW <sub>10</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990 / Beschluss Nr. 0005/90)	
<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>	1 Bauwerk	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Gülpe (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	-	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+845</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Mindestabfluss an Ausleitstelle festlegen	<b>Typ-ID</b> 61_04
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Abflussverhalten und des Wasserhaushaltes	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	ökologisch begründeter Mindestabfluss im Lankengraben festlegen Verringerung der Überleitungsmenge unterstützt die Wasserführung oberhalb des Wehres Gülpe in der oberen Havel → entsprechend der wasserwirtschaftlichen Maßnahmenkonzeption „Mühlerrhin / Gülper See“ (biota 2010)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> , rechtsseitiger Teilbereich HW <sub>10</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990 / Beschluss Nr. 0005/90)	
<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: Erhalt und Förderung des LRT 3260 (B)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	-	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Gülpe (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<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>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 1+210</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Nebengewässer (z.B. Flutrinne) temporär an das Hauptgewässer anbinden	<b>Typ-ID</b> 75_03
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen und der Auendynamik	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	ehemalige linksseitige Flutrinne, die vom Hauptfluss abgetrennt wurde und mit der Zeit verlandet ist, durch den Rückbau der künstlichen Aufschüttungen wieder an den Fluss anschließen → entsprechend der Maßnahme „Vernetzung von Fluss und Aue“ im Projekt „Renaturierung der Unteren Havel“ - Abschnitt Strodehne bis Grütz	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> , rechtsseitiger Teilbereich HW <sub>10</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990 / Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende extensive Grünlandnutzung	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Schaffung von Retentionsräume	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Förderung LRT 6440 (B)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	Bereich einer Flutrinne	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Gülpe (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	linksseitig Teilflächen im Besitz des Landes Brandenburg	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Kostenschätzung erfolgt auf anderer Planungsebene	
<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>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 2+680 bis 2+870, 3+170 bis 3+290	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zum Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung	Typ-ID 70_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen und der Auendynamik	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	in linksseitigen angrenzenden Uferbereichen initiieren einer Auwaldentwicklung → entsprechend der Maßnahme „Auwaldentwicklung“ im Projekt „Renaturierung der Unteren Havel“ - Abschnitt Strodehne bis Grütz	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> , rechtsseitiger Teilbereich HW <sub>10</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990 / Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende extensive Grünlandnutzung und Bodendenkmalsverdachtsflächen	
<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: Erhalt und Förderung der LRT 6510 (C) und 91E0 (A) angrenzend bzw. im Umfeld	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Gülpe (4-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, linksseitig Teilflächen im Besitz des Landes Brandenburg	
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	Kostenschätzung erfolgt auf anderer Planungsebene	
<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>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 0+781 bis 3+686	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerentwicklungskorridor ausweisen	Typ-ID 70_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenziele</b>	beidseitig des Gewässerverlaufs Ausweisung eines Entwicklungskorridors entsprechend Fließgewässertypspezifik [ausgewiesener Typ 19- Niederungsfließgewässer der Fluss- und Stromtäler] → z.B. 60 bis 100 m gemäß „Blauer Richtlinie“ MUNLV NRW 2010), ausgenommen den rechtsseitigen Ortsrandlagenbereich von Gülpe zwischen St.1+680 bis 2+520	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> , rechtsseitiger Teilbereich HW <sub>10</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990 / Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende extensive Grünlandnutzung und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Bodendenkmale (ID50340, 50337, 50342)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Schaffung von Retentionsräume	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Erhalt bzw. Förderung der LRT 3150 (A), 6510 (C) und 91E0 (A) im Umfeld	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 50,1 ha	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Gülpe (1-k.A., 4-k.A., 3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, Teilflächen im Besitz der NABU-Stiftung bzw. des Landes Brandenburg	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M06</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 0+781 bis 3+686	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor	Typ-ID 70_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Flächenerwerb für Gewässerentwicklungskorridor (infolge der Maßnahme <b>M05</b> ) z.B. durch ein Flurneuordnungsverfahren zu realisieren ausgenommen den rechtsseitigen Ortsrandlagenbereich von Gülpe zwischen St.1+680 bis 2+520	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> , rechtsseitiger Teilbereich HW <sub>10</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990 / Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende extensive Grünlandnutzung und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Bodendenkmale (ID50340, 50337, 50342)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Schaffung von Retentionsräume	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Erhalt bzw. Förderung der LRT 3150 (A), 6510 (C) und 91E0 (A) im Umfeld	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	k.A.	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Gülpe (1-k.A., 4-k.A., 3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, Teilflächen im Besitz der NABU-Stiftung bzw. des Landes Brandenburg	
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	zum jetzigen Stand der Planungen keine Kostenschätzung möglich	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	-	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M07</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 1+690 bis 2+520	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerschutzstreifens von rechtsseitig 15 m Breite (ausgerichtet auf die vorhandene Sohlbreite) in der Ortsrandlage von Gülpe zur Abgrenzung siedlungsgenutzten Umgebung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> , rechtsseitiger Teilbereich HW <sub>10</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990 / Beschluss Nr. 0005/90), 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: keine Beeinträchtigungen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca.0,8 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Gülpe (1-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: LK Havelland UWB	
	Straße: Goethestraße 59-60	
	PLZ, Ort: 14641 Nauen	
<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>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M08</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 0+781 bis 3+686	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	fortgeschrittene Sohl-/Uferstrukturierung belassen/schützen	<b>Typ-ID</b> 79_10
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> , rechtsseitiger Teilbereich HW <sub>10</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990 / Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende extensive Grünlandnutzung und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Bodendenkmale (ID50340, 50337, 50342)	
<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: linksseitiger Teilbereich LRT 6440 (B)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 2,9 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Gülpe (1-k.A., 4-k.A., 3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>		
<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>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M09</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P02</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 0+781 bis 3+686</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufervegetation erhalten und pflegen	<b>Typ-ID</b> 79_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Erhalt, Schutz und Förderung der Entwicklung vorhandener Gewässerstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Pflege und Entwicklung von Uferröhricht und Krautsäumen sowie gewässertypischen uferbegleitenden Gehölzen	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> , rechtsseitiger Teilbereich HW <sub>10</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende extensive Grünlandnutzungen und Bodendenkmalsverdachtsflächen, Bodendenkmale (ID50340, 50337, 50342)	
<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: schonender Eingriffe, um Störungen für Flora und Fauna so gering wie möglich zu halten, linksseitiger Teilbereich LRT 6440 (B)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 2,9 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Gülpe (1-k.A., 4-k.A., 3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>		
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE58898_501</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M10</b>  <b>Priorität: 3</b>
	<b>Gülper Havel</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE58898_501_P01 und _P02</b>	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 3+686	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Konzeptionelle Maßnahme –Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	<b>Typ-ID</b> 501
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung des Wasserhaushaltes und des Abflussverhaltens im Fließgewässer	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Konzeption zur Festlegung von Mindestabflüssen in der Gülper Havel im Zusammenhang mit dem System der Unteren Havel	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> , rechtsseitiger Teilbereich HW <sub>10</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990 / Beschluss Nr. 0005/90)	
<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: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (26-k.A.), Gülpe (1-k.A., 4-k.A., 3-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
<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>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :