

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: „HvU_GHHK2“ Großer Havelländischer Hauptkanal	5878_180	Nr. der Maßnahme: M01	
	Großer Havelländischer Hauptkanal		
	Abschnitt-Nr.: 5878_180_P01	Priorität: 1	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 0+715		
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standorttypischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05	DWA-M 610 U8
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstruktur und Reduzierung der Nährstoffeinträge		
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Bepflanzung des Gewässers mit standorttypischen Gehölzen; Unterhaltungsfenster ist freizulassen; bis zur Umsetzung der Maßnahme Einstellung der Böschungsmahd auf der Pflanzseite, Zulassung Sukzession		
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504); Bodendenkmalverdachtsflächen, Bodendenkmal i. B.		
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Aussage: siehe Akzeptanz weiter unten		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	0,7 km		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rathenow (11-k.A.)		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Schifffahrtsamt Brandenburg/Außenbezirk Rathenow		
	Straße: Genthiner Straße 3		
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow		
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	möglicherweise		
Zeithorizont	mittelfristig		
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 13.860 € Bruttokosten		
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)		
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Stellungnahme LUGV Staatliche Vogelschutzwarte vom 10.12.2015: „Dieser Bereich weist hohe Dichten an Schilfbrütern auf, die bei einer Bepflanzung (auch einseitig) verdrängt würden...“		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :	
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :	
	Erfolg der Maßnahme :		

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: „HvU_GHHK2“ Großer Havelländischer Hauptkanal	5878_180	Nr. der Maßnahme: M02	
	Großer Havelländischer Hauptkanal		
	Abschnitt-Nr.: 5878_180_P01	Priorität: 1	
	Maßn_Stat.: 0+954 bis 1+369		
Bezeichnung der Maßnahme	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06	DWA-M 610 U8
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstruktur und Reduzierung der Nährstoffeinträge		
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige ergänzende Bepflanzung der vorhandenen lückigen Gehölzbereiche		
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504); Bodendenkmalverdachtsflächen, Bodendenkmal i. B.		
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	0,4 km		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rathenow (11-k.A.)		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Schifffahrtsamt Brandenburg/Außenbezirk Rathenow		
	Straße: Genthiner Straße 3		
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow		
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	möglicherweise		
Zeithorizont	mittelfristig		
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 7.128 € Bruttokosten		
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011)		
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Einwände (PAG vom 09.11.2015)		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :	
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :	
	Erfolg der Maßnahme :		

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: „HvU_GHHK2“ Großer Havelländischer Hauptkanal	5878_180	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 3	
	Großer Havelländischer Hauptkanal		
	Abschnitt-Nr.: 5878_180_P01		
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 1+576		
Bezeichnung der Maßnahme	Ufersicherung modifizieren (Ersatz durch techn.-biol. Bauweisen)	Typ-ID 73_03	DWA-M 610 G5
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Habitatstruktur		
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bei notwendig werdenden Ersatz der Steinschüttungen ingenieur-biologische Ufersicherungen wählen (beidseits)		
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504); Bodendenkmalverdachtsflächen, Bodendenkmal i. B.		
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	3,2 km		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rathenow		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rathenow (11-k.A.)		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Schifffahrtsamt Brandenburg/Außenbezirk Rathenow		
	Straße: Genthiner Straße 3		
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow		
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein		
Zeithorizont	langfristig		
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planung, keine genaue Kostenschätzung möglich		
Finanzierung			
Unterhaltung			
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Einwände (PAG vom 09.11.2015)		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :	
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :	
	Erfolg der Maßnahme :		

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: „HvU_GHHK2“ Großer Havelländischer Hauptkanal	5878_180	Nr. der Maßnahme: M04	
	Großer Havelländischer Hauptkanal		
	Abschnitt-Nr.: 5878_180_P01	Priorität: 3	
	Maßn_Stat.: 1+588		
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_99	DWA-M 610 -
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der linearen Durchgängigkeit für die FFH-Art Fischotter		
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Schaffung der linearen Durchgängigkeit für den Fischotter, Einbau einer Berme für die Straßenbrücke Rhinower Landstraße in Hohennauen; Prüfung, ob ein Otterleitzaun notwendig ist		
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504); Bodendenkmalverdachtsflächen, Bodendenkmal i. B.		
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Gefahrenpunkt für die FFH-Art Fischotter beseitigen		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Seeblick		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Hohennauen (19-k.A.)		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Schifffahrtsamt Brandenburg/Außenbezirk Rathenow		
	Straße: Genthiner Straße 3		
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow		
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein		
Zeithorizont	kurzfristig		
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15.000 € für Bermen und Markierungssteine und ca. 4.000 € pro eventuell notwendigen Otterleitzaun mit Tor		
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der integrierten ländlichen Entwicklung – ILE (MIL 05.07.2012, geändert 11.12.2012)		
Unterhaltung			
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Einwände (PAG vom 09.11.2015)		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :	
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :	
	Erfolg der Maßnahme :		

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: „HvU_GHHK2“ Großer Havelländischer Hauptkanal	5878_180	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 2	
	Großer Havelländischer Hauptkanal		
	Abschnitt-Nr.: 5878_180_P01		
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 1+369		
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01	DWA-M 610 -
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstruktur		
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Anpassung des Gewässerunterhaltungsplanes entsprechend den zeitlichen Veränderungen durch die umgesetzten Maßnahmen (Ufergehölzpflege angepasst reduzieren usw.); nach Möglichkeit auf Grundräumung verzichten, wenn nicht vermeidbar, im Laufe mehrerer Jahre in kleinen Abschnitten räumen, lebende Fische, Amphibien und Muscheln aus abgelagerten Räumgut absammeln und wieder einbringen; von September/ Oktober bis ersten Frost möglich (siehe auch DWA-M610 bzw. § 44 Abs. 1 BNatSchG); im Zusammenhang mit M01 und M02		
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bundeswasserstraße, FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gölper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602), NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504); Bodendenkmalverdachtsflächen, Bodendenkmal i. B.		
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:		
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)			
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Seeblick, Rathenow		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Hohennauen (19-k.A.), Rathenow (11-k.A.)		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Schifffahrtsamt Brandenburg/Außenbezirk Rathenow		
	Straße: Genthiner Straße 3		
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow		
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein		
Zeithorizont	kurzfristig		
Kosten/Kosteneffizienz			
Finanzierung			
Unterhaltung			
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	Stellungnahme WSA vom 22.12.2014: Einhaltung einer Wassertiefe von 1,20 m unter BWu (Unterer Betriebswasserstand)		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :	
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :	
	Erfolg der Maßnahme :		