

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> „HvU_GHHK2“ Großer Havelländischer Hauptkanal	<b>58787322_1626</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>	
	<b>Graben 40/22</b>		
	<b>Abschnitt-Nr.: 58787322_1626_P01</b>	Priorität: 1	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 7+856		
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06	DWA-M 610 U8
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässerstruktur und Reduzierung der Nährstoffeinträge		
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	rechtsseitig ergänzende Bepflanzung der vorhandenen lückigen Gehölzbereiche (St. 0+000 bis 0+984, 2+764 bis 3+197 und 7+219 bis 7+856)		
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602); Bodendenkmalverdachtsflächen, Bodendenkmal i. B.		
<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 Betroffenheit		
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2,1 km		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Paulinenaue, Nauen		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Paulinenaue (10-k.A.), Bergerdamm (3-k.A.; 1-k.A.)		
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband „GHHK, Havelkanal, Havelseen, Nauen“		
	Straße: Brandenburger Str. 38		
	PLZ, Ort: 14641 Nauen		
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	möglicherweise		
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 37.422 € Bruttokosten		
<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>	keine Einwände (PAG vom 09.11.2015); keine Zustimmung durch den WBV „GHHK, Havelkanal, Havelseen, Nauen“ zwischen 0+000 und 0+984 (Stellungnahme vom 23.11.2015)		
<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_GHHK2“ Großer Havelländischer Hauptkanal	<b>58787322_1626</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: 1	
	<b>Graben 40/22</b>		
	<b>Abschnitt-Nr.: 58787322_1626_P01</b>		
	Maßn_Stat.: 0+984 bis 8+776		
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standorttypischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05	DWA-M 610 U8
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässerstruktur und Reduzierung der Nährstoffeinträge		
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	rechts- (St. 7+944 bis 8+776) bzw. linksseitige (St. 0+984 bis 2+615, 3+471 bis 6+245 und 6+762 bis 6+902) Bepflanzung des Grabens mit standorttypischen Gehölzen; Unterhaltungsfenster ist freizulassen; bis zur Umsetzung der Maßnahme Einstellung der Böschungsmahd auf der Pflanzseite, Zulassung Sukzession		
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602); Bodendenkmalverdachtsflächen, Bodendenkmal i. B.		
<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 Betroffenheit		
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	5,4 km		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Paulinenaue, Nauen		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Paulinenaue (10-k.A.), Selbelang (9-k.A.) Bergerdamm (22-k.A.; 11-k.A.; 1-k.A.)		
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband „GHHK, Havelkanal, Havelseen, Nauen“		
	Straße: Brandenburger Str. 38		
	PLZ, Ort: 14641 Nauen		
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	möglicherweise		
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 106.920 € Bruttokosten		
<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>	keine Einwände (PAG vom 09.11.2015); keine Zustimmung durch den WBV „GHHK, Havelkanal, Havelseen, Nauen“ zwischen 2+172 und 2+620 (Stellungnahme vom 23.11.2015)		
<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_GHHK2“ Großer Havelländischer Hauptkanal	<b>58787322_1626</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>	
	<b>Graben 40/22</b>		
	<b>Abschnitt-Nr.: 58787322_1626_P01</b>	Priorität: 2	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 6+234		
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Einhaltung eines Abstandes zum Gewässer bei Weidenutzung	Typ-ID 29_11	DWA-M 610 -
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässerstruktur und Reduzierung der Nährstoffeinträge		
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	um den Nährstoffeintrag links- (St. 0+000 bis 1+475, 2+162 bis 3+783, 4+466 bis 5+117 und 5+305 bis 5+801) bzw. rechtsseitig (St. 1+691 bis 2+145, 3+618 bis 4+676, 4+900 bis 5+115, 5+152 bis 5+405 und 5+457 bis 6+234) zu verringern Verlegung der Abzäunung um mehrere Meter nach hinten		
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602); Bodendenkmalverdachtsflächen, Bodendenkmal i. B.		
<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 Betroffenheit		
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	7,0 km		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Paulinenaue, Nauen		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Paulinenaue (10-k.A.), Selbelang (9-k.A.) Bergerdamm (22-k.A.; 5-k.A.; 1-k.A.; 3-k.A.)		
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name:		
	Straße:		
	PLZ, Ort:		
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	möglicherweise		
<b>Zeithorizont</b>	kurzfristig		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>			
<b>Finanzierung</b>			
<b>Unterhaltung</b>			
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Einwände (PAG vom 09.11.2015)		
<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_GHHK2“ Großer Havelländischer Hauptkanal	<b>58787322_1626</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>	
	<b>Graben 40/22</b>		
	<b>Abschnitt-Nr.: 58787322_1626_P01</b>	Priorität: 2	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 8+776		
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	Typ-ID 79_01	DWA-M 610 -
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässerstruktur		
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Anpassung des Gewässerunterhaltungsplanes entsprechend den zeitlichen Veränderungen durch die umgesetzten Maßnahmen (Ufergehölzpflege angepasst reduzieren usw.); wenn möglich Verzicht auf Schlegelmähwerk, Einhalten eines Mindestabstandes zur Gewässersohle (siehe auch DWA-M610 bzw. § 44 Abs. 1 BNatSchG)		
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602); Bodendenkmalverdachtsflächen, Bodendenkmal i. B.		
<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 Betroffenheit		
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>			
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Paulinenaue, Nauen		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Paulinenaue (10-k.A.), Selbelang (9-k.A.) Bergerdamm (22-k.A.; 11-k.A.; 1-k.A.; 5-k.A.; 3-k.A.)		
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband „GHHK, Havelkanal, Havelseen, Nauen“		
	Straße: Brandenburger Str. 38		
	PLZ, Ort: 14641 Nauen		
<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>	keine Einwände (PAG vom 09.11.2015)		
<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_GHHK2“ Großer Havelländischer Hauptkanal	<b>58787322_1626</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>	
	<b>Graben 40/22</b>		
	<b>Abschnitt-Nr.: 58787322_1626_P01</b>	Priorität: 1	
	Maßn_Stat.: 3+600 bis 8+776		
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	keine Grundräumung	Typ-ID 79_05	DWA-M 610 -
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässerstruktur		
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	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)		
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Rhin-Havelluch“ (DE3242-421), LSG „Westhavelland“ (DE3340-602); Bodendenkmalverdachtsflächen, Bodendenkmal i. B.		
<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 Betroffenheit		
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	5,1 km		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Nauen		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Bergerdamm (11-k.A.; 1-k.A.; 5-k.A.; 3-k.A.)		
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband „GHHK, Havelkanal, Havelseen, Nauen“		
	Straße: Brandenburger Str. 38		
	PLZ, Ort: 14641 Nauen		
<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>	keine Einwände (PAG vom 09.11.2015)		
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>			
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :	
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :	
	Erfolg der Maßnahme :		