

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b> HvU_Königs_73	<b>DE587726_936</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>
	<b>Märschengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE587726_936_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+070 – 0+340 / 0+700 – 2+900 / 3+070 – 4+020 / 0+815 – 2+250 / 2+500 – 4+000	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Reduzierung von Stoffeinträgen aus angrenzenden Flächen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 5 m rechts (1)-(3) und links (4)-(5)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzfläche, NP „Westhavelland“ (DE3340-701)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	270 m + 2.200 m + 950 m + 1.235 m + 1.500 m = 6.155 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land Gemarkung (Flur-Flurstück): 4147 (3-32, 3-39/7, 3-50/1, 3-80, 3-147) / 4147 (5-13/1, 5-61/1, 5-69, 5-82/1, 5-85, 7-7/35, 7-33, 8-28, 8-128, 8-129/2, 8-130/1, 8-130/2) / 4147 (8-128, 8-133/1, 8-138/1, 8-145/2, 8-192/133, 8-256/147, 8-258/149, 8-260/151, 9-46, 9-49/2) / 4147 (5-13/1, 7-7/15, 7-7/19, 7-7/29, 7-7/30, 7-7/33, 7-7/34, 7-7/35, 7-7/37, 7-7/53, 7-33, 8-16/1, 8-17/3, 8-17/7) / 4147 (8-97/1, 8-116/2, 8-128, 8-166, 8-168, 8-170, 8-172, 8-174, 8-176, 8-178, 9-46, 9-47, 9-284, 9-291, 9-292, 9-296)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Untere Wasserbehörde, LK Havelland	
	Straße: Goethestr. 59/60	
	PLZ, Ort: 14641 Nauen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	PAG-Sitzung (30.05.2013): Akzeptanz der Eigentümer (landwirtschaftlicher Nutzfläche) ist fraglich	
<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_Königs_73	<b>DE587726_936</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Märschengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE587726_936_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+580 – 1+480 / 1+870 – 2+180	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte, Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Herrichten eines Randstreifens mit einseitiger, abschnittsweiser Bepflanzung im Ufer (auf Mittelwasserlinie) mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitatvielfalt im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge. Die vorhandenen, standortheimischen Ufergalerien und Einzelgehölze sind zu integrieren.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bodendenkmal (ID 50440), Bodendenkmalvermutungsfläche, landwirtschaftliche Nutzfläche, NP „Westhavelland“ (DE3340-701)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	900 m + 310 m = 1.210 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4147 (5-13/1, 5-61/1, 5-69, 7-7/35, 7-33) / 4147 (5-13/1, 5-82/1)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	16.500 €	
<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 der Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, nach Einsetzen der Beschattung geringerer Aufwand durch geringeren Bewuchs	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Festlegung in der PAG	
<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_Königs_73	<b>DE587726_936</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>
	<b>Märschengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE587726_936_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 0+000 – 4+025	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerunterhaltung stark reduzieren	Typ-ID 79_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Gewässerunterhaltung stark reduzieren (Einschränkung der Böschungsmahd bzw. Krautung, Belassen von Totholz, Uferabbrüchen und Sohlstrukturen), Eingriffe nur bei Entstehung von großen Abflusshindernissen	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NP „Westhavelland“ (DE3340-701)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>		
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4147 (3-80, 5-13/1, 7-32, 7-33, 7-7/35, 8-28, 8-128, 9-46)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ohne Kosten	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	keine Festlegung in der PAG	
<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_Königs_73	<b>DE587726_936</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M04</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Märschengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE587726_936_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 2+350 – 2+400	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Stauanlage für die Herstellung der Durchgängigkeit durch raue Gleite ersetzen	Typ-ID 69_02
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur , Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit, Förderung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	baufälliger Stau ersetzen durch Sohlgleite für die Regulierung eines Mindestwasserstandes (B02)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bodendenkmalvermutungsfläche, landwirtschaftliche Nutzfläche, NP „Westhavelland“ (DE3340-701)	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 BW	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4147 (8-28, 5-85, 8-195)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	33.500 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der Sanierung und naturnahen Entwicklung von Gewässern (MUGV 30.04.2011) bzw. über die Richtlinie zur Förderung der integrierten ländlichen Entwicklung – ILE (MIL 05.07.2012, geändert 11.12.2012)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Festlegung in der PAG	
<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_Königs_73	<b>DE587726_936</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Märschengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE587726_936_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 4+190 – 4+720 / 4+155 – 6+775	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festlegung durch die Wasserbehörde)	Typ-ID 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur, Reduzierung von Stoffeinträgen aus angrenzenden Flächen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines Gewässerrandstreifens von 5 m rechts (1) und links (2)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzfläche	
<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>	530 m + 620 m = 1.150 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4147 (9-249, 9-261, 9-271, 9-277, 9-281) / 4147 (9-76/1, 9-86, 9-101/12, 9-103/1, 9-250, 9-262, 9-272, 9-273, 9-281, 10-46/1, 10-49/1, 10-52/1, 10-55/1, 10-57/1, 10-57/2, 10-57/3, 10-57/5, 10-57/6, 10-57/7, 10-59/1)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Untere Wasserbehörde, LK Havelland	
	Straße: Goethestr. 59/60	
	PLZ, Ort: 14641 Nauen	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	PAG-Sitzung (30.05.2013): Akzeptanz der Eigentümer (landwirtschaftlicher Nutzfläche) ist fraglich	
<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_Königs_73	<b>DE587726_936</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M02</b>  Priorität: <b>1</b>
	<b>Märschengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE587726_936_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 4+130 – 7+430	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte, Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Herrichten eines Randstreifens mit einseitiger, abschnittsweiser Bepflanzung im Ufer (vorzugsweise auf Mittelwasserlinie) mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitatvielfalt im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge. Die vorhandenen, standortheimischen Ufergalerien und Einzelgehölze sind zu integrieren.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bodendenkmalvermutungsfläche, landwirtschaftliche Nutzfläche	
<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>	3.300 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land  Gemarkung (Flur-Flurstück): 4147 (9-76/1, 9-86, 9-101/12, 9-103/1, 9-249, 9-250, 9-261, 9-262, 9-271, 9-272, 9-273, 9-276, 9-277, 9-281, 10-12/1, 10-13/1, 10-17/1, 10-21, 10-46/1, 10-52/1, 10-55/1, 10-57/1, 10-57/2, 10-57/3, 10-57/5, 10-57/6, 10-57/7, 10-59/1, 10-89, 10-90, 10-130/18, 10-132/22)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	44.000 €	
<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 der Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, nach Einsetzen der Beschattung geringerer Aufwand durch geringeren Bewuchs	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Festlegung in der PAG	
<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_Königs_73	<b>DE587726_936</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M03</b>  Priorität: <b>2</b>
	<b>Märschengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE587726_936_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 4+135 – 4+149 / 7+089 – 7+098	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahmen zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_99
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für FFH-Art Fischotter	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmentei-le</b>	Otterquerungen für Straßendurchlässe einbauen. Die technische Varianten sind Ergebnis der konkreten Planung. Bei beiden Durchlässen sind Laufstege eine Möglichkeit.	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Bodendenkmalvermutungsfläche, Straßenquerungen K6319 und L97	
<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: Entfernung der Wanderbarriere bzw. des Gefahrenpunktes für die FFH-Art Fischotter	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2 BW	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Milower Land	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 4147 (9-37/5) / 4147 (10-148/44)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: WBV "Untere Havel-Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	59.000 €	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über die Richtlinie zur Förderung der integrierten ländlichen Entwicklung – ILE (MIL 05.07.2012, geändert 11.12.2012)	
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	keine Festlegung in der PAG	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :