

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P01	
	Maßn_Stat.: km 0+200 bis 2+400	
Bezeichnung der Maßnahme	Verschlammung der Gewässersohle beseitigen	Typ-ID 85_01
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Ökologische Durchgängigkeit herstellen - Strahlenwirkungsprinzip 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ermöglichung eines Mindestabflusses und Schaffung ökologische Durchgängigkeit durch Freilegen einer Rinne / Baggerarbeiten (Schlammabeseitigung)	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Vergrößerung Abflussprofil	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2200 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 50.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	hoch	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 3
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P02	
	Maßn_Stat.: km 2+640	
Bezeichnung der Maßnahme	Umgehungsgerinne anlegen	Typ-ID 69_07
Entwicklungsziel/-strategie	– Ökologische Durchgängigkeit herstellen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Umgehungsgerinne um das Schöpfwerk anlegen, dieses muss im Hochwasserfall absperrbar sein	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzfläche SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutzbauwerk, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Querung Deich und Polder, vorab Prüfung der Hochwasserneutralität	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Verbesserung und Förderung des LRT 3260 (C)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Stck.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich, ca. 140 €/lfdm Erdarbeiten inkl. Profilierung	
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P02	
	Maßn_Stat.: km 2+600 bis 2+900	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Minimaler Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Am rechten Ufer Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzfläche SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	300 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, z.B. durch ein Flurneuordnungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar (abhängig von der Größe der Flächenausweisung), minimaler Korridor beidseitig ca. 5 m, Flächenpreis 0,7 €/m ² (zzgl. 14% Nebenkosten)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	mittel	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P02	
	Maßn_Stat.: km 2+600 bis 2+900	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte - Förderung der Beschattung - Verbesserung der Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzfläche SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	300 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	6000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand (z.B. durch Beschattung verminderter Krautungaufwand)	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P03	
	Maßn_Stat.: km 2+900 bis 3+300	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Am rechten und linken Ufer Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzfläche SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmal in Bearbeitung Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	400 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, z.B. durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar (abhängig von der Größe der Flächenausweisung), minimaler Korridor beidseitig ca. 5 m, Flächenpreis 0,7 €/m ² (zzgl. 14% Nebenkosten)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	mittel	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P03	
	Maßn_Stat.: km 2+900 bis 3+300	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte - Förderung der Beschattung - Verbesserung der Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzfläche SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmal in Bearbeitung Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	400 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	8000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand (z.B. durch Beschattung verminderter Krautungsbedarf)	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P04	
	Maßn_Stat.: km 3+867 bis 5+000 rechts, 3+380 bis 5+000 links	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Am rechten und linken Ufer Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzfläche SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	1620 m links, 1133 m rechts	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.), Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, z.B. durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar (abhängig von der Größe der Flächenausweisung), minimaler Korridor beidseitig ca. 5 m, Flächenpreis 0,7 €/m ² (zzgl. 14% Nebenkosten)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	mittel	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P04	
	Maßn_Stat.: km 3+380 bis 5+000	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte - Förderung der Beschattung 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzfläche SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	1.620 m links	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.), Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	32.400 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand (z.B. durch Beschattung verminderter Krautungsbedarf)	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P04	
	Maßn_Stat.: km 3+380 bis 5+000	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	<p>Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung</p>	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzfläche SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1.620 m links	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.), Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine/geringe zusätzlichen Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		

Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme : Durch : Durch :
----------------------------	--

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 3
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P04	
	Maßn_Stat.: km 3+380 bis 3+733	
Bezeichnung der Maßnahme	Naturnahe Waldrandentwicklung	Typ-ID 73_99
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und der Gewässergüte - Beschattung des Gewässers 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Naturnahe Entwicklung des angrenzenden Waldes bis Gewässer zulassen, Entfernen standortuntypischer Gehölze im Entwicklungskorridor vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	35.000 m ²	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.), Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, z.B. durch ein Flurneuordnungsverfahren zu realisieren, bzw. Einigung mit Eigentümer	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar, ca. 100.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 2
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P04	
	Maßn_Stat.: km 3+380 bis 5+000	
Bezeichnung der Maßnahme	Einbau Totholz	Typ-ID 71_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402, Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602, Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1.620 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.), Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, Notwendigkeit kleinflächig möglich, hier Einigung mit Eigentümer (Pachtentschädigung) oder durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich, pro Element ca. 300,- bis 400,- € (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	kurzfristig erhöhter Unterhaltungsaufwand, langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M06
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P04	
	Maßn_Stat.: km 4+326 bis 4+338	
Bezeichnung der Maßnahme	Rückbau Stau	Typ-ID 69_02
Entwicklungsziel/-strategie	– Ökologische Durchgängigkeit	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Staubauwerk zurückbauen, Bau einer Sohlengleite zur Wasserstandshaltung, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahnumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Stck.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (Flur 21 – k.A.), Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	50.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P05	
	Maßn_Stat.: km 5+000 bis 5+560 links, 5+570 bis 5+700 rechts	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Am linken Ufer Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	Links 560 m, rechts 130 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.; Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, z.B. durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar (abhängig von der Größe der Flächenausweisung), minimaler Korridor beidseitig ca. 5 m, Flächenpreis 0,7 €/m ² (zzgl. 14% Nebenkosten)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	mittel	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P05	
	Maßn_Stat.: km 5+000 bis 5+700	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte - Förderung der Beschattung 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	700 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.; Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	Nein (Pflanzung in Böschung)	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	14.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand (z.B. durch Beschattung verminderter Krautungsbedarf)	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P05	
	Maßn_Stat.: km 5+000 bis 5+700	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	700 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.; Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	voraussichtlich keine/geringe Kosten	
Finanzierung		
Unterhaltung	langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 2
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P05	
	Maßn_Stat.: km 5+000 bis 5+700	
Bezeichnung der Maßnahme	Einbau Totholz	Typ-ID 71_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	700 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.; Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, Notwendigkeit kleinflächig möglich, hier Einigung mit Eigentümer (Pachtentschädigung) oder durch ein Flurneuordnungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich, pro Element ca. 300,- bis 400,- € (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	kurzfristig erhöhter Unterhaltungsaufwand, langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 2
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P05	
	Maßn_Stat.: km 5+574 bis 5+594	
Bezeichnung der Maßnahme	Rückbau Stau	Typ-ID 69_02
Entwicklungsziel/-strategie	– Ökologische Durchgängigkeit	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Staubauwerk zurückbauen, Bau einer Sohlgleite zur Wasserstandshaltung, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Stck,	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.; Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	50.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P06	
	Maßn_Stat.: km 5+700 6+700	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Entwicklungskorridor: <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung Habitatbedingungen - Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, - Reduzierung von Nährstoffeinträgen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität, linke und rechte Seite	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	2000 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.; Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, z.B. durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar (abhängig von der Größe der Flächenausweisung), minimaler Korridor beidseitig ca. 5 m, Flächenpreis 0,7 €/m ² (zzgl. 14% Nebenkosten)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	mittel	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P06	
	Maßn_Stat.: km 5+700 6+700	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte - Förderung der Beschattung 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1000 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.; Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	20.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand (z.B. durch Beschattung verminderter Krautungsbedarf)	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P06	
	Maßn_Stat.: km 5+700 6+700	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1000 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.; Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine/geringe zusätzlichen Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 2
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P06	
	Maßn_Stat.: km 5+700 6+700	
Bezeichnung der Maßnahme	Einbau Totholz	Typ-ID 71_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1000 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.; Flur 13 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, Notwendigkeit kleinflächig möglich, hier Einigung mit Eigentümer (Pachtentschädigung) oder durch ein Flurneuordnungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich, pro Element ca. 300,- bis 400,- € (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	Langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P07	
	Maßn_Stat.: km 6+700 bis 7+200	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Entwicklungskorridor: <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung Habitatbedingungen - Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, - Reduzierung von Nährstoffeinträgen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität, linke und rechte Seite	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	2*500*5 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, z.B. durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar (abhängig von der Größe der Flächenausweisung), minimaler Korridor beidseitig ca. 5 m, Flächenpreis 0,7 €/m ² (zzgl. 14% Nebenkosten)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	mittel	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P07	
	Maßn_Stat.: km 6+700 bis 7+200	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte - Förderung der Beschattung 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahnumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	500 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	10000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand (z.B. durch Beschattung verminderter Krautungsbedarf)	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P07	
	Maßn_Stat.: km 6+700 bis 7+200	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	500 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine/geringe zusätzlichen Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 2
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P07	
	Maßn_Stat.: km 6+700 bis 7+200	
Bezeichnung der Maßnahme	Einbau Totholz	Typ-ID 71_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	500 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, Notwendigkeit kleinflächig möglich, hier Einigung mit Eigentümer (Pachtentschädigung) oder durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich, pro Element ca. 300,- bis 400,- € (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	kurzfristig erhöhter Unterhaltungsaufwand, langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 3
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P07	
	Maßn_Stat.: km 7+006 bis 7+016	
Bezeichnung der Maßnahme	Durchlass ersetzen durch größeren Durchlass/Maulprofil/Brücke mit Sohlanbindung	Typ-ID 69_10
Entwicklungsziel/-strategie	– Ökologische Durchgängigkeit	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Durchlass ersetzen durch größeren Durchlass/Maulprofil/Brücke mit Sohlanbindung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	1 Stck	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 35.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P08	
	Maßn_Stat.: km 7+200 bis 7+900	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Entwicklungskorridor: – Verbesserung Habitatbedingungen – Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, – Reduzierung von Nährstoffeinträgen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität, linke und rechte Seite	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	2*700*5 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, z.B. durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar (abhängig von der Größe der Flächenausweisung), minimaler Korridor beidseitig ca. 5 m, Flächenpreis 0,7 €/m ² (zzgl. 14% Nebenkosten)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	mittel	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P08	
	Maßn_Stat.: km 7+200 bis 7+900	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte - Förderung der Beschattung 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	700 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	14.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand (z.B. durch Beschattung verminderter Krautungsbedarf)	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P08	
	Maßn_Stat.: km 7+200 bis 7+900	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	700 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine/geringe zusätzlichen Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	kurzfristig erhöhter Unterhaltungsaufwand, langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 2
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P08	
	Maßn_Stat.: km 7+200 bis 7+900	
Bezeichnung der Maßnahme	Einbau Totholz	Typ-ID 71_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	700 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, Notwendigkeit kleinflächig möglich, hier Einigung mit Eigentümer (Pachtentschädigung) oder durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich, pro Element ca. 300,- bis 400,- € (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	kurzfristig erhöhter Unterhaltungsaufwand, langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 3
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P08	
	Maßn_Stat.: km 7+533 bis 7+543	
Bezeichnung der Maßnahme	Durchlass ersetzen durch Durchlass/Maulprofil/Brücke mit Sohlbindung oder ersatzloser Rückbau, Überfahrt kürzen	Typ-ID 69_10
Entwicklungsziel/-strategie	– Ökologische Durchgängigkeit	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Durchlass (defekt!) ersetzen durch Durchlass/Maulprofil/Brücke mit Sohlbindung,	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	1 Stck	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 35.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P09	
	Maßn_Stat.: km 7+900 bis 8+500	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Entwicklungskorridor: <ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung Habitatbedingungen - Förderung und Entwicklung von Gewässerstrukturen, - Reduzierung von Nährstoffeinträgen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerrandstreifen von mindestens 5 m als Entwicklungskorridor ausweisen, Restriktionen bezügl. Bewirtschaftungsintensität, linke und rechte Seite	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	2*600*5 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 11 – k.A.; Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name:	
	Straße:	
	PLZ, Ort:	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, z.B. durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar (abhängig von der Größe der Flächenausweisung), minimaler Korridor beidseitig ca. 5 m, Flächenpreis 0,7 €/m ² (zzgl. 14% Nebenkosten)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	mittel	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P09	
	Maßn_Stat.: km 7+900 bis 8+500	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte - Förderung der Beschattung 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	600 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 11 – k.A.; Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	12000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand (z.B. durch Beschattung verminderter Krautungsbedarf)	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P09	
	Maßn_Stat.: km 7+900 bis 8+500	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	600 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 11 – k.A.; Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine/geringe zusätzlichen Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 2
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P09	
	Maßn_Stat.: km 7+900 bis 8+500	
Bezeichnung der Maßnahme	Einbau Totholz	Typ-ID 71_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	600 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 11 – k.A.; Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, Notwendigkeit kleinflächig möglich, hier Einigung mit Eigentümer (Pachtentschädigung) oder durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich, pro Element ca. 300,- bis 400,- € (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	voraussichtlich kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 2
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P09	
	Maßn_Stat.: km 7+941	
Bezeichnung der Maßnahme	Rückbau Stau	Typ-ID 69_02
Entwicklungsziel/-strategie	– Ökologische Durchgängigkeit	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Staubauwerk zurückbauen, Bau einer Sohlgleite zur Wasserstandshaltung, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahnumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Stck.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 11 – k.A.; Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Ca. 50.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 3
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P09	
	Maßn_Stat.: km 7+941	
Bezeichnung der Maßnahme	Otterdurchlass freilegen	Typ-ID 69_99
Entwicklungsziel/-strategie	– Otterpassierbarkeit	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Otterdurchlass durch Sandsäcke etc. verstopft (wegen Hochwasserereignis?) Freiräumen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz	
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)	1 Stck.	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 11 – k.A.; Flur 12 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	500 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	kein zusätzlicher Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P10	
	Maßn_Stat.: km 8+500 bis 9+235	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Verbesserung der Gewässerstruktur und Gewässergüte - Förderung der Beschattung 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	linksseitige Pflanzung von standortheimischen Gehölzen, mehrreihig, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahnumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	735 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 11 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	14.500 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	die ersten Jahre erhöhter Unterhaltungsaufwand (Entwicklungspflege), langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand (z.B. durch Beschattung verminderter Krautungsbedarf)	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P10	
	Maßn_Stat.: km 8+500 bis 9+235	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltung stark einschränken	Typ-ID 79_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Gewässerunterhaltung auf das Notwendigste reduzieren Zulassen von Uferveränderungen, Anlandungen und freier Vegetationsentwicklung sowie Belassen von Wurzelwerk und Totholz, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	735 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 11 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	kurzfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Voraussichtlich keine/geringe zusätzlichen Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	kurzfristig erhöhter Unterhaltungsaufwand, langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 2
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P10	
	Maßn_Stat.: km 8+500 bis 9+235	
Bezeichnung der Maßnahme	Einbau Totholz	Typ-ID 71_02
Entwicklungsziel/-strategie	<ul style="list-style-type: none"> - Etablierung von naturnahen hydrologischen Verhältnissen in Bezug auf die Durchflüsse und Längs- und Querprofilverhältnisse - Verbesserung und Förderung der Gewässerstrukturen - Verbesserung Habitatbedingungen 	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Totholz längs im Gewässerlauf fest fixieren, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701 Bodendenkmalverdachtsfläche, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: ja, evtl. Behinderung Hochwasserabfluß, hydraulische Untersuchungen erforderlich	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage:	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	735 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 11 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja, Notwendigkeit kleinflächig möglich, hier Einigung mit Eigentümer (Pachtentschädigung) oder durch ein Flurneuerungsverfahren zu realisieren	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	zum jetzigen Zeitpunkt der Planungen keine Kostenschätzung möglich, pro Element ca. 300,- bis 400,- € (inklusive Sicherung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	kurzfristig erhöhter Unterhaltungsaufwand, langfristig geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: HvU_Havel4_75	DEBB58914_503	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 2
	Alte Dosse	
	Abschnitt-Nr.: DEBB58914_503_P10	
	Maßn_Stat.: km 9+208	
Bezeichnung der Maßnahme	Stauanlage zurückbauen	Typ-ID 69_01
Entwicklungsziel/-strategie	– Ökologische Durchgängigkeit	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Stauanlage (nicht mehr funktionsfähig) ersatzlos zurückbauen, vorab Prüfung des Erhalts der erforderlichen hydraulischen Leistungsfähigkeit des Grabens bei Maßnahmenumsetzung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA „Niederung der Unteren Havel“ DE 3339-402 Landschaftsschutzgebiet „Westhavelland“ 3340-602 Naturpark „Westhavelland“ 3340-701, Flutungspolder, Hochwasserschutz, angrenzende Flächennutzung	
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)	1 Stck	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (Flur 11 – k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstr. 195	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	1.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	geringerer Unterhaltungsaufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :