

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P01	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 0+505	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Reduzierung von Stoffeinträgen aus angrenzenden Nutzungen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung von beidseits 5 m Gewässerschutzstreifen für ein Gewässer II. Ordnung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW ₁₀₀ nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	0,5 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LK Havelland UWB	
	Straße: Goethestraße 59-60	
	PLZ, Ort: 14641 Nauen	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P01	
	Maßn_Stat.: 0+000 bis 0+505	
Bezeichnung der Maßnahme	fortgeschrittene Sohl- und Uferstrukturierung belassen/schützen	Typ-ID 79_10
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Strukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	beginnender Verfall des ausgebauten Regelprofils belassen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW ₁₀₀ nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	0,5 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 3
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P02	
	Maßn_Stat.: 0+509	
Bezeichnung der Maßnahme	Querbauwerk beseitigen	Typ-ID 76_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandener rückstauender Durchlass rückbauen, Überfahrt nicht mehr genutzt	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW ₁₀₀ nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerke	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Abbruch 70,- bis 90,- € / t (ohne Entsorgungskosten)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, sonst Verringerung	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P02	
	Maßn_Stat.: 1+230 bis 1+450	
Bezeichnung der Maßnahme	standorttypischen Gehölzsaum ergänzen	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandenen lückigen Gehölzsaum mit standorttypische Gehölzen erweitern	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW ₁₀₀ nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	0,2 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca.15,- € / lfm	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 2
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P02	
	Maßn_Stat.: 0+505 bis 1+530	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan modifizieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Verbesserung der Gewässerstruktur	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Veränderungen durch die umgesetzten Maßnahmen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Untere Havel Nord“ (DE3339-504), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW ₁₀₀ nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1,0 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (4-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
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: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 1
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P03	
	Maßn_Stat.: 2+035 bis 2+640	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standorttypischen Gehölzstreifen	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Pflanzungen von Gehölzen im Uferbereich zur Förderung der Beschattung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavel-land“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW ₁₀₀ nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), vorhandener Deich, angrenzende Nutzungen	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	0,6 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (5-k.A.), Wolsier (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	9.000,- €, rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 2
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P03	
	Maßn_Stat.: 2+749	
Bezeichnung der Maßnahme	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	Typ-ID 69_13
Entwicklungsziel/-strategie	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für die FFH-Art Fischotter	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Neueinbau eines Durchlasses unter der Straße L 175 mit Einbau einer Otterberme bzw. Trockenröhre, um diesen Bereich linear passierbar für die FFH-Art Fischotter zu gestalten	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavel-land“ (DE3340-701), angrenzende Nutzungen, Straßenquerung L 175, stillgelegte Eisenbahnstecke	
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: keine Beeinträchtigungen, Förderung des Fischotterwanderkorridors (FFH-Art)	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (5-55)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15.000,- € (Durchlassbauwerk), rein investive Kosten, ca. 8.000 € für Berme und Markierungssteine plus 4.000 € für eventuellen Otterleitzaun mit Tor	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a) und ILE (2011)	
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P03	
	Maßn_Stat.: 2+035 bis 2+749	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Reduzierung von Stoffeinträgen aus angrenzenden Nutzungen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung von linksseitig 5 m Gewässerschutzstreifen für ein Gewässer II. Ordnung, rechtsseitig ist ein ausreichender Gehölzstreifen vorhanden	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavel-land“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW ₁₀₀ nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), vorhandener Deich, angrenzende Nutzungen	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	0,7 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (5-k.A.), Wolsier (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LK Havelland UWB	
	Straße: Goethestraße 59-60	
	PLZ, Ort: 14641 Nauen	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 2
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P03	
	Maßn_Stat.: 1+530 bis 2+749	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan modifizieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Verbesserung der Gewässerstruktur	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Veränderungen durch die umgesetzten Maßnahmen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavel-land“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW ₁₀₀ nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), vorhandener Deich, angrenzende Nutzungen	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1,2 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (5-k.A.), Wolsier (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
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: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 2
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P04	
	Maßn_Stat.: 3+336, 5+372, 5+409, 5+416, 5+420	
Bezeichnung der Maßnahme	Querbauwerke beseitigen	Typ-ID 76_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	vorhandener rückstauender Durchlass (Bedarf prüfen), nicht mehr genutzte Durchlässe (z.B. für ehemalige Bahnstrecke) und verfallener Stau rückbauen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavel-land“ (DE3340-701), angrenzende Nutzungen, Straßenquerung L 175, stillgelegte Eisenbahnstrecke	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	5 Bauwerke	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (5-k.A., 8-k.A.), Wolsier (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	Abbruch ca. 70,- bis 90,- € / t (ohne Entsorgung)	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	sich verringernder Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 2
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P04	
	Maßn_Stat.: 4+678	
Bezeichnung der Maßnahme	Durchlass umgestalten	Typ-ID 69_10
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	im Rahmen der Unterhaltung, bei notwendiger Erneuerung des Durchlasses → Dimensionierung vergrößern, um Rückstaubereich zu minimieren	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavel-land“ (DE3340-701), angrenzende Nutzungen, Straßenquerung L 175, stillgelegte Eisenbahnstrecke	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Bauwerke	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (6-3)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 15.000,- €, rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 1
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P04	
	Maßn_Stat.: 2+940 bis 3+510, 3+940 bis 4+150, 4+360 bis 5+360	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzungen für standorttypischen Gehölzstreifen	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	einseitige Pflanzungen von standorttypischen Gehölzen im Uferbereich zur Förderung der Beschattung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavel-land“ (DE3340-701), angrenzende Nutzungen, stillgelegte Eisenbahnstecke	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 1,8 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (5-k.A., 6-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	ca. 27.000,- €, rein investive Kosten	
Finanzierung	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P04	
	Maßn_Stat.: 2+749 bis 5+531	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerrandstreifen ausweisen	Typ-ID 73_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässerstrukturen, Reduzierung von Stoffeinträgen aus angrenzenden Nutzungen	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Ausweisung von beidseits 5 m Gewässerschutzstreifen für ein Gewässer II. Ordnung	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavel-land“ (DE3340-701), angrenzende Nutzungen, Straßenquerung L 175, stillgelegte Eisenbahnstrecke	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,8 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (6-k.A., 5-k.A.), Wolsier (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: LK Havelland UWB	
	Straße: Goethestraße 59-60	
	PLZ, Ort: 14641 Nauen	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Rhin3_48	DE5889822_1395	Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 2
	Mühlengraben Spaatz	
	Abschnitt-Nr.: DE5889822_1395_P04	
	Maßn_Stat.: 2+749 bis 5+531	
Bezeichnung der Maßnahme	Gewässerunterhaltungsplan modifizieren	Typ-ID 79_01
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung und Verbesserung der Gewässerstruktur	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Veränderungen durch die umgesetzten Maßnahmen	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavel-land“ (DE3340-701), angrenzende Nutzungen, Straßenquerung L 175, stillgelegte Eisenbahnstrecke	
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: keine Beeinträchtigungen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	ca. 2,8 km	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Spaatz (6-k.A., 5-k.A.), Wolsier (1-k.A.)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :