

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 <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
Zeithorizont		
Kosten/Kosteneffizienz		
Finanzierung		
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: 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 ggf. notwendige Verfahren	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 (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: 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 <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: 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 :