

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 1+025 bis 1+180	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	<b>Typ-ID</b> 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässergüte und Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	linksseitige Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Gülper See“ und Erweiterungsgebiet (DE3239-501), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> bzw. HW <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/ Beschluss Nr. 0005/90), Schöpfwerk „Twerl“, rechtsseitig verlaufender Deich	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Erhalt und Förderung der LRT 3150 (A), 91E0 (B), 6440 (B) bzw. (C) rechtsseitig	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,15 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (15-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca.2.250 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P01</b>	
	Maßn_Stat.: 1+025 bis 1+180	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines linksseitig 5 m breiten gewässerbegleitender Randstreifen für ein Gewässer II. Ordnung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Gülper See“ und Erweiterungsgebiet (DE3239-501), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>2</sub> bzw. HW <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/ Beschluss Nr. 0005/90), Schöpfwerk „Twerl“, rechtsseitig verlaufender Deich	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Erhalt und Förderung der LRT 3150 (A), 91E0 (B), 6440 (B) bzw. (C) rechtsseitig	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,15 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (15-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: LK Ostprignitz-Ruppin, UWB	
	Straße: Virchowstraße 14-16	
	PLZ, Ort: 16816 Neuruppin	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Bärengaben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 1+205 bis 1+509	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines linksseitig 5 m breiten gewässerbegleitenden Randstreifen für ein Gewässer II. Ordnung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Gülper See“ und Erweiterungsgebiet (DE3239-501), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Erhalt und Förderung der LRT 6440 (B)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (15-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: LK Ostprignitz-Ruppin, UWB	
	Straße: Virchowstraße 14-16	
	PLZ, Ort: 16816 Neuruppin	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P02</b>	
	Maßn_Stat.: 1+205 bis 1+509	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Ufervegetation erhalten und pflegen	<b>Typ-ID</b> 79_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	vorhandene linksseitige standorttypische Gehölze pflegen	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: NSG „Gülper See“ und Erweiterungsgebiet (DE3239-501), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Erhalt und Förderung der LRT 6440 (B)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (15-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 1+540 bis 2+405	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	standortuntypische Gehölze entfernen	<b>Typ-ID</b> 73_08
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässerstrukturen	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	vorhandene linksseitige grabenbegleitende Hybridpappelreihe entfernen im Zusammenhang mit der Maßnahme <b>M02</b>	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: linksseitig unterer Randbereich NSG Erweiterungsgebiet „Gülper See“ und (DE3239-501) und FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen, Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: LRT 6440 (C) und 6510 (C) rechtsseitig im mittleren Umfeld (keine Frequenzierung)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,85 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (15-k.A.), Strodehne (27-k.A., 25-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 700,00 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 1+540 bis 2+405	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	standortheimischen Gehölzsaum ergänzen	<b>Typ-ID</b> 73_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässergüte und Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	lückigen standorttypischen Gehölzbewuchs zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich ergänzen im Zusammenhang mit der Maßnahme <b>M01</b> , Entfernung der Hybridpappelreihe	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: linksseitig unterer Randbereich NSG Erweiterungsgebiet „Gülper See“ und (DE3239-501) und FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen, Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: LRT 6440 (C) und 6510 (C) rechtsseitig im mittleren Umfeld (keine Freqüenzierung)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,85 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (15-k.A.), Strodehne (27-k.A., 25-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 12.750 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  <b>Priorität: 3</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P03</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 2+411</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Stau zum Wasserrückhalt im Entwässerungsgraben sanieren/optimieren	<b>Typ-ID</b> 65_06
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung des Wasserrückhalts	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	vorhandenes Staubauwerk sanieren, Holzbohlen durch Biberverbiss zerstört	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<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 <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerke	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (25-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	nach Prüfung erst einschätzbar	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Landschaftswasserhaushaltsrichtlinie (MUGV 2011b)	
<b>Unterhaltung</b>	in Umsetzungsphase erhöht	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 1+509 bis 2+415	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung des linksseitigen Streifens (ca. 10 m) zwischen Bärengraben und parallelem Graben als Schutzstreifen für ein Gewässer II. Ordnung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: linksseitig unterer Randbereich NSG Erweiterungsgebiet „Gülper See“ (DE3239-501), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen, Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: LRT 6440 (C) und 6510 (C) rechtsseitig im mittleren Umfeld (keine Freqüenzierung)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,9 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (15-k.A.), Strodehne (27-k.A., 25-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: LK Ostprignitz-Ruppin, UWB	
	Straße: Virchowstraße 14-16	
	PLZ, Ort: 16816 Neuruppin	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am :	Durch :
	Investigatives Monitoring (nachher) am :	Durch :
	Erfolg der Maßnahme :	



# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M05</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P03</b>	
	Maßn_Stat.: 1+509 bis 2+415	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	<b>Typ-ID</b> 79_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Veränderungen durch die erfolgte Maßnahmenumsetzung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: linksseitig unterer Randbereich NSG Erweiterungsgebiet „Gülper See“ (DE3239-501), FFH-Gebiet „Niederung der Unteren Havel/Gülper See“ (DE3339-301), SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhavelland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen, Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: LRT 6440 (C) und 6510 (C) rechtsseitig im mittleren Umfeld (keine Freqüentierung)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 0,9 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (15-k.A.), Strodehne (27-k.A., 25-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

# Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M01</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P04</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 2+415 bis 3+725</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Initialpflanzungen für standortheimischen Gehölzsaum	<b>Typ-ID</b> 73_05
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung der Gewässergüte und Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	einseitige Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhaveland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen, Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 1,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (25-k.A.), Rhinow (17-k.A., 16-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	ca. 19.500 €, rein investive Kosten	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a)	
<b>Unterhaltung</b>	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P04</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 3+760</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	sonstige Maßnahme zur Herstellung der linearen Durchgängigkeit	<b>Typ-ID</b> 69_13
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit für die FFH-Art Fischotter	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Schaffung der linearen Durchgängigkeit für den Fischotter an der L 17 (z.B. Einbau einer Trockenröhre mit Leiteinrichtung)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhaveland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen Straßenquerung L 17, Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: Entfernung der Wanderbarriere bzw. des Gefahrenpunktes → Förderung des Fischotterwanderkorridors (FFH-Art)	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1 Bauwerke	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Rhinow (16-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	zum jetzigen Stand der Planung nicht einschätzbar	
<b>Finanzierung</b>	Prüfung auf Fördermöglichkeit über Gewässersanierungsrichtlinie (MUGV 2011a) und ILE (2011)	
<b>Unterhaltung</b>	in Umsetzungsphase erhöht	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  <b>Priorität: 1</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P04</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 2+415 bis 3+767</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerrandstreifen ausweisen	<b>Typ-ID</b> 73_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Verbesserung der Gewässerstruktur und Reduzierung der Nährstoffeinträge	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Ausweisung eines beidseitigen 5 m breiten Gewässerschutzstreifen für ein Gewässer II. Ordnung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: SPA-Gebiet „Niederung der Unteren Havel“ (DE3339-402), NP „Westhaveland“ (DE3340-701), Vorranggebiet Hochwasserschutz – Festgesetztes Überschwemmungsgebiet HW <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen, Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 1,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (25-k.A.), Rhinow (17-k.A., 16-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: LK Ostprignitz-Ruppin, UWB	
	Straße: Virchowstraße 14-16	
	PLZ, Ort: 16816 Neuruppin	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in der PAG vom 18.08.2011	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Rhin3_48</b>	<b>DE588952_979</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  <b>Priorität: 2</b>
	<b>Bärengraben</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE588952_979_P04</b>	
	<b>Maßn_Stat.: 2+415 bis 3+767</b>	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen/optimieren	<b>Typ-ID</b> 79_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Förderung und Verbesserung der Gewässerstruktur	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	bedarfsgerechte Anpassung der Gewässerunterhaltung entsprechend den Veränderungen durch die erfolgte Maßnahmenumsetzung	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<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 <sub>100</sub> nach §100 BbgWG (Rat des Bezirkes Potsdam 17.01.1990/Beschluss Nr. 0005/90), angrenzende Nutzungen, Bodendenkmalverdachtsfläche	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Aussage: keine Beeinträchtigungen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	ca. 1,3 km	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Havelland/Havelaue, Rhinow	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): Strodehne (25-k.A.), Rhinow (17-k.A., 16-k.A.)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: Wasser- und Bodenverband "Untere Havel - Brandenburger Havel"	
	Straße: Rhinower Landstraße 190	
	PLZ, Ort: 14712 Rathenow	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>		
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>		
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>		
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>		
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :