

## Maßnahmenblatt

<b>GEK-Gebiet:</b>  <b>Rhi_Kremm_50</b>	<b>DE5884_195</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M01</b>  Priorität: 2 (hoch)
	<b>Kremmener Rhin</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5884_195_P02</b>	
	Maßn_Stat.: zw. 2+300 und 4+220	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Deichrückverlegung/Kanalseitendamm	Typ-ID 65_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Zustand erhalten und fördern, Verbesserung des Abflussverhaltens	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Nutzung der seeangrenzenden Flächen zur Rückverlegung der Kanalseitendämme des Kremmener Sees; Rekonstruktion Ruppiner Wasserstraße – Teilprojekt Kremmener See (in Planung): Varianten prüfen	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: im nördlichen Bereich FFH-Gebiete „Kremmener Luch“ (DE3244-301 und DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502), Landeswasserstraße Fahrinne	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Fläche wird vergrößert	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Protokoll: muss noch geprüft werden	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	1.920 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (24-8)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: LUGV	
	Straße: Seeburger Chaussee 2	
	PLZ, Ort: 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	4.800.000 €	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	PAG (18.08.11): aus Naturschutzsicht positiv (Retentionsräume schaffen), gegenwärtig kein zeitlicher Rahmen für Ausführung festlegbar; NSG Betreuer (05.07.11): Problematisch ist Überstau naturschutzfachlich wertvoller Biotope	
<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_Kremm_50</b>	<b>DE5884_195</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M02</b>  Priorität: 2 (hoch)
	<b>Kremmener Rhin</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5884_195_P03</b>	
	Maßn_Stat.: zw. 4+220 und 4+800	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Deichrückverlegung/Kanalseitendamm	Typ-ID 65_01
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Zustand erhalten und fördern, Verbesserung des Abflussverhaltens	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Nutzung der seeangrenzenden Flächen zur Rückverlegung der Kanalseitendämme des Kremmener Sees; Rekonstruktion Ruppiner Wasserstraße – Teilprojekt Kremmener See (in Planung): Varianten prüfen	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: im nördlichen Bereich FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502), Landeswasserstraße Fahrinne	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Fläche wird vergrößert	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Protokoll: muss noch geprüft werden	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	580 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3602 (1-132, 1-250, 1-323, 1-324), 3649 (1-4, 24-8), 8622 (18-1, 19-4, 19-5, 19-6)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: LUGV	
	Straße: Seeburger Chaussee 2	
	PLZ, Ort: 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	1.450.000 €	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	PAG (18.08.11): aus Naturschutzsicht positiv (Retentionsräume schaffen), gegenwärtig kein zeitlicher Rahmen für Ausführung festlegbar; NSG Betreuer (05.07.11): Problematisch ist Überstau naturschutzfachlich wertvoller Biotope	
<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_Kremm_50</b>	<b>DE5884_195</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M03</b>  Priorität: 3 (mäßig)
	<b>Kremmener Rhin</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5884_195_P03</b>	
	Maßn_Stat.: zw. 4+220 und 4+800	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	In schiffbarem Gewässer Flachwasserzone anlegen	Typ-ID 72_13
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Zustand erhalten und fördern, Verbesserung des Abflussverhaltens	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Schaffung einer Flachwasserzone als ökologisch hoch wirksame und zugleich empfindliche Zone (Laich-, Brut-, Nahrungsgebiet)	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: im nördlichen Bereich FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502), Landeswasserstraße Fahrrinne	
<b>Auswirkungen auf Hochwasserschutz</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: Fließquerschnitt wird verkleinert	
<b>Verträglichkeit mit Natura 2000</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Protokoll: muss noch geprüft werden	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	580 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (24-8), 8622 (19-4)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: LUGV	
	Straße: Seeburger Chaussee 2	
	PLZ, Ort: 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig/langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	58.000 €	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	PAG (18.08.11): nicht realisierbar, da Fahrinnenbreite erhalten werden muss (LUGV, RW6)	
<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_Kremm_50</b>	<b>DE5884_195</b>	<b>Nr. der Maßnahme: M04</b>  Priorität: 3 (hoch)
	<b>Kremmener Rhin</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5884_195_P04</b>	
	Maßn_Stat.: zw. 4+800 und 6+951	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	In schiffbarem Gewässer Buhnen bauen oder optimieren (z. B. Haken- oder Knick-, Durchlass-, Bogen- und Absenkbuhnen)	Typ-ID 72_11
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	unterschiedliche Uferstrukturen fördern	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Einbau von Buhnen aus Totholz zur Schaffung zur Förderung unterschiedlicher Strukturen wie Mäander, Auskolkungen, Ufererosion	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: im nördlichen Bereich FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend, Landeswasserstraße Fahrrinne	
<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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	2.151 m	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3602 (1-250), 3649 (24-8), 8622 (18-1, 19-4)	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: LUGV	
	Straße: Seeburger Chaussee 2	
	PLZ, Ort: 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke	
<b>Flächensicherung</b> <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig/langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	107.550 €	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	regelmäßige Funktionsüberprüfung und evtl. Ausbesserung	
<b>Akzeptanz</b> <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	PAG (18.08.11): nicht realisierbar, da Fahrinnenbreite erhalten werden muss (LUGV, RW6)	
<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_Kremm_50</b>	<b>DE5884_195</b>	Nr. der Maßnahme: <b>M05</b>  Priorität: 3 (hoch)
	<b>Kremmener Rhin</b>	
	<b>Abschnitt-Nr.: DE5884_195_P04</b>	
	Maßn_Stat.: zw. 2+300 und 6+951	
<b>Bezeichnung der Maßnahme</b>	Machbarkeitsstudie	Typ-ID 501
<b>Entwicklungsziel/-strategie</b>	Planungssicherheit für M01 – M04, Beachtung Restriktion Schifffahrt	
<b>Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile</b>	Machbarkeitsstudie/Verkehrswasserbauliches Gutachten zu M01 – M04	
<b>Restriktionen, Flächenbetroffenheit</b>	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Oberes Rhinluch“ (DE3243-301), FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend, Landeswasserstraße Fahrrinne	
<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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
<b>Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)</b>	-	
<b>Verortung der Maßnahme</b>	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): siehe M01-M04	
<b>(pot.) Maßnahmenträger</b>	Name: LUGV	
	Straße: Seeburger Chaussee 2	
	PLZ, Ort: 14476 Potsdam, OT Groß Glienicke	
<b>Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren</b>	nein	
<b>Zeithorizont</b>	mittelfristig/langfristig	
<b>Kosten/Kosteneffizienz</b>	-	
<b>Finanzierung</b>		
<b>Unterhaltung</b>	gleichbleibender Aufwand	
<b>Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)</b>	nach LUGV (RW6) notwendig, um M01 bis M04 umsetzen zu können	
<b>Festlegungen zur Kontrolle</b>		
<b>Erfolg der Maßnahme</b>	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :