

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M01 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P02	
	Maßn_Stat.: zw. 0+820 und 0+836	
Bezeichnung der Maßnahme	Stauanlage/Sohlabsturz durch besser passierbare Anlage ersetzen bzw. modifizieren	Typ-ID 69_03
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Schöpfwerk Kremmen (BW 01) ökologisch durchgängig machen bzw. durch durchgängiges Sohlenbauwerk modifizieren.	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Schöpfwerk	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (3-6)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig/langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	50.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M02 Priorität: 1 (unabdingbar)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P02	
	Maßn_Stat.: zw. 0+820 und 1+220	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzung für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässergüte und Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Herrichten eines Randstreifens mit einseitiger Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitats im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge.	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	400 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (3-3, 3-4, 3-6, 3-8)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig/langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	4.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M03 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P03	
	Maßn_Stat.: zw. 1+220 und 1+650	
Bezeichnung der Maßnahme	Standorttypischen Gehölzsaum ergänzen (z. B. durch zweite Reihe)	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässergüte und Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	einseitige Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
Auswirkungen auf Hochwasserschutz	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche: Fläche wird vergrößert	
Verträglichkeit mit Natura 2000	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	430 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (3-4, 3-60/19, 3-61, 24-13/4)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig/langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	4.300 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M04 Priorität: 1 (unabdingbar)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P04	
	Maßn_Stat.: zw. 1+650 und 2+160	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzung für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässergüte und Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Herrichten eines Randstreifens mit einseitiger Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge.	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	260 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (3-61, 3-62, 3-65, 3-66, 3-67, 3-74, 3-76, 3-78/2, 3-84, 3-85)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig/langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	2.600 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487		Nr. der Maßnahme: M05 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben		
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P05		
	Maßn_Stat.: zw. 2+160 und 2+420		
Bezeichnung der Maßnahme	Standorttypischen Gehölzsaum ergänzen (z. B. durch zweite Reihe)		Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässergüte und Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung		
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	einseitige Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge		
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein welche:		
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen		
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	430 m		
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen		
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (2-151/3, 3-75, 3-78/2))		
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"		
	Straße: Mittelstr. 12		
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde		
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	ja		
Zeithorizont	mittelfristig/langfristig		
Kosten/Kosteneffizienz	4.300 €		
Finanzierung			
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	ohne Feststellung in PAG		
Festlegungen zur Kontrolle			
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :		Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M06 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P06	
	Maßn_Stat.: zw. 2+420 und 2+820	
Bezeichnung der Maßnahme	Standorttypischen Gehölzsaum ergänzen (z. B. durch zweite Reihe)	Typ-ID 73_06
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässergüte und Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	einseitige Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitats im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	400 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (2-97, 2-111, 2-114, 2-115, 2-116, 2-150, 2-151/3, 2-154, 2-168)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig/langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	4.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M07 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P06	
	Maßn_Stat.: 2+493	
Bezeichnung der Maßnahme	Speicherhaltung im Winter	Typ-ID 61_05
Entwicklungsziel/-strategie	Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Wehr oberhalb Düker (BW 04) für Staubetrieb ertüchtigen; ökologisch durchgängig gestalten	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Wehr	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (2-97)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	ja	
Zeithorizont	mittelfristig/langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	20.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M08 Priorität: 3 (mäßig)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P07	
	Maßn_Stat.: zw. 2+910 und 2+922 und zw. 3+130 und 3+140	
Bezeichnung der Maßnahme	Durchlass umgestalten	Typ-ID 69_10
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Neubau 3 Durchlässe (BW05, BW06) mit Sediment	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	2 Durchlässe	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (2-104, 2-103/2)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont	kurzfristig/mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	6.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	gleichbleibender Aufwand	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M09 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P07	
	Maßn_Stat.: zw. 3+139 und 3+140	
Bezeichnung der Maßnahme	Speicherhaltung im Winter	Typ-ID 61_05
Entwicklungsziel/-strategie	Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Stau (BW 07) für Staubetrieb ertüchtigen; ökologisch durchgängig gestalten	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Stau	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (2-103/2)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	5.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M10 Priorität: 1 (unabdingbar)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P08	
	Maßn_Stat.: zw. 4+240 und 4+900	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzung für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässergüte und Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Herrichten eines Randstreifens mit einseitiger Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge.	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	660 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (2-50, 2-51, 2-60, 2-61/1, 2-61/2, 2-62, 2-63, 2-64, 2-65)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig/langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	6.600 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M11 Priorität: 3 (mäßig)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P08	
	Maßn_Stat.: zw. 4+520 und 4+530	
Bezeichnung der Maßnahme	Durchlass umgestalten	Typ-ID 69_10
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Neubau des Durchlasses (BW 10) mit Sediment	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Durchlass	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (2-61/2)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont	kurzfristig/mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	3.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M12 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P08	
	Maßn_Stat.: zw. 4+283 und 4+284	
Bezeichnung der Maßnahme	Speicherhaltung im Winter	Typ-ID 61_05
Entwicklungsziel/-strategie	Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Stau (BW 09) für Staubetrieb ertüchtigen; ökologisch durchgängig gestalten	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Stau	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (2-65)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	5.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Durch : Investigatives Monitoring (nachher) am : Durch : Erfolg der Maßnahme :	

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M13 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P10	
	Maßn_Stat.: zw. 5+300 und 5+930	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzung für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässergüte und Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Herrichten eines Randstreifens mit einseitiger Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge.	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Kremmener Luch“ (DE3244-301 und DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	630 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (1-1, 1-3, 1-13, 1-15, 2-41), 8621 (1-82, 1-83, 1-84, 1-87)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	ja	
Zeithorizont	mittelfristig/langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	6.300 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M14 Priorität: 3 (mäßig)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P10	
	Maßn_Stat.: zw. 5+490 und 5+500	
Bezeichnung der Maßnahme	Durchlass umgestalten	Typ-ID 69_10
Entwicklungsziel/-strategie	Verbesserung der ökologischen Durchgängigkeit	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Neubau des Durchlasses (BW 12) mit Sediment	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Durchlass	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (1-3)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	nein	
Zeithorizont	kurzfristig/mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	3.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M15 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P10	
	Maßn_Stat.: zw. 5+499 und 5+500	
Bezeichnung der Maßnahme	Speicherhaltung im Winter	Typ-ID 61_05
Entwicklungsziel/-strategie	Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Kopfstau in RDL (BW 13) für Staubetrieb ertüchtigen; ökologisch durchgängig gestalten; landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Stau	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (2-41)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	5.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Durch : Investigatives Monitoring (nachher) am : Durch : Erfolg der Maßnahme :	

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M16 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P11	
	Maßn_Stat.: zw. 5+930 und 7+824	
Bezeichnung der Maßnahme	Initialpflanzung für standortheimischen Gehölzsaum	Typ-ID 73_05
Entwicklungsziel/-strategie	Förderung der Gewässergüte und Gewässerstruktur, Förderung der Beschattung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Herrichten eines Randstreifens mit einseitiger Bepflanzung der Ufer mit standorttypischen Gehölzen zur Verbesserung der Habitate im Uferbereich und zur Reduzierung der Nährstoffeinträge.	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiete „Kremmener Luch“ (DE3244-301 und DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1.894 m	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (1-1, 1-13), 8621 (1-38, 1-58, 1-59, 1-88, 1-89, 1-91, 1-92, 1-93, 1-94, 1-95)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	ja	
Zeithorizont	mittelfristig/langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	18.940 €	
Finanzierung		
Unterhaltung	in Umsetzungsphase erhöhter Aufwand, ab Einsetzen des Schattendrucks (ca. 10-15 Jahre) → geringerer Aufwand	
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M17 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P11	
	Maßn_Stat.: zw. 6+931 und 6+932	
Bezeichnung der Maßnahme	Speicherhaltung im Winter	Typ-ID 61_05
Entwicklungsziel/-strategie	Vorhalten von Wasser für trockene Jahreszeiten	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Kopfstau (BW 17) für Staubetrieb ertüchtigen; ökologisch durchgängig gestalten	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: FFH-Gebiet „Kremmener Luch“ (DE3244-302), NSG „Kremmener Luch“ (DE3243-502); landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	1 Stau	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 8621 (1-58)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung <i>ggf. notwendige Verfahren</i>	ja	
Zeithorizont	mittelfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	5.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz <i>(Protokolle, Beratungen)</i>	ohne Feststellung in PAG	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	
	Durch : Durch :	

Maßnahmenblatt

GEK-Gebiet: Rhi_Kremm_50	DE58842_487	Nr. der Maßnahme: M18 Priorität: 2 (hoch)
	Sommerfelder Luchgraben	
	Abschnitt-Nr.: DE58842_487_P01 und P05	
	Maßn_Stat.: ca. 0+800 und ca. 2+490	
Bezeichnung der Maßnahme	Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen	Typ-ID 508
Entwicklungsziel/-strategie	Sicherung der Wasserführung	
Beschreibung der Maßnahme und Maßnahmenteile	Düker (Verbindung zu Graben D) und Düker (Landeswasserstraße) prüfen.	
Restriktionen, Flächenbetroffenheit	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein welche: landwirtschaftliche Nutzflächen angrenzend	
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 Protokoll: keine betroffenen Flächen	
Fläche/Anzahl (ha, Stk., km)	Düker	
Verortung der Maßnahme	Landkreis/Gemeinde: Oberhavel/Kremmen	
	Gemarkung (Flur-Flurstück): 3649 (3-6)	
(pot.) Maßnahmenträger	Name: Wasser- und Bodenverband "Schnelle Havel"	
	Straße: Mittelstr. 12	
	PLZ, Ort: 16559 Liebenwalde	
Flächensicherung ggf. notwendige Verfahren	ja	
Zeithorizont	mittelfristig/langfristig	
Kosten/Kosteneffizienz	10.000 €	
Finanzierung		
Unterhaltung		
Akzeptanz (Protokolle, Beratungen)	PAG (18.08.11): Hinweis durch WBV	
Festlegungen zur Kontrolle		
Erfolg der Maßnahme	Investigatives Monitoring (vorher) am : Investigatives Monitoring (nachher) am : Erfolg der Maßnahme :	Durch : Durch :