



Allgemeine Informationen

Bachlauf Lichtenower Mühlenfließ mit Kilometerangabe

Abschnittsbezogene Informationen

Fließgewässer-Typ 21 (Seeausflussgeprägte Fließgewässer), natürlicher Gewässerkörper (NWB), östlich des Sportzentrums Kienbaum, innerhalb FFH Maxsee, geringes REP, Zielkorridor:

Maßnahmenkategorie 4 (Strahlursprung (schon vorhanden))

Ma&nID	Maßnahmen- beschreibung	Umsetzungs- priorität	Bemerkung/ Begründung
73_09	Bauschutt, Schridt, Müllioder Gartendofälle im Uferbereich ertfernen	mäßig	
79_01	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen / optimier en	hoch	auch künftig jegliche Unterhaltung unterlassen (Verschlechterungsverbot
79_10	fortgeschrittene Sohl- / Uferstrukturierung belassen / schützen	hoch	
501	Konzeptionelle Maßnahme- Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten	hoch	Uberprüfung der Abflussdynamk in kommenden Jahren

Lichtenower Mühlenfließ_02 (LMF_02)
Planerische Randbedingungen:
Fließgewässer-Typ 21 (Seeausflussgeprägte Fließgewässer), natürlicher Gewässerkörper (NWB), unterbrochen durch Bauernsee und Baberowsee, innerhalb Ortschaft Kagel (3.617 - 4.517m), geringes bis sehr hohes REP, Zielkorridor: beidseitig je 27,5m Maßnahmenkategorie 3 (isolierter Abschnitt)
Maßnahmen:

MaßnID	Maßnahmen- besohreibung	Umsetzungs- p do dtät	Bemerkung/ Begründung
69_02	Stauanlage/Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit dur ch raue Rampe/Giete ersetzen	sehr hoch	Durchgängigkeit bei großem Absturz (LMF_02_ag_01) unterbrochen
79_01	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen / optimieren	hoth	
79_06	Krautung optimieren (z.B. mäandrierend, einsetig, terminlich eingeschränkt)	hoth	
79_07	keine Krautung	hoth	Nur außerhalb Ortschaf Kagel
79_08	Böschungsmahd optimieren (z.B. einseltig, terminilich eingeschränkt)	mäßig	
79_10	fortgeschrittene Sohl- / Uferstrukturierung belassen / schützen	hodh	



MaßnID	M a&n ahmen- besohreibun g	Stationierung		Um satzungs- priorität	Bernerkung/ Begründ ung
		von	bis		
	von	5.417	bls	5.717	
		6.117		7.417	
79_01	Gewässerunterhaltungsplan des	5.417	5.717	hoch	
1.2_01	GUV anpassen / optimieren	6.117	7.417		
79_05	keine Grundräumung	5.417	5.717		
		6.117	7.417		
79_07	keine Krautung	5.417	5.717	hoch	
		6.117	7.417		
79_08	Böschungsmahd optimieren (z.B.	5.417	5.717	mäßig	
13_00	einseitig, terminilich eingesichränkt)	6.117	7.417		
70.45	fortgeschrittene Sohl-/	5.417	5.717	hoch	
79_10	Uferstrukturierung belassen / schützen	6.117	7.417		
79_11	Utervegetation erhalten / pflegen	5.417	5.717	hoch	
79_11		6.117	7.417		

			3			
	Planerische	Randbedingungen:				
	nördlich Else beidseitig je	ser-Typ 14 (Sandgeprägter Tiefland ensee, rechtsseitig Ortschaft Kagel 20,0m nkategorie 5 (Strahlweg)	, .			` ''
	Maßnahmer	<u>ı:</u>				
	MaßnID	Maßnahmen- besohreibung	Statio	nierung	Um set zungs- priorität	Bernerkung/ Begründung
			von	bis		
		von	5.217	bis	5.417	
			5.717		6.117	
\mathcal{D}_i	79_01	Gewässerunterhaltungsplan des	5.217	5.417	hoch	
		GUV anpassen / optimieren	5.717	6.117		
View	79_05	keine Grundräumung	5.217	5.417		
A seide.			5.717	6.117		
*	79_06	Krautung optimieren (z.B.	5.217	5.417	hoch	
		mäandrierend, einsetig, terminlich eingeschränkt)	5.717	6.117		
	79_08	Böschungsmahd optimieren (z.B.	5.217	5.417	mäßig	
		einseitig, terminiich eingeschränkt)	5.717	6.117		
		fortgeschrittene Sohl- /	5.217	5.417	hoch	
X	79_10	Uferstrukturierung belassen /	5.717	6.117		

Fließgewässer-Typ 14 (Sandgeprägter Tieflandbach), natürlicher Gewässerkörper (NWB), angrenzend landwirtschaftliche Nutzflächen, sehr hohes REP, Zielkorridor: beidseitig je 15,0m

	0	enkategorie 4 (Strahlursprung	,	iones
	Maßnahme	en:		
	MaßnD	Maßnahmen- besohreibung	Stationi	erung
			von	ы
		von	7.417	
			9.017	
			11.917	
,	70_01	Gewässerentwick lungskorridor	7.417	8
		ausweisen	9.017	11.
			11.917	13
				I

MaßnID	Maßnahmen- besohreibung	Stationi	erung	Umsetzungs priorität	Bernerkung Begründung
	_	von	bis	promise	
	von	7.417	bls	8.017	
		9.017		11.017	
		11.917		13.517	
70_01	Gewässerentwicklungskomider ausweisen	7.417	8.017	self hoth	7.417 - 8.017:
	Buswesell	9.017	11.017		beidseitig je 20m 9.017 – 11.017 und
		11.917	13.517		11.917 - 13.917:
					tetisetig je 15m
					Boderderkmalver-
					dachtsflächen
					beachten
70_02	Flächenerwerb für Gewässerentwick jurgskomider	7.417	8.017	selt hoth	7.417 - 8.017: beidsetig ie 20m
		9.017	11.017		9.017 -11.017 und
		11.917	13.517		11.917 - 13.517:
					beldsetig je 15m
					Boderderkmalver-
					dachtsfächen
70 03	Nutzurgsänderungen im	7.417	8017	hoch	beachten Nutzum einstellen
70_03	Entwicklungskombo	7.417 9.017	11,017	rout	Nuzuig eiselei
	_	11.917	13517		Infolge 74_02
72.01	Initialperime für Neutrassierum	7.417	8017	hoch	hrerhalb
1201	anlegen	9.017	11,017	1001	Sekundäraue
		11.917	13517		
		11.211			Boderderkmal und Boderderkmalver-
					dachtsfächen
					beachten
72_08	naturnahe Störnungslenker einbauen	7.417	8.017	selt hoth	(z.B. wechselsetige Failbäurre, Tithoiz-
	GIEGGEII	9.017	11.017		Verklausungen)
74_02	Sekundäraue anlegen (durch	11.917	13.517	hoth	Boderderkmal und
74_02	Abgrabungan Im	7.417	8.017	root	Bodendenkmalung Bodendenkmalver-
	Entwicklungskombler)	9.017	11.017 13.517		dachtsfächen
				h- d	beachten
79_01	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen / optimieren	7.417	8.017	hoth	htensität deutlich reduzieren
		9.017	11.017 13.517		
79 07	keine Krautung			hoch	
75_07	Kelle Maduly	7.417	8.017	1001	
		9.017 11.917	11.017 13.517		
79 08	Böschungsmahd optimieren			meGb	
1.2_00	(z.B. einsetig, terminlich	7.417 9.017	8.017 11.017		
	eingeschränkt)	11.917	13,517		
79_10	fotgeschrittene Schl/	7.417	8.017	hoch	
	Uterstrukturierung belassen/	9.017	11,017		
	sth0izen	11.917	13,517		
		7.417	8.017	hoch	
	I	7.417	6.017		

Lichtenower Mühlenfließ_04 (LMF_04) - Strahlweg

Fließgewässer-Typ 14 (Sandgeprägter Tieflandbach), natürlicher Gewässerkörper (NWB), angrenzend landwirtschaftliche Nutzflächen, sehr hohes REP, Zielkorridor: beidseitig je 15,0m Maßnahmenkategorie 5 (Strahlweg)

	waisnanme	nkategorie 5 (Straniweg)				
	<u>Maßnahme</u>	<u>n:</u>				
	MaßnID	Maßnahmen- beschreib ung	Statio	nlerung	Umsetzung- priorität	Bemerkung/ Begründung
			von	bls		
		von	8.017 11.017	bis	9.017 11.917	
	72_04	Uferlinie durch Nischen, Vorsprünge und Randschütungen punk tiell brechen	8.017 11.017	9.017 11.917	sehr hoch	beidselfg
			8.817 11.017	9.017 11.917		auf 20 – 30m Brien entfernen, damit Eigendynamik in beitie Richtungen ablaufen karm
	72_08	natumate Störnungslenker einbauen	8.017 11.017	9.017 11.917	sehr hoch	in Form von vechselseitigen Fallbäumen, Totholzverk lausungen (betrifft Umgehungsgerinne)
	73_01	Gewässerrandstreifen ausweisen (Festegung durch die Wasserbehörde)	8.017 11.017	9.017 11.917	mäßig	beidselitg 5m ab Böschungsoberk ante
\mathcal{D}_{i}	79_01	Gewässerunterhaltungsplan des GUV anpassen / optimieren	8.017	9.017	hoch	Interstät deutlich reduzieren

79_08 Böschungsmahd optimieren (z.B. 8.017 9.017 mäßig einseltig, terminlich eingeschränkt) 11.017 11.917

Lichtenower Mühlenfließ_06 (LMF_0)6
Planerische Randbedingungen:	

79_10 fortgeschrittene Schil-/ Uferstrukturierung belassen/ schützen

Fließgewässer-Typ 11 (Organisch geprägter Bach), natürlicher Wasserkörper (NWB), südlich Ruhlsdorfer See, von Steigsee und Haussee unterbrochen, innerhalb FFH und NSG Ruhlsdorfer Bruch, innerhalb SPA und Naturpark Märkische Schweiz, sehr hohes REP, Zielkorridor: beidseitig je 20,0m

Maßnahmenkategorie 3 (isolierter Abschnitt)

	MaßnID	Maßnahmen- besohreibung	Priori-tät	Bern erkung/ Begrün dung
	69_02	Stauanlage/Sohlabsturz für die Herstellung der Durchgängigkielt durch raue Rampe/Glete ersetzen	hodi	Durchgängigkeit bei Verrohrung mit Absturz (LMF_06_va_01) unterbrochen
×	69_09	Verrohrung öffnen oder umgestaten (z.B. zu einem offenen Kastenprofil oder Durchmesser vergrößern)	hodi	Durchgängigkeit bei Verrohrung mit Absturz (LMF_06_ya_01) unterbrochen
	79_01	Gewässerunter haltungsplan des GUV anpassen / optimieren	hodi	auch künftig jegliche Unterhaltung unterlassen (Verschlechterungsverbot)
	79_10	fortgeschrittene Sohl- / Uferstrukturierung belassen / schützen	hodh	

<u> </u> 	Planeriscl Fließgewä von mehr	he Randbedingungen: ässer-Typ 21 (Seeausflussge eren Ortschaften umgeben,	eprägte nördlich	Fließge ner Absc	wässer), natürlicher G hnitt, ab Ortschaft Gar	zau innerhalb Natur-
	•	SPA Märkische Schweiz, sel nenkategorie 4 (Strahlursprui nen:		s REP,	Zielkorridor: beidseitig	je 15,0m
	Melán.4D	Matinalimen- bachreibung	Shibo	nerung	Ums etzings- prioritat	Bernerkung Begrundung
			von	bis		
		von	13.517	bla		13817
			16.217			15417
	63_03	flussbegleiten des Feuchtgebiet	16.917	18.317	hach	<u> </u>
	65_09	einsturieren sonstige ValSnahme zur Förderung			hach	siehe 53 03
		des naturichen Rückhalts	13.517	13.817 15.417	TI GET	200000
			16217	15.217		
	69_02	Saus niege/Schliebsturz für die Herstellung der Durchgängigkeit durch is un Ramge/Gelte ersetzen	18.817	16.917		Durchgängigkeit für MES unterbrochen bei: LMF_05_sk_01
	69_09	Venohrung öffhen oder umgestalten			hach	Durchgängigkeit für Rache
×		(z. 2. zu einem offenen Kastengroff oder Durchmesser verorbSern)	16.517			und MZIS unterbrochen: LMF_05_v_05
	69_10	Durchisss rückbauen oder	14.517	14.917	hach	Durchgängigkeit für MEB
×		umgests fein	I-COIII	14.201		unterbrochen bet
	70_01	Gewässeren teildel ungskorridor	13.517	13.517	seh r ho ch	LMF_05_d_03 Zielkorridor beidseltig je 15m
45 /		susweisen	14.317	15-417		
			16.217	15.217		Ecd endenkmal e un d – verda chtsflächen be achten
						zwischen Sationierung 16917 – 17.517 nur
						rechissetig wegen LRT
	70_02	Risch enerverb für	13.517	13.517	seh r ho ch	5410 Ziel korridor beidsei tip i e 1 5m
6/5/	10_00	Gewässeren tel del ungskorridor	14.217	15.417	100	•
			16.217	15,217		Zod endenkmal e un d – verda chiafiliachen be achten
						zwischen Sationierung 16917 – 17.517 nur
						rechissetig wegen LRT
	70_05	Gewisserschie anheben			seh r ho ch	5410 Zod endenkmalle unid –
	rq_us	General e annecen	13.517	13.817 15.417	serring or	verdschtsflächen beschien
			16.217	15.217		zwischen Sationierung 15917 – 17.517 nur
						rechasetig wegenLRT
	71_02	Totholiz feat einblauen (vorrangio zur			seh r ho ch	6410 Instedungstangerten
F-(1)	n_uz	Shithung der Stömungs- und			serring of	Abschniten:
T.		Substratelywratet)	14.217	14.517		 linksseitig Werder
			14.917	15.217		 rechtsetig Rehfelde tiv. beidsetig Garzau
	72_01	Init algerinne für Neutrassierung	13.517	13.517	hach	im Zusammenhang mit
\sim	_	sniegen	14.217	15-417		74_01 Rodendenkmal und
			16.217	15.217		Sod endenkmal veid achts-
						flächen beschien zwischen Sationierung
						16917-17.617 nur
						rechtssetig wegen LRT 6410
	72_08	naturnahe Stümun galenker	13.517	13.517	seh r ho ch	in Form von wechselseitigen
		einbauen	14.217	15-417		Fallbäumen, Tothob- Verklausungen
			16.217	15.217		nicht in sied lungstangierten
	73_08	stand orthe imischen Gehölzssum	14.517	14.517	meSip	Sereichen auf den bisher nicht
静 秦静	12_00	ergänzen	14.311	14.211	many	beschateten Strecken,
11.88.111						Schutz vonnatürlich aukommenden Gehölzen
	74_01	Přímě s ue resktiveren	13.517	13.517	sehr ho ch	Zodendenkmale und -
65.0			14.217	15-417		verdschisflächen beschien
~36°B			16.217	15.217		zwischen Sationierung
						16917 - 17.617 nur rechtstetto wegen LRT
						6410
	79_01	Gewässerunterhaltungsglandes	13.517	13.517	hach	such künftig jegiche
×		GUV angassen / optimieren	14.317	15-417		Unterhaltung unterlassen (Verschiechterungsverbot)
	79_10	fortgeschritte ne Sohl-/	15.217	18.217	hach	
		Uterstrukturterung belassen/	14.317	15.417		
	I	aich ültren				I

/laßnahm				hnitt, ab Ortschaft G Zielkorridor: beidseit	arzau innerhalb Natu ig je 15,0m
	nenkategorie 5 (Strahlweg)				
/laßnahm	nen:				
Material	McGnahmen- beachneibung	Shirto	nerung	Umsetzungs- prionitet	Benerkung/ Begrundung
		von	ba		
	von	13.817 15.417	bis	14.317 16.217	
69_02	Stausnisge/Schlabsturz für die			sehr hoch	Durchgängigkeit für MZS
	Herstellung der Durchgängigkeit durchraue Rampe/Gleite erzetzen	15.517	15,617		unterbrochen bet LMF_05_mas_01,
		16.017	15,117		LMF_05_mas_05
69_09	Verrohrung öfnen oder umgestalten			hods	Durchgängigkeit für Flaci
	(z.B. zu einem ofenen Kastengrofil oder Durchmesser vertrößern)				und MZS unterbrochen:
	oder Durchhatter Vergrosen)	16.017	16.117		LMF_05_v_04, LMF_05_va_02
71_02	Tothoiz fest einbauen (vorrandig zur			sehr hoch	in siedungstangierten
_	Erhöhung der Stömungs- und				Abschnitten:
	Substratidiversität)	14.117	14.517		 In lossel 6 g Werden
72_04	Uferlinie durch Nachen, Voran Groe	15.517	16.217	hodi	 tiv. beidsetig Garzau Zoden denkmale und –
	und Randschüttungen gunktuell	13.517	15.217		verdachtaf ächen beacht
	brechen	12.411	10.21		auf 20 – 3 0m Erlen
					entfernen, damit
					Eigendynsmik in beide
72_08	natumahe Stömungslenker	13,817	14,217	sehr hoch	Richtungen ablaufen kan in Form von wechselseit
	einbauen	15.417	16.217		Falbäumen,
					Toth olzverklausung en
					suSerhal byon
	_				Sied lungsbereichen
73_01	Gewässerrandstreffen ausweisen (Festlegung durch die	13.817	14,317	missig	Zoden denkmale und - verdachtaf ächen beacht
	Wasserbehörde)	15.417	16.217		VALUE OF STREET SAFECTE
73_06	standorfreimischen Gehöltssaum ergänzen	15.417	16.217	matig	auf den bisher r beschatteten Strecken.
	engencen				Schutz von natürlich
					sufkommenden Gehöbe
79_01	Gewässerunterhaltungsglan des	13.817	14,217		auch künfig jeg Unterhaltung unterlag
	GUV angessen / optimieren	15,417	16.217		(Verschlechterungsverbo
19_10	fortgeschritie ne Soh H	13.817	14,217	hodi	
	U ferstrukturi erung bels ssen / sichültsen	15,417	16,217		

Lichtenower Mühlenfließ_05 (LMF_05) - Strahlweg

	eren Ortschaften umgeben,	nördlich	ner Absc	-	zau innerhalb Natur-
park und	SPA Märkische Schweiz, se	in none	,3 IXLI , 1	Licinomiati. Delaseing	jo 10,0111
Maßnahn	nenkategorie 3 (isolierter Ab	schnitt)			
Maßnahn	on:				
	ien.				
Metin.40	Ma Srahmen-	Statio	neung	Umsetsunge-	Semerk ung/
				Umwetzunge- priontat	Semerk ung/ Segrundung
	Ma Srahmen-	von	merung bra bia		
	Ma Smithmen- beachne bung	von	bu	prontet	