

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45121
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	199 109
Bearbeitung	NET	Kartierung	22.09.2011
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1519,947
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	1

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Naturnaher Lauf des Mellingbek zwischen dem Beginn am Moordamm (Ablauf aus dem aufgestauten Moor) und den Staugewässern oberhalb des Kupferteichs. Der Bachlauf war zwischenzeitlich weitgehend begradigt und befestigt, ist aber inzwischen durch Renaturierung (nördlich Eichelhäherkamp) und Eigenentwicklung (vor allem im Bereich ehemaliger Stauteiche) wieder auf weiten Strecken relativ naturnah. Im Sommer führt der Mellingbek nur sehr wenig Wasser und ist dann nur noch ein Rinnsal.

Die Gewässersohle ist schlammig bis kiesig und wechselt oft kleinräumig. Die meiste Strecke ist von Bäumen beschattet, hier fehlt die Ufervegetation oft ganz. Nur in den Wiesen nördlich des Eichelhäherkamps ist das Gewässer unbeschattet und von einem dichten Binsenbestand begleitet. Eine Unterwasservegetation fehlt. Gegenüber Vorkartierung wenig verändert.

Abschnittsweise ist das Gewässer mit Eisenocker belastet.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
3	I3	Lauf streckenweise begradigt (I3)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Mellingbek	Hochwert (Y)	5948964
Nachbarnutzung/en	Grünland, Wald	Naturraum	Alstertal (696.02)
Rechtswert (X)	570717	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Wittmoor [DE 2226-307 / Anteil: 12%]		
Wasserschutzgebiet			

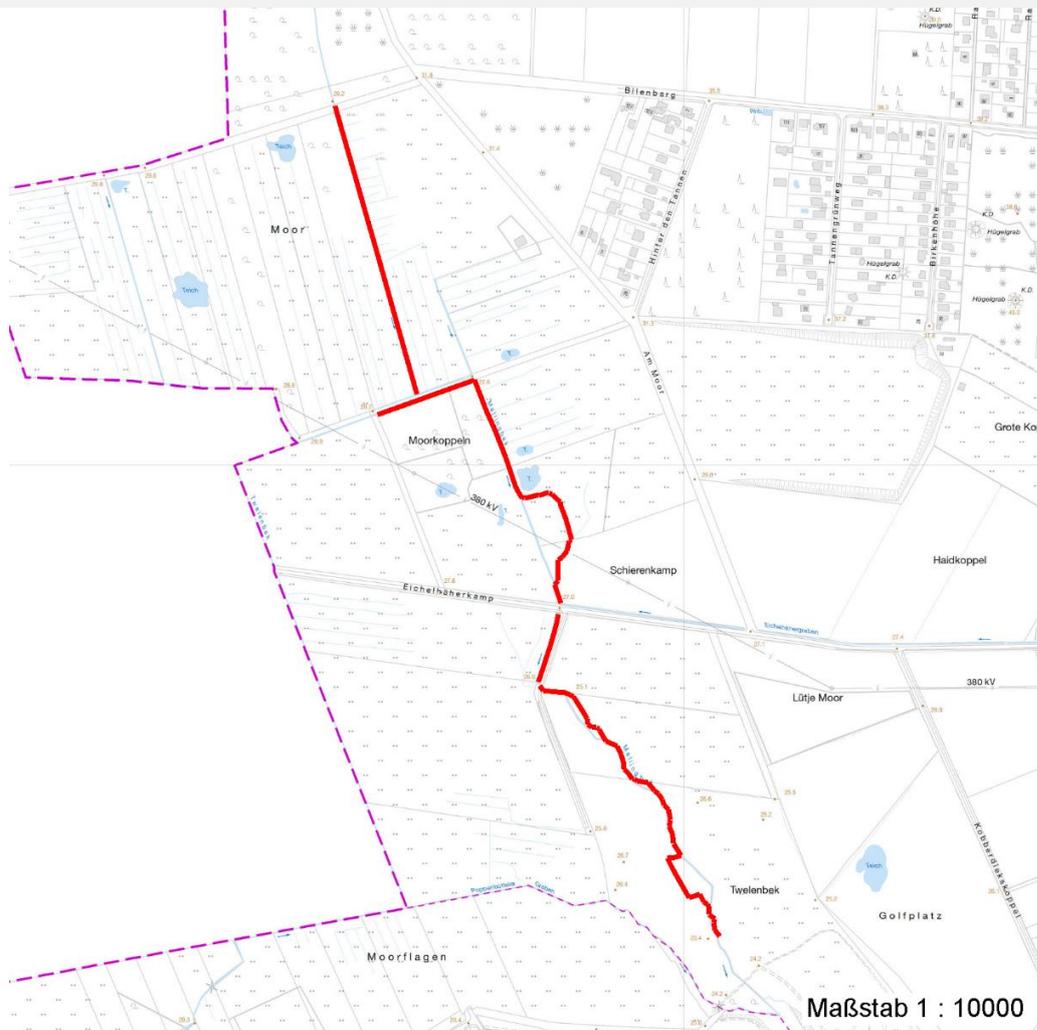
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45121
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	199 109
Bearbeitung	NET	Kopie Nein	Kartierung	22.09.2011
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	1519,947
Anzahl Abschnitte	4		Breite (lineare Abb.) [m]	1

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
45121	45123	7048	199	27.05.2004	K	7050	109

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20472	0	7048_199_220911_1.JPG	0

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Wasserhaushalt ist noch nicht optimal

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45121
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	199 109
Bearbeitung	NET	Kartierung	22.09.2011
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1519,947
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	1

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
Maßnahmen	Ökologisch positive Entwicklungstendenz Wasserhaushalt durch Stilllegung von Entwässerungsgräben oder Renaturierung wie am Eichelhähergraben weiter stabilisieren. Obere Teilstücke durch Abdämmen abtrennen.

Foto

Fotodatei 7048_199_220911_1.JPG
Bildbeschreibung Südlich Eichelhäherkamp an der Wegeunterführung
Aufnahmerichtung 0

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz	Lauf streckenweise begradigt (I3)	- gesetzl. Grundl.	kein LRT
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45121	
			DK5 DK5-GK	7048	7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	199	109
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung	22.09.2011
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	1519,947
Anzahl Abschnitte	4			Breite (lineare Abb.) [m]	1

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Mellingbek
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	braun
Standort, Relief	
Relief	überwiegend Kastenprofil
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	40 %
1. Krautschicht	40 %
Moosschicht	5 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	1.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer	4,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,2
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w			K1												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w			K1												
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w			K1												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z			K1												

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45121
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt- West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	199 109
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			22.09.2011
Anzahl Abschnitte	4			Fläche / Länge [m²/m]
				1519,947
				Breite (lineare Abb.) [m]
				1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		K1													V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		K1													3
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1													
Myosotis scorpioides (Sumpf- Vergissmeinnicht)	7	z		K1													V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		K1													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K1													V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		K1													
Veronica beccabunga (Bachbungen- Ehrenpreis)	7	w		K1	-												
Bryophyta (Moose)																	
Marchantia polymorpha (Gewöhnliches Brunnenlebermoos)	7	d		M													
														Anzahl Rote Liste Arten		4	
														Anzahl Arten		13	

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Soziabilität, VS: Vitalitätssystem; V: Vitalität, G: Geschlecht, cf: unsichere Bestimmung, §: Schutz nach BNatSchG, HH: Rote Liste Hamburg, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland