

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45010
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	61 78
Bearbeitung	NET	Kopie Nein	Kartierung	08.08.2011
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	3534,2528
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– 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

Laubwald in einer kleinen Bachschlucht. Baumschicht aus Birke, Eiche, Vogelbeere sowie am Grunde der Schlucht mit Schwarzerlen. Strauchschicht dicht mit Weißdorn, Holunder, Vogelbeere und Brombeere. Krautschicht in den höheren Bereichen aus Drahtschmiele, Rot-Straußgras, Vogelmiere. Im feuchten Bereich Frauenfarn, Brunnenlebermoos, Bitteres Schaumkraut. Eine eigenständige Bachvegetation fehlt wegen der Enge der Schlucht und der Beschattung. In die Schlucht wurde ein Graben aus dem Golfplatz geführt. Die bei der letzten Kartierung noch vorhandenen Quellen sind nicht mehr erkennbar. Der Biotop wurde daher abgewertet und der wertbestimmende Biotoptyp FQS gestrichen. Für eine Zuordnung zum LRT 9190 ist der Eichenanteil nicht hoch genug.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
1	1			Ja	90 %
2		WQF	Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2000)		
3		2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3				10 %
2		FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

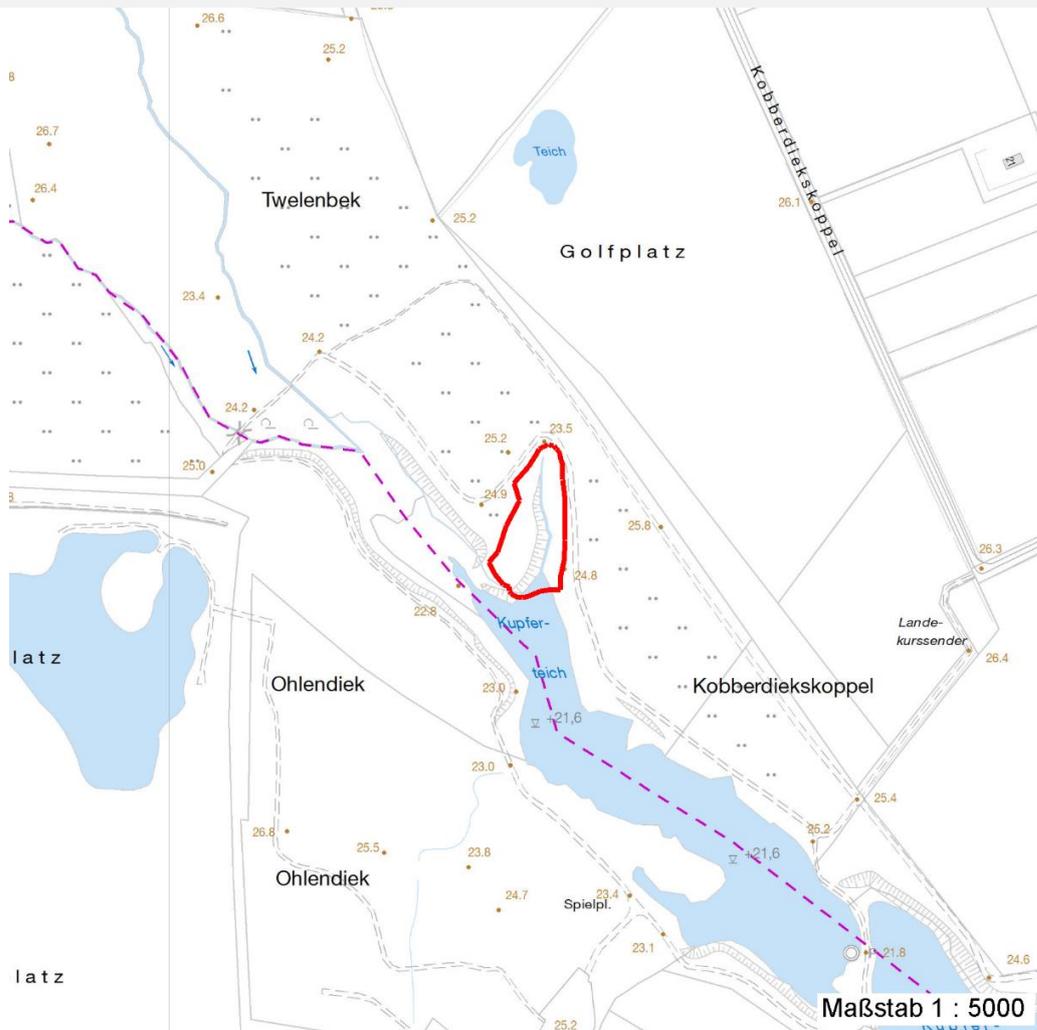
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich vom Kupferteich			
Nachbarnutzung/en	Grünland			
Rechtswert (X)	571247	Hochwert (Y)	5948197	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)	
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%]			
Wasserschutzgebiet				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45010	
			DK5 DK5-GK	7048	7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	61	78
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung	08.08.2011
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	3534,2528
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
45010	45031	7048	61	15.09.1995	K	7050	78
45010	45032	7048	61	27.05.2004	K	7050	78
45010	45062	7048	133	05.08.2004	/	7050	10015

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20126	0	7048_61_080811_1.JPG	SW

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45010
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	61 78
Bearbeitung	NET	Kartierung	08.08.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3534,2528
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gewässerausbau
Wertgesichtspunkte	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
Maßnahmen	Absperrern, Einzäunen - 1.6 Wanderweg etwas verlegen

Foto

Fotodatei	7048_61_080811_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Links unten der Graben	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	SW	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bodensaurer Eichen-Birken-Mischwald feuchter bis nasser Sandböden (2000)	Biotoptyp	WQF
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Standort: Substrat: Erde (natürlich)		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45010	
			DK5 DK5-GK	7048	7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	61	78
Bearbeitung	NET		Kartierung	08.08.2011	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	3534,2528	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Gewässer	
Böschungshöhe	3.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	t - turbulent fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Relief	Schlucht
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	90 %
Moosschicht	2 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		K1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		S														
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		K1														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45010
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	61 78
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			08.08.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				3534,2528
				Breite (lineare Abb.) [m]

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	h		K1										V		V		
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		K1														
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		S														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		K1	-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1														
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		K1														
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1	-													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1	-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		K1														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		K1														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		K1														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		K1														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		B1	-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1	-												V	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h		S														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		B1														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		K1	-													
Bryophyta (Moose)																		
Marchantia polymorpha (Gewöhnliches Brunnenlebermoos)	7	h		M														
Anzahl Rote Liste Arten														1	2			
Anzahl Arten																30		

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	45010
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt- West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	61 78
Bearbeitung	NET	Kartierung	08.08.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3534,2528
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	