

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44898
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	36 49
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			08.08.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				11926,5583
				Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Verbund aus mehreren ehemaligen Fischteichen, die vor allem im oberen Teil stark in Verlandung begriffen sind. Die ehemaligen technischen Anlagen sind nicht mehr vorhanden. Der Mellingbek fließt durch die stark verlandeten Teiche als mäandrierender Bach und durchströmt auch die größeren, noch offenen Teiche. Der ehemalige Umlaufgraben ist nur noch in 2 Abschnitten durchflossen. Die Fläche entwickelt sich zurück in einen stark sumpfigen, kaum zugänglichen Talgrund.

Die offenen Wasserfläche im Süden sind vegetationsarm. In den verlandenden, offenen Bereichen wächst sehr viel Rohrkolben, Rispen-Segge sowie Sumpf-Calla und viele andere. Am Ufer, auf den Dämmen und auf kleinen Inseln sowie flächig in den verlandeten Bereichen wachsen zahlreiche Erlen und Weiden, im Unterwuchs wächst Sumpf-Vergißmeinnicht, Torfmoos, Bittersüßer Nachtschatten, Gilbweiderich u. a. Gegenüber der letzten Kartierung wenig verändert.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
1	1			Ja	50 %
2		SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				50 %
2		HFS	Weidengebüsch der Auen und Ufer (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

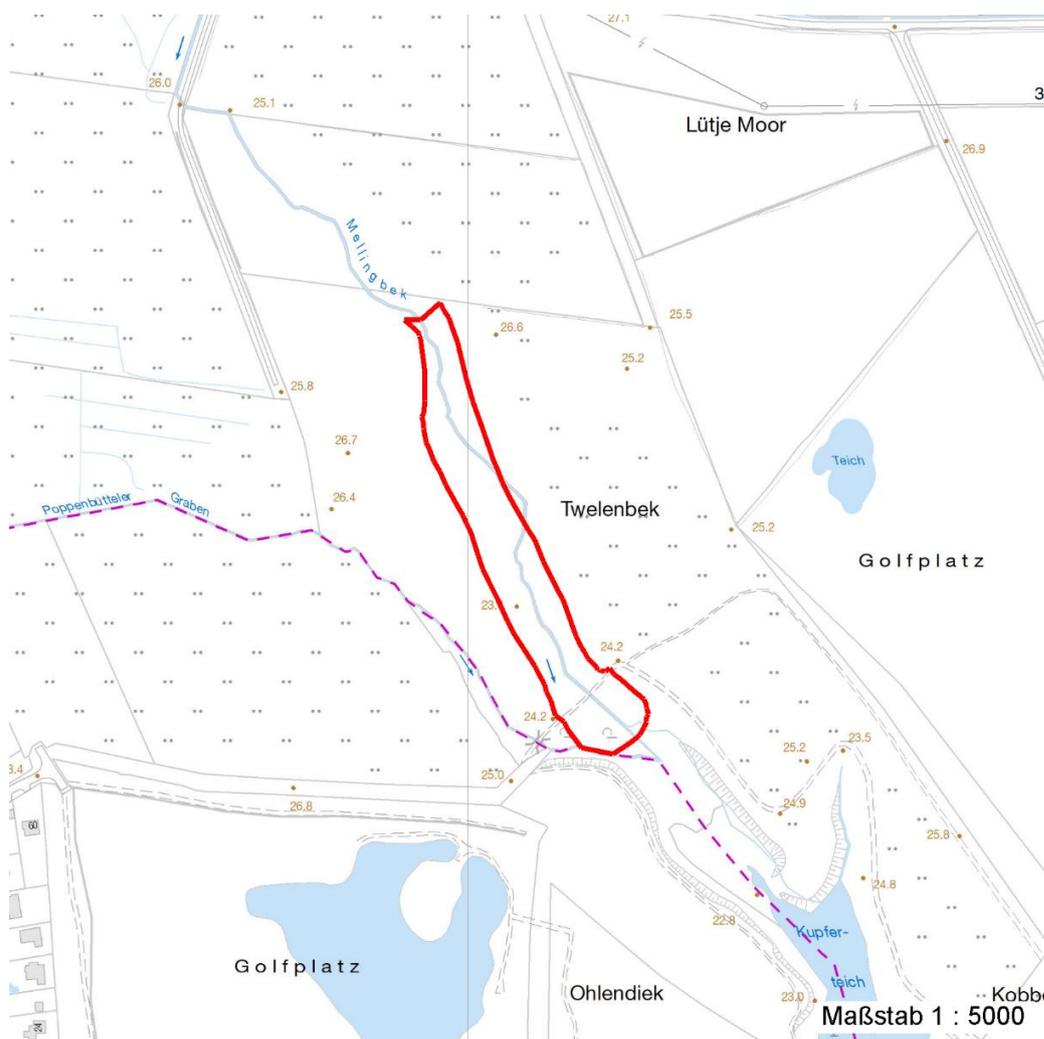
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich vom Kupferteich		
Nachbarnutzung/en	Wald		
Rechtswert (X)	571033	Hochwert (Y)	5948390
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.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 17%], NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 83%]		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44898
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	36 49
Bearbeitung	NET	Kartierung	08.08.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11926,5583
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
44898	44896	7048	36	15.09.1995	K	7050	49
44898	44897	7048	36	10.06.2004	K	7050	49

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
19885	0	7048_36_080811_1.JPG	NO

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44898
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	36 49
Bearbeitung	NET	Kartierung	08.08.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	11926,5583
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Teil eines größeren Biotopkomplexes
	Ökologisch positive Entwicklungstendenz
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer
	Amphibien, Sommerquartiere
	Vögel
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Foto

Fotodatei	7048_36_080811_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	Ganz im Süden	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	NO	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44898
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	36 49
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			08.08.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				11926,5583
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	braun-schwarz
Standort, Relief	
Relief	Talgrund
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	70 %
Strauchschicht	60 %
1. Krautschicht	60 %
Moosschicht	5 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	6.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		K1	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		S														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		S														
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	w		S														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		K1	-													
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w		K1										b	V	3	3	V

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44898
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	36 49
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			08.08.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				11926,5583
				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
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		K1	-									D		3	
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w		K1										V		V	
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		K1	-												
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	h		K1													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K1	-												
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		K1	-												
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1	-												
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	z		K1	-									V			V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		K1													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		K1													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1	-												
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K1													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		S	-												
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		K1													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		K1													V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		K1	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	l		K1													
Phragmites australis (Schilf)	7	w		K1	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		K1	-												
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w		S	-												
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		K1	-												
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	h		S													
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		S												3	
Salix spec. (Weide)	7	h		S													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	h		K1													V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		K1													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		K1													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		K1													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		K1	-												
Bryophyta (Moose)																	
Marchantia polymorpha (Gewöhnliches Brunnenlebermoos)	7	w		M	-												
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h		M													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44898	
			DK5 DK5-GK	7048	7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	36	49
Bearbeitung	NET		Kartierung	08.08.2011	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	11926,5583	
Anzahl Abschnitte	1		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
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	5	2
Anzahl Arten														46			

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.	2
Biotoptyp	Weidengebüsch der Auen und Ufer (2000)	Biotoptyp	HFS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein