

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49746
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	346 147
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2011
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	21927,0813
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Höhergelegene Waldbereiche auf bewegtem Gelände im Anschluß an Erlenwälder und auf Inseln in einem Stauteich. Der Biotop erleidet einen Unterbruch durch eine Zersiedelunginsel innerhalb des NSG. Der Abschnitt südlich-benachbart der Siedlung weist 2 Tümpel mit Amphibienbesatz aber ohne eigene Vegetation auf. Der Übergang zu den Erlenwäldern ist fließend und im Gelände wenig zu fixieren. Meist ist der Bestand als Hallenwald ausgeprägt, viel liegendes und etwas stehendes Totholz kommt vor, die Krautschicht setzt oft aus. Die Inseln im Stauteich können auch Buchendominanz aufweisen; einzelne Erlen am Ufer. Dort auch ein Kulturdenkmal: "Turmhügel".

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1			1 %
2	STW	Waldtümpel (2000)		
1	2		Ja	84 %
2	WCM	Eichen-Hainbuchenwald mittlerer bis trockener Standorte (2000)		
1	3			15 %
2	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

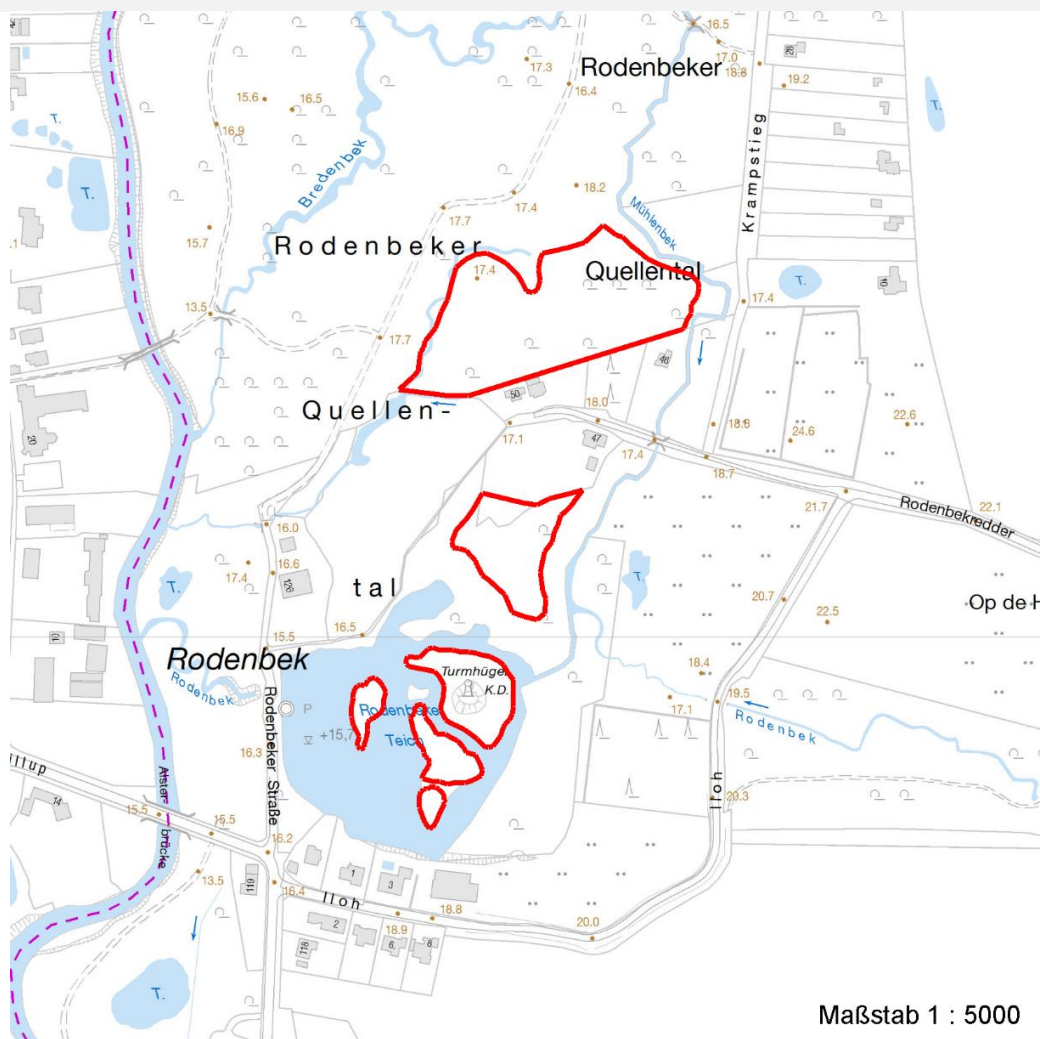
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im NSG Rodenbeker Quellental, n und s Rodenbekredder		
Nachbarnutzung/en	Stauteich, Erlenwald, Siedlung		
Rechtswert (X)	573993	Hochwert (Y)	5949219
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Bergstedt (524)	Gemarkung	Bergstedt (538)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Rodenbeker Quellental [HH-503 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49746
		DK5 DK5-GK	7248 7450
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346 147
Bearbeitung	PRO	Kartierung	10.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	21927,0813
Anzahl Abschnitte	6	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
49746	49738	7248	19	18.10.2003	<	7250	19
49746	49849	7248	338	07.09.2003	/	7450	95
49746	49870	7248	348	07.09.2003	>	7450	10018

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3432	0	7248_346_100911_1.JPG	
3433	0	7248_346_100911_2.JPG	
3434	0	7248_346_100911_3.JPG	
3436	0	7248_346_100911_4.JPG	
3437	0	7248_346_100911_5.JPG	
44728	0	7248_346_100911_6.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49746
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	346 147
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2011
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	21927,0813
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Bebauung (/ Siedlung) Starke Lärmbelastung (: Flug- und Baulärm des Siedlungsbaus im NSG) Starke Lärmbelastung (. Flug- & Baulärm) Freilaufende Hunde Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Teil eines größeren Biotopkomplexes Weitgehend wegetechnisch unerschlossene Bereiche des sonst zur intensiven Freizeitnutzung ausgebauten NSG Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Stadtklimatisch günstiges Grünvolumen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Wald Totholz Nasse Mulden Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fledermäuse Waldvögel Kleinsäuger Insekten, allgemein Amphibien Holzbewohnende Insekten
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Ungestörte Sukzession. Nicht (auch noch) für Freizeitwecke erschließen. Wasserstand anheben, Flächen vernässen - 4.13

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49746
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7450
Bearbeitung	PRO	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	346 147
Anzahl Abschnitte	6	Kartierung	10.09.2011
		Fläche / Länge [m²/m]	21927,0813
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7248_346_100911_1.JPG**Bildbeschreibung****Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7248_346_100911_2.JPG**Bildbeschreibung**

Eine der Inseln im Rodenbeker Teich im Herbst

Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49746
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	346 147
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2011
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	21927,0813
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7248_346_100911_3.JPG

Bildbeschreibung

Fotodatei 7248_346_100911_4.JPG

Bildbeschreibung Eine Insel (mit Buchendominanz) in Kontakt mit Stauteich und Erlenwald

Aufnahmerichtung



Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Waldtümpel (2000)	Biotoptyp	STW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	ohne Vegetation, mit Fallaub erfüllt	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	1 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Uferstrukturen	ohne
Wasserführung	e - episodisch austrocknend

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49746
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	346 147
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2011
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	21927,0813
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Eichen-Hainbuchenwald mittlerer bis trockener Standorte (2000)	Biototyp	WCM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	84 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	4,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich	1,8
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,7
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	l		B1	-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		K1	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		K1	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1	-												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h		B1	-												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	X		S	-												
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-												
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l		B1	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		K1	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49746
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	346 147
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2011
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	21927,0813
		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	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		K1	-													
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-											V		
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-										b			
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		K1	-													
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		-	-													
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	X		K1	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1	-													
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-													
Bryophyta (Moose)																		
Polytrichum spec. (Widertonmoos)	7	X		M	-													
Anzahl Rote Liste Arten														1				
Anzahl Arten														16				

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	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WMS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein