

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145382
		DK5 DK5-GK	7248 7450
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346 147
Bearbeitung	DUK	Kartierung	20.03.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	21927,0813
Anzahl Abschnitte	6	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, reliktsche 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 Zersiedelungsinsel 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". Unter dem Turmhügel wenige Exemplare von Schuppenwurz. Der Bereich nördlich der Inseln wird vermutlich häufig als Spielfläche genutzt. Auch im Frühjahr fast ohne Buschwindröschen.

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 (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
1	2		Ja	84 %
2	WCM	Eichen- und Hainbuchenwald mittlerer bis trockener Standorte (2018)		
1	3			15 %
2	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2018)		
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			

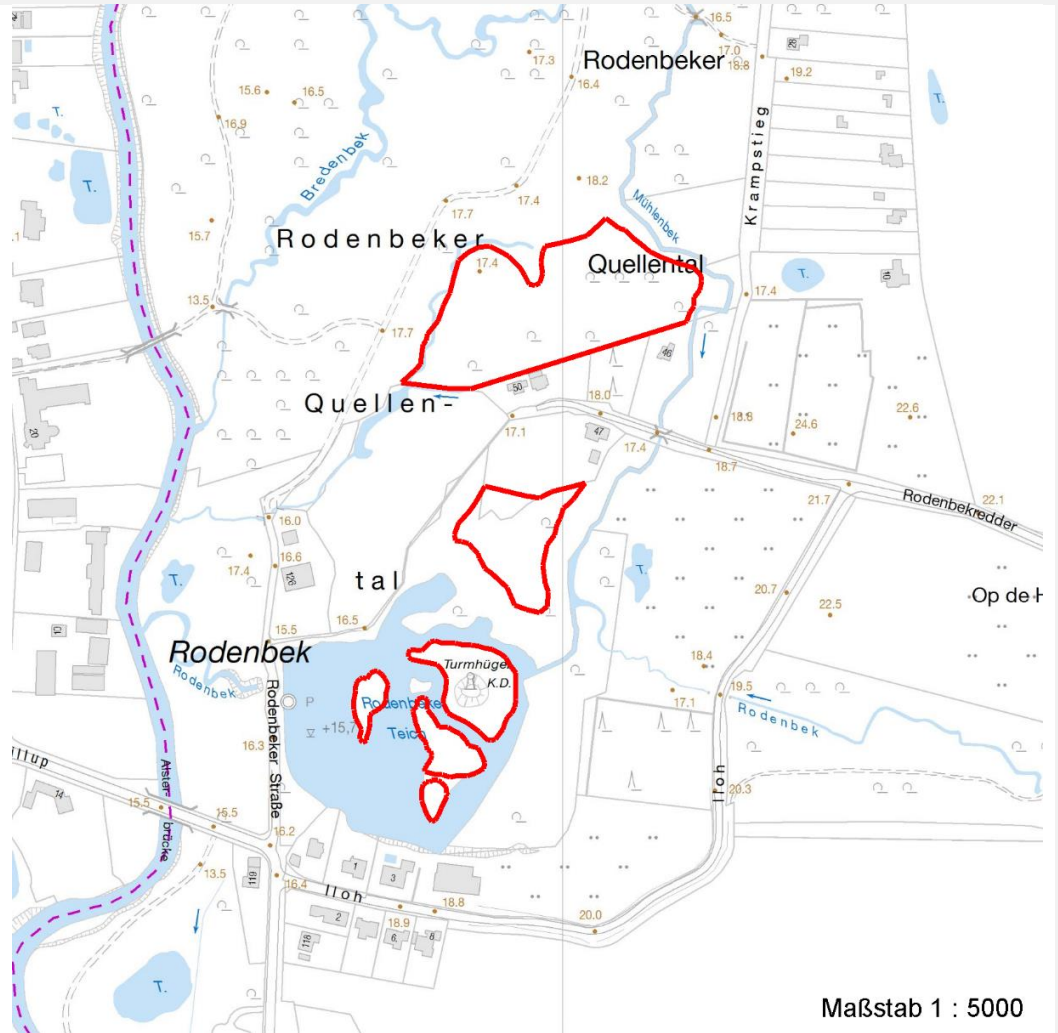
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145382
		DK5 DK5-GK	7248 7450
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	346 147
Bearbeitung	DUK	Kartierung	20.03.2020
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)
145382	49746	7248	346	10.09.2011	K	7450	147
145382	49738	7248	19	18.10.2003	<	7250	19
145382	49849	7248	338	07.09.2003	/	7450	95
145382	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
82011	0	7248_346_200320_1.JPG	
82012	0	7248_346_200320_2.JPG	
82013	0	7248_346_200320_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145382
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7450
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	346 147
Anzahl Abschnitte	6	Kartierung	20.03.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	21927,0813
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Bebauung Starke Lärmbelastung (Fluglärm) Freilaufende Hunde Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Stadtklimatisch günstiges Grünvolumen Teil eines größeren Biotopkomplexes Weitgehend wegetechnisch unerschlossene Bereiche des sonst zur intensiven Freizeitnutzung ausgebauten NSG Bestandteil der historischen Kulturlandschaft
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Totholz Wald Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Kleinsäuger Waldvögel Insekten, allgemein Holzbewohnende Insekten Fledermäuse
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Ungestörte Sukzession. Nicht (auch noch) für Freizeitwecke erschließen. 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen

Foto

Fotodatei 7248_346_200320_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7248_346_200320_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145382
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7450
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	346 147
Anzahl Abschnitte	6	Kartierung	20.03.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	21927,0813
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7248_346_200320_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Waldtümpel (2018)	Biototyp	STW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
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.	145382
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	346 147
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.03.2020
Anzahl Abschnitte	6	Fläche / Länge [m²/m]	21927,0813
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Eichen- und Hainbuchenwald mittlerer bis trockener Standorte (2018)	Biotoptyp	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
Standort, Relief	
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	1
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	4
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 schnittempfindlich	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	w		K1													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	l		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145382
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	346 147
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.03.2020
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
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		S													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		B1													
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w												V			
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	X		S										b			
Lathraea squamaria (Schuppenwurz)	7	w													3		
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w															
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w															
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1													
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w															
Bryophyta (Moose)																	
Polytrichum spec. (Widertonmoos)	7	X															
Anzahl Rote Liste Arten														2			
Anzahl Arten														17			

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 (2018)	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