

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49748
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	PRO Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	344 143
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20948,7938
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
- Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
- Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
- Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
- Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Alter, homogener Laubmischwald aus v.a. Rotbuchen, Eichen und Hainbuchen, mit gelegentlich Anteilen von Birken. Die Stammdicken liegen bei 20-65cm. Die Strauchschicht mit Jungwuchs der Laubbaumarten, vereinzelt Brombeer- und Holundergebüsch ist ebenso wie die Krautschicht wegen der Bodenbeschattung meist nur sehr locker entwickelt. Im Frühjahr ist vermutlich ein größerer Bestand frühblühender Geophyten zu sehen. Örtlich ist Totholz vorhanden, meist liegend, gelegentlich auch stehend. Drahtschmiele und Geißblatt zeigen einen mäßig bodensauren, evtl. auch sandigen Standort an.

Ergänzung 2011: Bereiche sind sehr stark ausgelichtet; der Wegebau hat ein mit dem Naturschutzstatus nicht zu vereinbarendes Ausmaß angenommen. Es werden dadurch biotopfremde Arten eingeschleppt.

Aufgrund der Erschließung für den Freizeitbetrieb, der massiven Fällungen und der eingeschleppten Ruderalarten halte ich die für einen FFH-Status notwendige Bedingung 'naturnah' für nicht gegeben.

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	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S. Stauteich der Bredenbek			
Nachbarnutzung/en	Wald, Gewässer, Wege			
Rechtswert (X)	573965	Hochwert (Y)	5949337	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Bergstedt (524)	Gemarkung	Bergstedt (538)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
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				

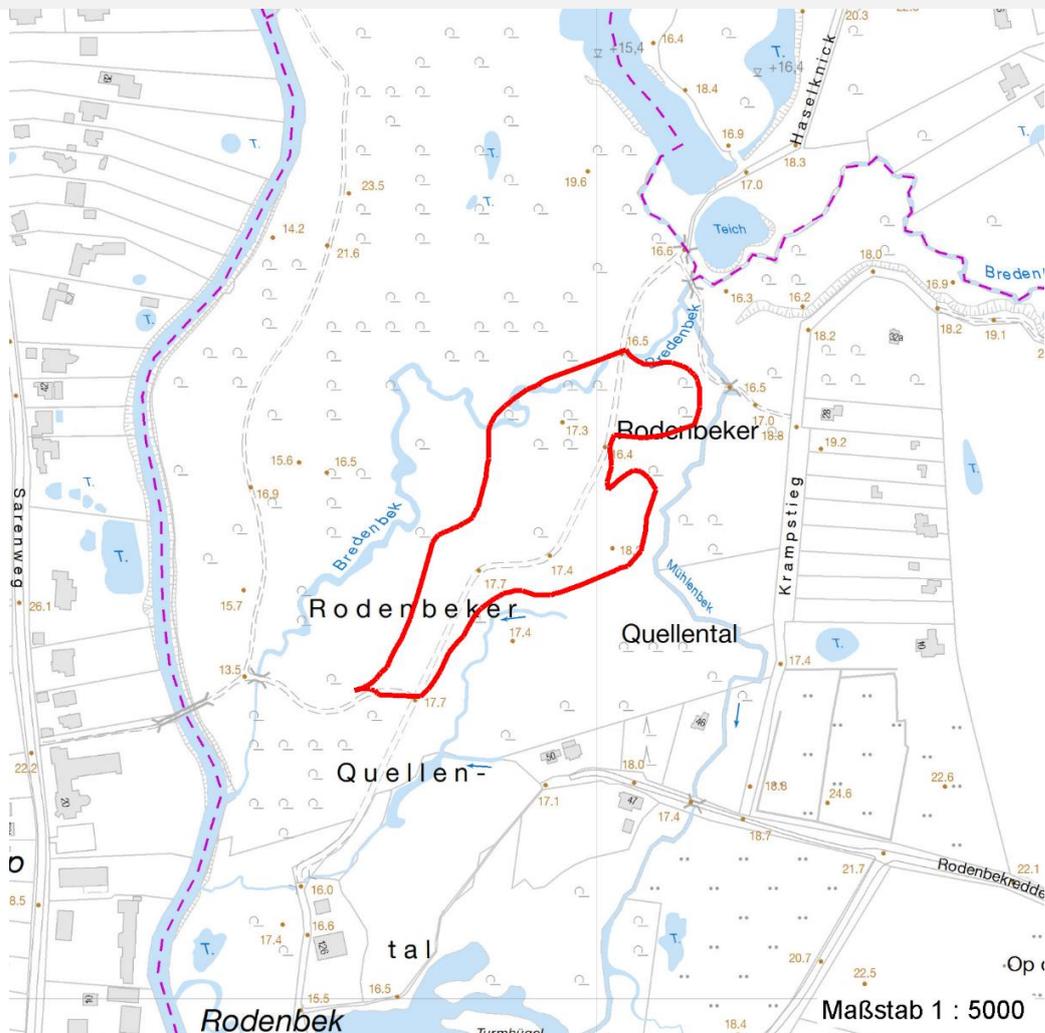
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	49748	
			DK5 DK5-GK	7248	7450
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	PRO	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	344	143
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	10.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	20948,7938	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
49748	49747	7248	344	07.09.2003	K	7450	143

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
1814	0	7248_344_100911_1.JPG	S

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Starke Lärmbelastung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49748
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	344 143
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20948,7938
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Störung durch Wander- und Wirtschaftswege, befestigt mit Fremdmaterial. Stellenweise sehr starke Auslichtung. Bedeutung für die Erholung Landschaftstypischer Biotop Relativ ungestörte Entwicklung, große zusammenhängende Waldfläche; Biotopkomplex mit weiteren naturnahen Flächen; Totholz als Insekten- und Vogellebensraum Stadtklimatisch günstiges Grünvolumen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Teil eines größeren Biotopkomplexes Alte Bäume mit Höhlen Wald
Bedeutung für Tiergruppe	Totholz Großsäuger Holzbewohnende Insekten Insekten, allgemein Waldvögel
Maßnahmen	Der natürlichen Entwicklung vollständig überlassen, alle Zerfallsphasen von Holz im Wald belassen. Kein weiterer Ausbau der Wege.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49748
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	344 143
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20948,7938
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7248_344_100911_1.JPG
Bildbeschreibung Ausgebaute Wege erschließen den stark durchforsteten Biotop...
Aufnahmerichtung S

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49748
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	344 143
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	20948,7938
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
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	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04.02 - Carpinion (Hainbuchen-Mischwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,4
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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	z		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		-													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		-													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X	S	-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	h		-													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	49748	
			DK5 DK5-GK	7248	7450
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Biotop-Nr. alt	344	143
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	10.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	20948,7938	
			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	
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-											V			
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-														
Hieracium spec. (Habichtskraut)	7	w		-														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	X	S	-	-													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	h		-														
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w		-													V	
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	w		-	-													
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		-														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-														
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z		-														
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	X	S	-	-													
Polygonum aviculare agg. (Artengruppe Vogel-Knöterich)	7	X	S	-	-													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	X	S	-	-													
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	z		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-														
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-														
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		-														
Stellaria media (Vogelmiere)	7	X	S	K1	-													
Anzahl Rote Liste Arten														1	1			
Anzahl Arten														34				

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