

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145372
		DK5 DK5-GK	7248 7450
		DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	409 142
Bearbeitung	DUK	Kartierung	20.03.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	113211,8237
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Älterer, in Teilen wenig gestörter, relativ homogener Laubmischwald aus v.a. Eichen und Hainbuchen, teilweise mit Anteilen von Birken und vereinzelt auftretenden Rotbuchen (bis 85 cm, sonst liegen die Stammdicken meist um 30 cm, die Höhen um 18 m).

Die Hainbuchen sind z. T. mehrstämmig; Hinweis auf eine frühere Nieder- oder Mittelwaldnutzung, einige wertgebend mit Schrifflechte. Die Strauchschicht mit Jungwuchs der Laubbaumarten ist recht locker entwickelt, vereinzelt großflächigere Brombeergebüsche. Örtlich gibt es reine Jungholzinseln mit etwa 3/4 der Höhe; ganz im Norden kommt auch feuchtruderales Gebüsch vor. Örtlich ist der Waldboden totholzreich. Die Krautschicht ist sehr heterogen - je nach Alter und Dichte des Gehölzbestandes lückig- flächig dicht (Busch-Windröschen und Scharbockskraut). Diverse Zeigerarten saurer bzw. sandiger Standorte treten auf, lokal offenbar mit basenreichen 'Lehminseln', hier dann auch Kalkzeiger wie Perlgras. Entlang der Wege zerstreut Schuppenwurz und Scheiden-Gelbstern. Mehrfach liegt der Biotop benachbart von Siedlung(sinseln), wo es zu Gartenabfalleintrag kommt (besonders im NE), der zur Vegetationsveränderung führt: Gartenwildkräuter, Zierpflanzen.

Der Wald wächst in einem recht kuppigen Gelände mit Niveauunterschieden von bis zu 4 m. Senken sind gelegentlich als Tümpel ausgebildet (ggf. für Erdkröten und Ruderfußkrebse vonm Bedeutung). Teilweise sind alte Strukturen, so etwa Knickwälle zu erkennen.

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	WCM	Eichen- und Hainbuchenwald mittlerer bis trockener Standorte (2018)		
1	2			0 %
2	VSW	Wirtschaftsweg (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S. Stauteich der Bredenbek	Hochwert (Y)	5949563
Nachbarnutzung/en	Wald, Gewässer, Wege, Siedlung	Naturraum	Alstertal (696.02)
Rechtswert (X)	573933	Gemarkung	Bergstedt (538)
Bezirk	Wandsbek		
Stadtteil (OT-Nr.)	Bergstedt (524)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145372
		DK5 DK5-GK	7248 7450
		DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	409 142
Bearbeitung	DUK	Kartierung	20.03.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	113211,8237
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	

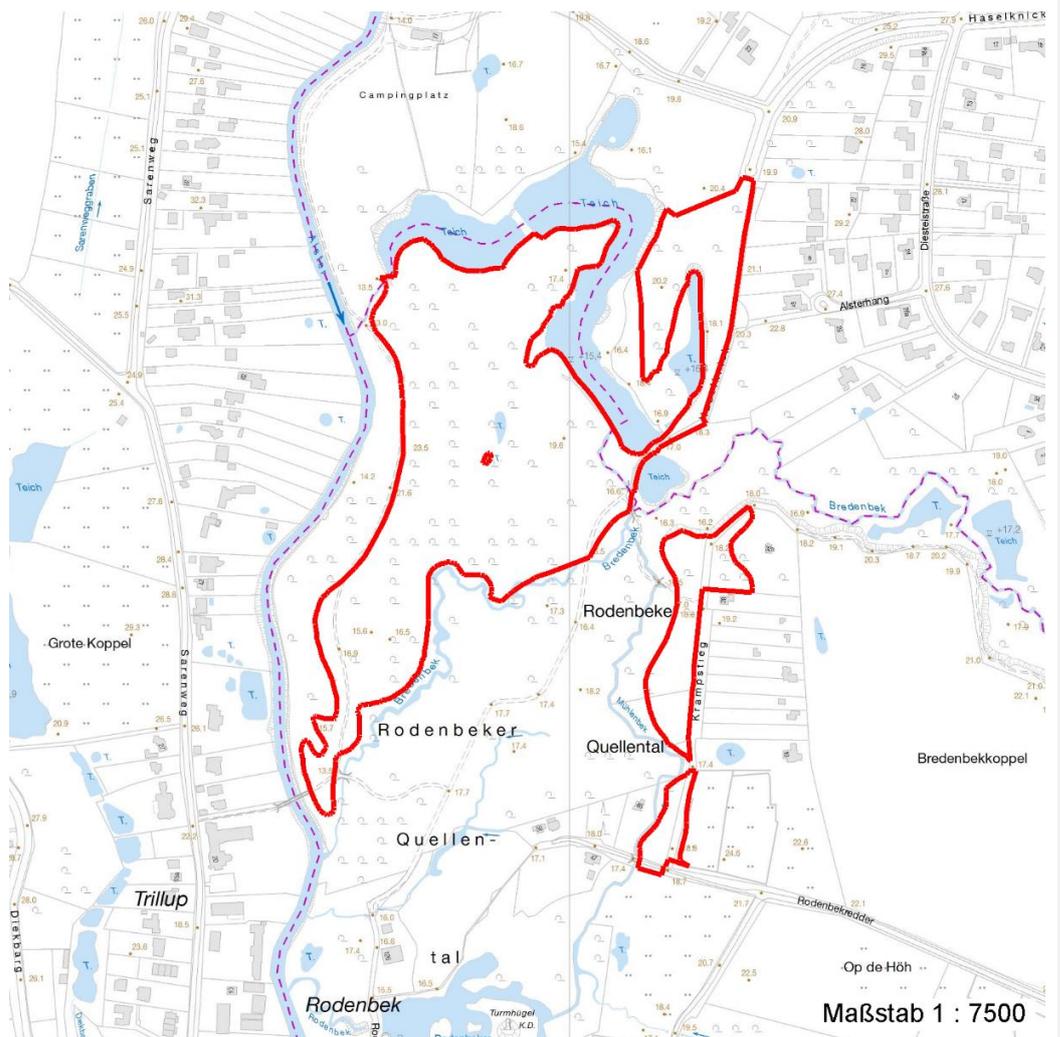
Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	x	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG		Biosphärenreservat	Nationalpark	

LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsaahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 1%], LSG Wohldorf/Ohlstedt [HH-2046 / Anteil: < 1%], NSG Rodenbeker Quellental [HH-503 / Anteil: 99%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
145372	49620	7248	343	10.09.2011	<	7450	142

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145372	
			DK5 DK5-GK	7248	7450
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	DUK		Biotop-Nr. alt	409	142
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.03.2020	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	113211,8237	
		Kopie	Nein		
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81997	0	7248_409_200320_1.JPG	
81998	0	7248_409_200320_3.JPG	
81999	0	7248_409_200320_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Freilaufende Hunde Straßenbau / -ausbau Starker Erholungsdruck Starke Lärmbelastung Störung durch mit Fremdmaterial befestigte Wanderwege, diese intensiv genutzt; Gartenabfallentsorgungsbiotop
Wertgesichtspunkte	Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Relativ ungestörte Entwicklung, große zusammenhängende Waldfläche; Biotopkomplex mit weiteren naturnahen Flächen; Totholz als Insekten- und Vogel Lebensraum
zoologisch bedeutsame Strukturen	Stadtklimatisch günstiges Grünvolumen Alte Bäume mit Höhlen Wald
Bedeutung für Tiergruppe	Totholz Fledermäuse Vögel Insekten, allgemein Holzbewohnende Insekten Großsäuger Kleinsäuger
Maßnahmen	Der natürlichen Entwicklung vollständig überlassen, alle Zerfallsphasen von Holz im Wald belassen. Kein weiterer Ausbau von Wanderwegen! (Es handelt sich um Wald in einem Naturschutzgebiet und kein Verkehrsbiotop!). Starke Reduktion des Wegenetzes!

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145372
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7450
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	409 142
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	20.03.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	113211,8237
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7248_409_200320_1.JPG
Bildbeschreibung Jungwald östl. der Stauteiche

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7248_409_200320_2.JPG
Bildbeschreibung Schuppenwurz an dem Weg Haselknick

Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7248_409_200320_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145372
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	409 142
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.03.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	113211,8237
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	leicht bewegt mit Senken und Kuppen
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	85 %
1. Baumschicht	30 %
2. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	70 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	2
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04.02 - Carpinion (Hainbuchen-Mischwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	4,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	0,4
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		2

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145372	
			DK5 DK5-GK	7248	7450
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	DUK	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	409 142
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	20.03.2020	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	113211,8237	
			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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	l		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B2													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		K1													
Adoxa moschatellina (Moschuskraut)	7	w											3				
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X															
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	h															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		B2													
Carex pendula (Hänge-Segge)	7	w												R			
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h		B1													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z															
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S													
Crataegus laevigata (Zweigrieffiger Weißdorn)	7	w		S													
Cytisus scoparius (Besenginster)	7	X															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	X															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	X															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	X															
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	l											2				
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		B1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		S													
Festuca altissima (Wald-Schwingel)	7	w											2				
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	h															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	X															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1													
Gagea spathacea (Scheiden-Gelbstern)	7	w											2				
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w															
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	h											V				
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Hedera helix (Efeu)	7	z															
Hieracium spec. (Habichtskraut)	7	X															
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S									b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Lathraea squamaria (Schuppenwurz)	7	l											3				
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z															
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	X												V			
Luzula pilosa (Behaarte Hainsimse)	7	w											3				
Luzula sylvatica (Wald-Hainsimse)	7	w															
Maianthemum bifolium (Zweiblättrige Schattenblume)	7	X			P												
Melica uniflora (Einblütiges Perlgras)	7	l											3				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145372	
			DK5 DK5-GK	7248	7450
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	DUK	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	409 142
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	20.03.2020
Anzahl Abschnitte	3			Fläche / Länge [m²/m]	113211,8237
				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	
Mercurialis perennis (Ausdauerndes Binkelkraut)	7	w												3				
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	z																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	X																
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z																
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		K1														
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w																
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	X																
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w																
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	X																
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		K1														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S														
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1														
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z																
Rubus pedemontanus (Träufelspitzen-Brombeere)	7	z																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	X																
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w																
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		K1									b		3			V
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w		S														V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																
Bryophyta (Moose)																		
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	w										X						
Lichenes (Flechten)																		
Graphis scripta	7	w													2			V
Anzahl Rote Liste Arten														10	1	3	2	
Anzahl Arten														68				

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH							
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
1	BArtSchG												
2	Anzahl					Anzahltyp							
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht							
4	Methode					Verhalten							
5	Nachweis												
Vögel													
	Dryocopus martius (Schwarzspecht)	1	S			*	*	*	*				
		2					Revier/Reviere						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145372
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	409 142
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.03.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	113211,8237
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH			
	B	A	S	H	D	II	IV	V
	1	BArtSchG			Anzahltyp			
	2	Anzahl			Geschlecht			
	3	Anzahl geschätzt			Verhalten			
	4	Methode						
	5	Nachweis						
	3	≥ 1						
	4	Verhören/Akustik						
	5	Rufe/Gesang						
Dendrocopos major (Buntspecht)	1	b	*	*	*	*		
	2				Revier/Reviere			
	3	≥ 1						
	4	Verhören/Akustik						
	5	Rufe/Gesang						
Fringilla coelebs (Buchfink)	1	b	*	*	*	*		
	2				Revier/Reviere			
	3	≥ 1						
	4	Verhören/Akustik						
	5	Rufe/Gesang						
Sitta europaea (Kleiber)	1	b	*	*	*	*		
	2				Revier/Reviere			
	3	≥ 1						
	4	Verhören/Akustik						
	5	Rufe/Gesang						
Troglodytes troglodytes (Zaunkönig)	1	b	*	*	*	*		
	2				Revier/Reviere			
	3	≥ 1						
	4	Verhören/Akustik						
	5	Rufe/Gesang						
Amphibien								
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b	3			V		v
	2	1			Individuen/Stück			
	3							
	4	Sichtbeobachtung						
	5	juveniles Tier						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145372
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7450
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	409 142
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	20.03.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	113211,8237
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Wirtschaftsweg (2018)	Biotoptyp	VSW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein