

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136461
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	366
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			05.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				35064,5054
				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	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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

Forstlich geprägter, heterogener Mischwaldbestand. Es gibt in der 1. Baumschicht einzelne, noch hochwüchsige, ältere Kiefern und Roteichen, in der 2. Baumschicht relativ viel Verjüngung von Pionierbaumarten wie Birke, etwas Espe, Vogelbeere. Auf forstliche Nutzungen gehen vermutlich auch Anteile von Robinie oder Später Traubeneiche zurück. Der Bestand ist jedoch sehr heterogen, einerseits vermutlich aufgrund von Durchforstungsmaßnahmen, andererseits aufgrund von Windbruch, am Boden verhältnismäßig totholzreich und ebenfalls reich strukturiert. Einerseits gibt es Anteile einer Krautschicht magerer, bodensaurer Standorte mit hohen Anteilen von Drahtschmiele und verschiedenen Farnarten, andererseits zeigen Brombeeren und Himbeeren in höheren Anteilen die Bodenstörungen an. auch in der Krautschicht ist der Neophytenanteil mit höheren Anteilen von Später Traubeneiche groß. Insgesamt sehr heterogener, stark forstlich geprägter Wald, der unter naturschutzfachlichen Gesichtspunkten wegen des Strukturreichtums und des Totholzanteils dennoch recht interessant ist. Im Wald gibt es - wie mehrfach im Gebiet - ein Hügelgrab, welches sich ca. 2 m bis 2,5 m aus dem Gelände erhebt und von älteren Stieleichen bewachsen ist. Hier ist die Vegetation etwas weniger gestört und etwas standorttypischer.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	85 %
2	WQZ	Sonstige bodensaure Eichen-Mischwälder (2018)		
1	2			15 %
2	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)		(§ 30 (2) 3.5)

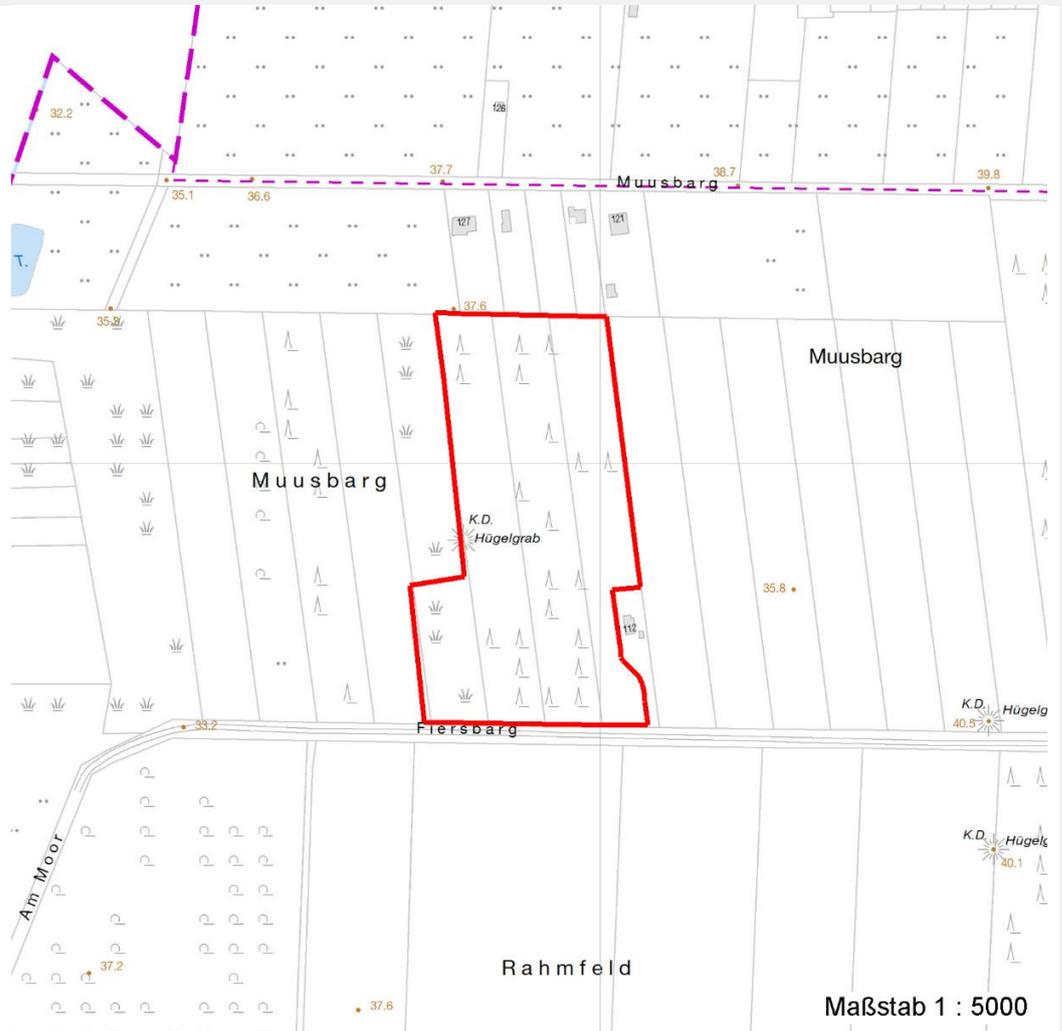
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Fiersberg, südlich Muusberg		
Nachbarnutzung/en	Acker, Ackerbrache, weitere Waldflächen		
Rechtswert (X)	570953	Hochwert (Y)	5949955
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsa hl-Mellingstedt (521)	Gemarkung	Lemsa hl-Mellingstedt (533)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsa hl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 27%], NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 73%]		
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136461
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	366
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35064,5054
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136461	44829	7048	19	02.09.2011	K	7050	17

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74245	0	7048_366_050919_3.JPG	
74246	0	7048_366_050919_2.JPG	
74247	0	7048_366_050919_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136461
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	366
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35064,5054
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Hohe Anteile nicht standortheimischer Gehölze.
Wertgesichtspunkte	Sehr strukturreich, aktuell relativ naturnah entwickelt.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Flächen weiter der Sukzession überlassen, die nicht standortheimischen Gehölze sukzessive im Rahmen forstlicher Nutzung entnehmen; naturnahe Waldbewirtschaftung betreiben

Foto

Fotodatei 7048_366_050919_3.JPG**Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung**Fotodatei****Bildbeschreibung**
Aufnahmerichtung

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136461
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	366
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			05.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				35064,5054
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Fotodatei 7048_366_050919_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_366_050919_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstige bodensaure Eichen-Mischwälder (2018)	Biotoptyp	WQZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	85 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	11 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmischwälder)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136461
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	366
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			05.09.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				35064,5054
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßigfrisch	5,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,6
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		-	-						-						
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		-	-						-						
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w		-	-						-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		-	-						-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-						-		V	V			
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		-	-						-						
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		-	-						-						
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-						
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		-	-						-						
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-						-	b					
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-						
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w		-	-						-						
Melampyrum pratense (Wiesen-Wachtelweizen)	7	w		-	-						-		2	V			
Moehringia trinervia (Dreinnervige Nabelmiere)	7	w		-	-						-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-						-						
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		-	-						-						
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		-	-						-						
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136461
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	366
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.09.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	35064,5054
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
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		K1	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-						-						
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	z		-	-						-						
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	w		-	-						-						
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-						-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-						
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w		-	-						-		b		3		V
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	2	2
Anzahl Arten														43			

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	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)	Biotoptyp	WNK
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 3.5)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein