

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44935
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	83 102
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			10.06.2004
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				7991,1633
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
- Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
- Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
- Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
- Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Schmäler, im Süden breiter werdender Eichen-Birkenwald auf der Böschung des Mellingbektals und oberhalb davon. Vor allem auf der Böschung ist der Bestand als bodensaurer Standort entwickelt mit Drahtschmiele und Großer Sternmiere sowie etwas Pfeifengras im Unterwuchs. Die Baumschicht wird hier von Eiche und Birke, die Strauchschicht von Vogelbeere bestimmt. Die Böschung ist bis zu 3 m hoch. Oberhalb der Böschung bestimmen auch Birken und Eichen das Bild, jedoch sind hier vor allem im Randbereich jüngere Zitterpappeln beigemischt und in der Strauchschicht tritt vermehrt Holunder auf. Die Krautschicht zeigt hier einen reicheren, leicht gestörten Standort an, mit viel Brombeere, Springkraut, Kälberkropf und Staudenknöterich (im Süden).

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
1	1			Ja	50 %
2		WQM	Sonstiger Eichenmischwald (2000)		
3		2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4		9190	Alte bodensaurer Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur		
1	2				40 %
2		WQT	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)		
3		2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3				10 %
2		WPA	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2000)		
3		1	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Mellingbek und Poppenbütteler Graben		
Nachbarnutzung/en	Brache, Gewässer		
Rechtswert (X)	570990	Hochwert (Y)	5948405
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44935
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	83 102
Bearbeitung	NET	Kopie Nein	Kartierung	10.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	7991,1633
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

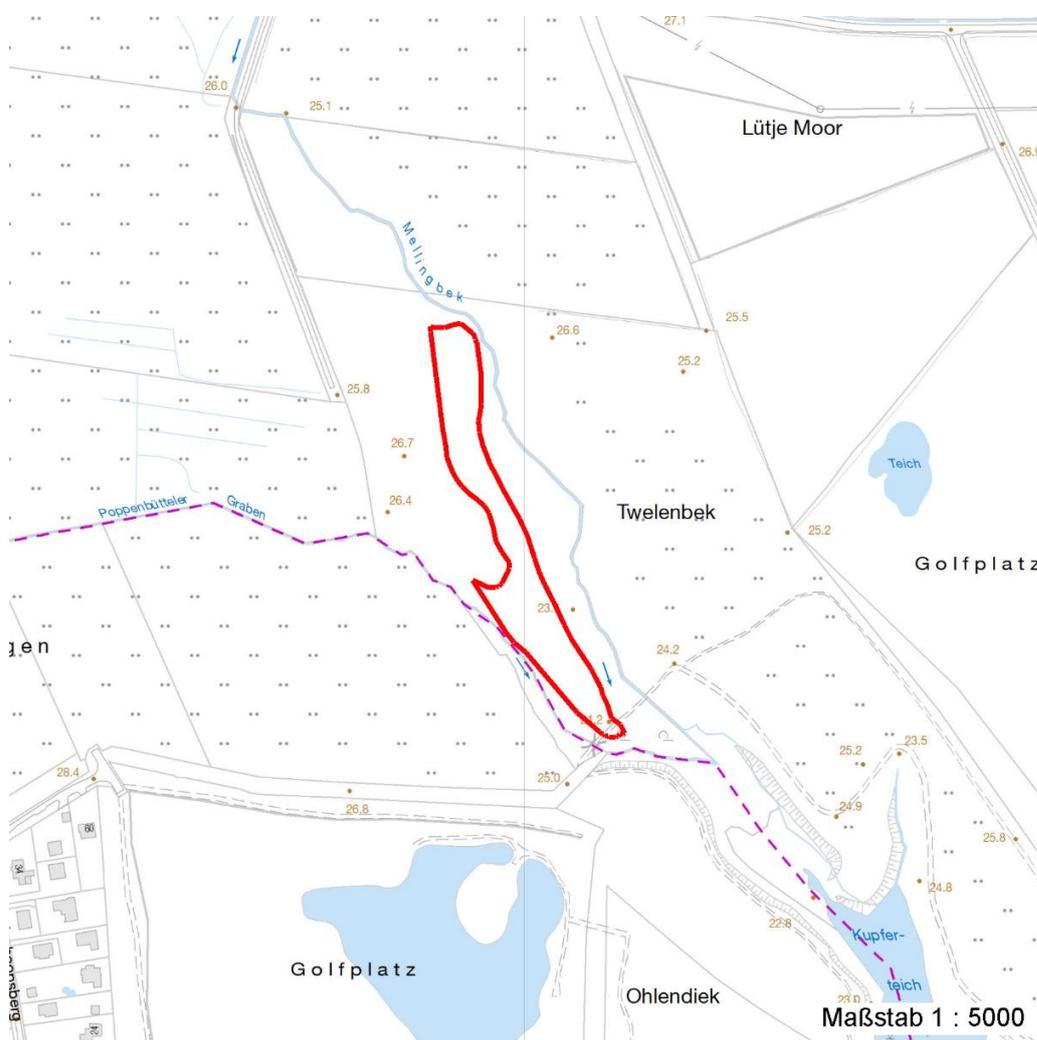
Räumliche Lage

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

LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 1%], NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 99%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
44935	44936	7048	83	08.08.2011	K	7050	102
44935	44918	7048	35	15.09.1995	/	7050	48

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44935
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	83 102
Bearbeitung	NET	Kartierung	10.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7991,1633
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
5118	0	7048_83_100604_1.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation
Maßnahmen	Beseitigung von Zierpflanzen - 1.8 Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Foto			
Fotodatei	Bildbeschreibung	Fotodatei	Bildbeschreibung
7048_83_100604_1.JPG			



Teilflächenbeschreibung			
Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Eichenmischwald (2000)	Biotoptyp	WQM
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur	FFH-LRT	9190
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44935
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	83 102
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			10.06.2004
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				7991,1633
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Standort, Relief	
Relief	natürliche Böschung
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	W - West
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	90 %
Moosschicht	2 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	16.00 m

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	9190 (BFN) Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandebenen mit Quercus robur			
3	Arteninventar			
4	Habitatstrukturen			
5	Beeinträchtigungen			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	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)																		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B1														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44935	
			DK5 DK5-GK	7048	7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	83	102
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung	10.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	7991,1633
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
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		S													
Chaerophyllum bulbosum (Knolliger Kälberkropf)	7	l		K1											3		3
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		K1													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	z		K1													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l		K1													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		K1													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	h		K1													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K1													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		K1													
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	l		S													
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		K1													V
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		K1													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		K1													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	l		B1													
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w		B1													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	d		B1													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1													
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	w		B1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		K1													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	h		K1													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h		S													
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	h		K1													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	l		K1													
Bryophyta (Moose)																	
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	7	h		M													
Anzahl Rote Liste Arten														1	2		
Anzahl Arten											31						

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44935
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	83 102
Bearbeitung	NET	Kartierung	10.06.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7991,1633
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Bodensaurer Eichen-Birken-Wald trockener bis frischer Sandböden (2000)	Biotoptyp	WQT
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Ahorn- oder Eschen-Pionier- oder Vorwald (2000)	Biotoptyp	WPA
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT	
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein