

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49746
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7450
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 147
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	10.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21927,0813
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische 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 Zersiedelunginsel 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".

## 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 (2000)		
1	2		Ja	84 %
2	WCM	Eichen-Hainbuchenwald mittlerer bis trockener Standorte (2000)		
1	3			15 %
2	WMS	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Im NSG Rodenbeker Quellental, n und s Rodenbekredder		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Stauteich, Erlenwald, Siedlung		
<b>Rechtswert (X)</b>	573993	<b>Hochwert (Y)</b>	5949219
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Alstertal (696.02)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Bergstedt (524)	<b>Gemarkung</b>	Bergstedt (538)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Rodenbeker Quellental [ HH-503 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49746
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7450
		<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 147
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	10.09.2011
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21927,0813
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
49746	49738	7248	19	18.10.2003	<	7250	19
49746	49849	7248	338	07.09.2003	/	7450	95
49746	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
3432	0	7248_346_100911_1.JPG	
3433	0	7248_346_100911_2.JPG	
3434	0	7248_346_100911_3.JPG	
3436	0	7248_346_100911_4.JPG	
3437	0	7248_346_100911_5.JPG	
44728	0	7248_346_100911_6.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49746
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7450
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 147
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	10.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21927,0813
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Bebauung (/ Siedlung) Starke Lärmbelastung (: Flug- und Baulärm des Siedlungsbaus im NSG) Starke Lärmbelastung (. Flug- & Baulärm) Freilaufende Hunde Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Teil eines größeren Biotopkomplexes Weitgehend wegetechnisch unerschlossene Bereiche des sonst zur intensiven Freizeitnutzung ausgebauten NSG Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Stadtklimatisch günstiges Grünvolumen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Wald Totholz Nasse Mulden Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fledermäuse Waldvögel Kleinsäuger Insekten, allgemein Amphibien Holzbewohnende Insekten
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Ungestörte Sukzession. Nicht (auch noch) für Freizeitwecke erschließen. Wasserstand anheben, Flächen vernässen - 4.13

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49746
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7450
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 147
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Kartierung</b>	10.09.2011
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21927,0813
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei**      7248\_346\_100911\_1.JPG

**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**      7248\_346\_100911\_2.JPG

**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49746
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7450
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 147
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	10.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21927,0813
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7248\_346\_100911\_3.JPG

**Bildbeschreibung**

**Fotodatei** 7248\_346\_100911\_4.JPG

**Bildbeschreibung** Eine Insel (mit Buchendominanz) in Kontakt mit Stauteich und Erlenwald

## Aufnahmerichtung



## Aufnahmerichtung



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Waldtümpel (2000)	<b>Biotoptyp</b>	STW
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	ohne Vegetation, mit Fallaub erfüllt	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	1 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Gewässer</b>	
Uferstrukturen	ohne
Wasserführung	e - episodisch austrocknend

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49746
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7248 7450
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	346 147
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	10.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	21927,0813
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Eichen-Hainbuchenwald mittlerer bis trockener Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WCM
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	84 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	schattig bis halbschattig	4,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	1,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	0,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	l		B1	-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	X		K1	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		K1	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1	-												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h		B1	-												
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	X		S	-												
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-												
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	l		B1	-												
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		K1	-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49746
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7450
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>346</b> 147
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	10.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	21927,0813
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		K1	-													
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		-	-											V		
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		-	-										b			
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		K1	-													
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		-	-													
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	X		K1	-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1	-													
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-													
<b>Bryophyta (Moose)</b>																		
Polytrichum spec. (Widertonmoos)	7	X		M	-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>				
<b>Anzahl Arten</b>														<b>16</b>				

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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Buchenwald basenarmer Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WMS
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	15 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein