

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49663
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7250
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Bearbeitung</b>	TUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>32</b> 40
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34253,4902
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 4.3 Auwälder</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Auwald an der Alster, Bredenbek und Teil der Rodenbek gelegen. An den Hängen parallel zur Alster Sickerquellen, Bodenprofil bis zu 4 m hoch ansteigend. Hohe Baumschicht, überwiegend aus Erlen bestehend, an der stark mäandrierenden Bredenbek mit Stelzwurzeln. Strauchschicht stellenweise dicht, meist niedrig und aus jungem Bergahorn und Eschen bestehend. Krautschicht sehr dicht, vielfach aus teppichartigen Beständen von Hainmiere, Echter Goldnessel und Gundermann. Zahlreiche umgefallene Bäume, z.T. stark zersetzt. Boden sehr sumpfig, vereinzelt kleinere Wasserflächen. Zoologisch bedeutsamer Bereich für Amphibien. Direkt an der Alster ist das Gelände meist etwas höher und die Erle tritt hinter dem Bergahorn zurück. Hier wächst auch Berg-Ulme mit einzelnen etwa 0,3 m starken Exemplaren (Pflanzung?). Die Krautschicht ist hier nur sehr locker.

## 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	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
4	91E0-1*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder		
1	2			0 %
2	FQS	Sicker- oder Sumpfquelle (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	An der Alster, Bredenbek, Rodenbek		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Gewässer, Laubwald		
<b>Rechtswert (X)</b>	573775	<b>Hochwert (Y)</b>	5949329
<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>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [ HH-2009 / Anteil: 4% ], NSG Rodenbeker Quellental [ HH-503 / Anteil: 96% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

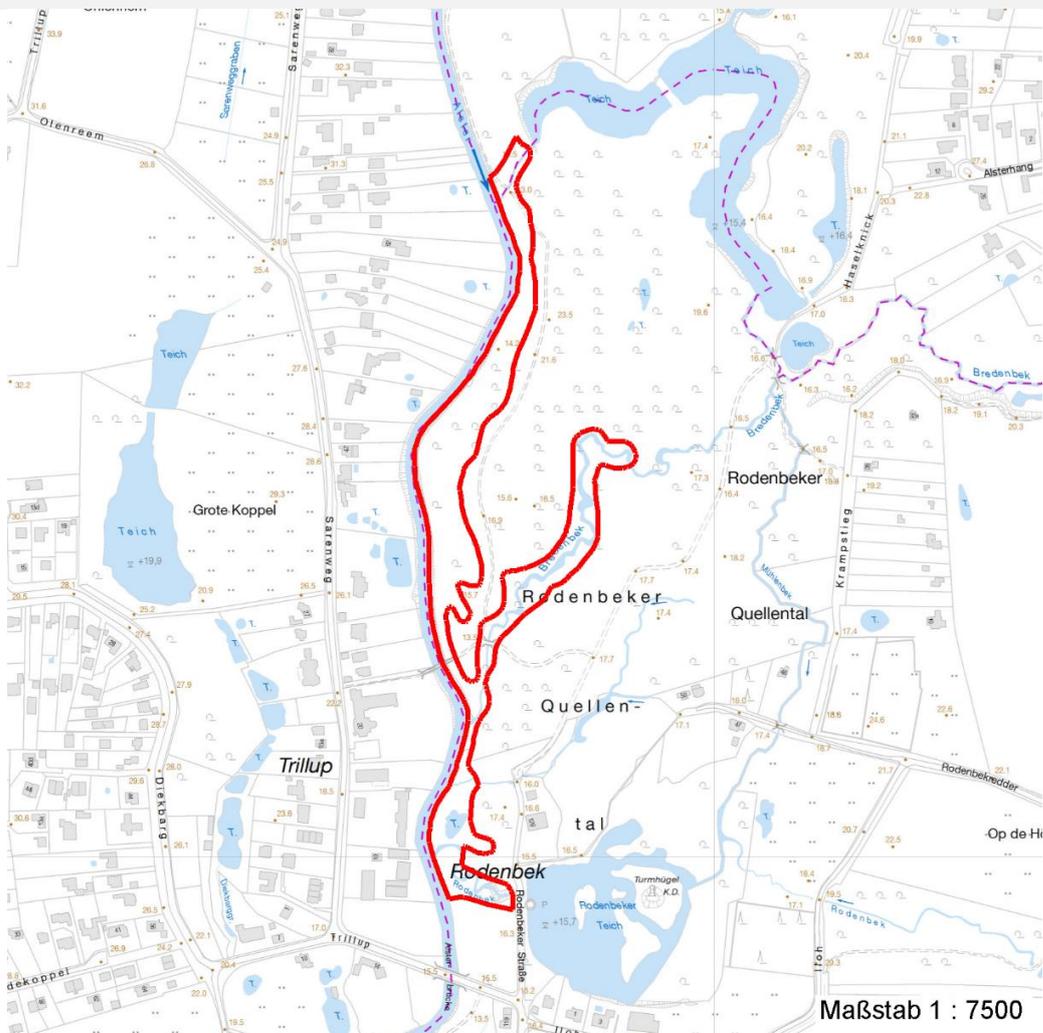
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49663
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7248 7250
		<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	32 40
<b>Bearbeitung</b>	TUC	<b>Kartierung</b>	30.09.2011
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34253,4902
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<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)
49663	49650	7248	32	15.09.1995	K	7250	40
49663	49666	7248	32	17.10.2003	K	7250	40

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
17012	0	7248_32_300911_1.JPG	
17013	0	7248_32_300911_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

15.04.2020

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49663
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7248 7250
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Bearbeitung</b>	TUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	32 40
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34253,4902
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	nicht erkennbar
Wertgesichtspunkte	Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen von Altholz artenreiche Ausprägung seltene Lebensräume (Quellen) Bedeutung für den Biotopverbund Strukturvielfalt
zoologisch bedeutsame Strukturen	Nasse Mulden Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Ziele der Entwicklung	Sukzession
Maßnahmen	keine Angaben - 0

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7248_32_300911_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7248_32_300911_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WEA
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder	<b>FFH-LRT</b>	91E0-1*
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
Standort: Aue		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49663
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7250
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Bearbeitung</b>	TUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>32</b> 40
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	34253,4902
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	eben mit Senken
Belichtung	5 - halbschattig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
2. Baumschicht	20 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	80 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	20.00 m
1. Baumschicht	20.00 m
2. Baumschicht	12.00 m
Strauchschicht	3.00 m
1. Krautschicht	0.30 m

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-1 (HH) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder					<b>B</b>
Habitatstrukturen					<b>B</b>
Beeinträchtigungen					<b>B</b>
Arteninventar					<b>B</b>

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	4,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		K1	-												
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		S	-												
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		B2	-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		S													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	49663	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b>	7250
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt	
<b>Bearbeitung</b>	TUC	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>32</b> 40
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	30.09.2011	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34253,4902	
			<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		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B2															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1	-														
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w		B1	-														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		K1															
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w		K1												V		V	
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		K1															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B1	-														
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		K1															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		K1	-														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		K1	-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1															
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		K1															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B2	-														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		K1	-														
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		K1															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K1															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		K1	-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		S															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z		K1	-														
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w		K1												V			
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		K1															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		K1	-														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1															
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		K1	-														
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		K1															
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		B1	-														
Populus spec. (Pappel)	7	w		B1	-														
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	w		K1	P											b	2		
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-														
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w		S															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S	-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1															V
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		K1	-														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	h		K1															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	49663
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7250
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Bearbeitung</b>	TUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>32</b> 40
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	34253,4902
		<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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														3		2	
<b>Anzahl Arten</b>																40	

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>	2
<b>Biotoptyp</b>	Sicker- oder Sumpfquelle (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FQS
- <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>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein