

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	49666	
			DK5 DK5-GK	7248	7250
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	SCÖ	Kopie	Biotop-Nr. alt	32	40
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	17.10.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	33668,7001	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 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	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 mit ausgedehnten Quellfluren, 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	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
4					
1	1			Ja	100 %
2		WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				0 %
2		FQS	Sicker- oder Sumpfquelle (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	An der Alster, Bredenbek, Rodenbek				
Nachbarnutzung/en	Gewässer, Laubwald				
Rechtswert (X)	573776	Hochwert (Y)	5949331		
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)		
Stadtteil (OT-Nr.)	Bergstedt (524)	Gemarkung	Bergstedt (538)		
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>	
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 2%], NSG Rodenbeker Quellental [HH-503 / Anteil: 98%]				
FFH-GEBIET					
Wasserschutzgebiet					

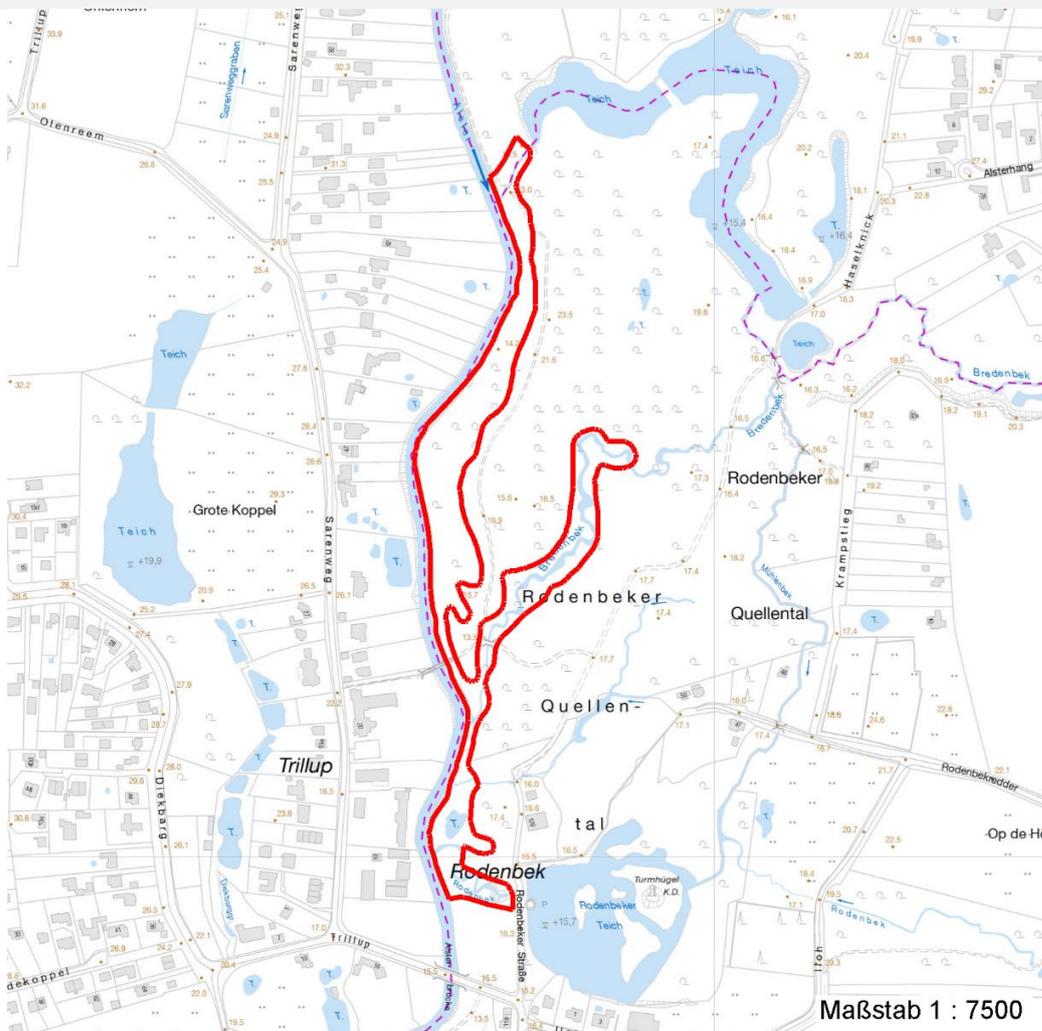
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49666
		DK5 DK5-GK	7248 7250
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	32 40
Bearbeitung	SCÖ	Kartierung	17.10.2003
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	33668,7001
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)
49666	49650	7248	32	15.09.1995	K	7250	40
49666	49663	7248	32	30.09.2011	K	7250	40
49666	70843	9999	425	15.09.1980	=	7250	12

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
1608	0	7248_32_171003_1.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

15.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49666
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	32 40
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.10.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	33668,7001
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

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

Foto

Fotodatei 7248_32_171003_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Standort: Aue		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49666
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	32 40
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.10.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	33668,7001
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

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

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,8
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
Vegetation	Reaktion	schwach sauer	6
	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		S														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B2														
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z		K1														
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		S														
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		K1														
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	w		K1														
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z		K1											V		V	
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		K1														
Chrysosplenium oppositifolium (Gegenblättriges Milzkraut)	7	z		K1											2			
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	z		K1														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49666
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	32 40
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.10.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	33668,7001
		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	
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1														
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1														
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		K1														
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		S														
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w		K1														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h		S														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		B1														
Galium odoratum (Waldmeister)	7	w		K1												V		
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w		K1														
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		K1												2	3	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1														
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w		K1														
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	w		K1										b	2			
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	z		S														
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		K1														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1														V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		K1														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	h		K1														
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w		B2														V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1														
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	3		
Anzahl Arten														32				

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	Sicker- oder Sumpfquelle (2000)	Biotoptyp	FQS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49666
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7250
Bearbeitung	SCÖ	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	32 40
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	17.10.2003
		Fläche / Länge [m²/m]	33668,7001
		Breite (lineare Abb.) [m]	