

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	50145
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	360 41
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	17.10.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1102,576
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	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

Abschnitt 1: Auf natürlichem Wege stark in das Gelände eingetieft, stark mäandrierende Bredenbek. Der gesamte Verlauf liegt im Wald. Das Gewässer ist daher stark beschattet. An den Ufern stehen meist Erlen oder Eschen, stellenweise auch Hainbuchen. Je nach Gelände strömt das Wasser stark oder fließt ruhig, was seltener vorkommt. Stellenweise stauen umgefallene Bäume das Wasser etwas an. Es gibt Prall- und Gleitufer, z. T. Kolke. Das Sohlssubstrat ist teils sandig, teils kiesig. Stellenweise liegen auch größere Gesteinsbrocken im Wasser. Die Böschungen sind meist senkrecht und 0,5 bis 2 m hoch. Eine krautige Ufervegetation gibt es praktisch nicht. Nur an wenigen Stellen treten Arten der umgebenden Wald-Krautschicht ans Ufer.

Abschnitte 2-4: Für diese Abschnitte gilt das über die Bredenbek geschriebene in etwas abgeschwächter Form. D. h., dass diese Abschnitte nicht so stark in das Gelände eingeschnitten sind, nicht so stark mäandrieren und die Strömung nicht ganz so stark ist.

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	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Bredenbek, Rodenbek und Mühlenbach ?		
Nachbarnutzung/en	Auwald		
Rechtswert (X)	573910	Hochwert (Y)	5949319
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.
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: < 1%], NSG Rodenbeker Quellental [HH-503 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

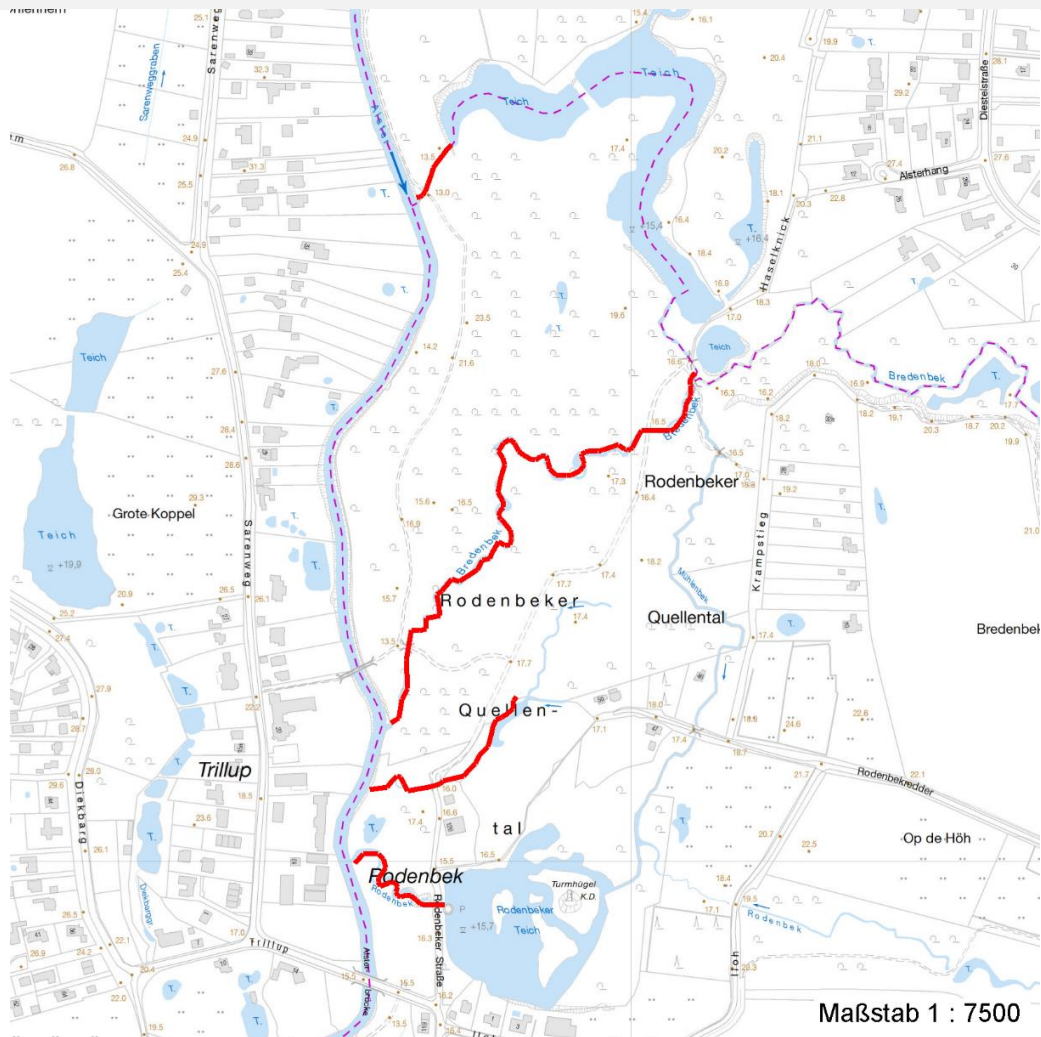
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	50145
		DK5 DK5-GK	7248 7250
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	360 41
Bearbeitung	SCÖ	Kartierung	17.10.2003
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1102,576
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
50145	50153	7248	360	15.09.1995	K	7250	41
50145	50146	7248	360	04.10.2011	K	7250	41
50145	50174	7248	366	01.01.1991	>	7250	10090
50145	50165	7248	367	01.01.1991	/	7250	10091

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
1715	0	7248_360_171003_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	50145
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	360 41
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	17.10.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1102,576
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	nicht erkennbar
Wertgesichtspunkte	Uferbegleitende Gehölze Vorkommen von Altholz natürliche Bachabschnitte
zoologisch bedeutsame Strukturen	Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Ziele der Entwicklung	Sukzession
Maßnahmen	keine Angaben - 0

Foto

Fotodatei 7248_360_171003_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Standort: Bach		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	50145
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	SCÖ	Biotop-Nr. alt	360 41
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	17.10.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1102,576
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Bredenbek, Rodenbek, Mühlenbach, ?
Gewässer	
Böschungshöhe	2.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	3.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	t - turbulent fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Relief	Hänge, z. T. senkrecht
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	100 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	5 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,5
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
Vegetation	Reaktion	schwach sauer	6,3
	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,4
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,8
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	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													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		K1													
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w		K1									V	V			
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	50145	
			DK5 DK5-GK	7248	7250
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	SCÖ	Kopie	Biotop-Nr. alt	360	41
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	17.10.2003	
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	1102,576	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		B1													
Chrysosplenium oppositifolium (Gegenblättriges Milzkraut)	7	w		K1										2			
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		K1													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		K1													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h		B1													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h		S													
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		K1													
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w		K1										V			
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1													
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		K1													
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w		K1													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S													
Salix spec. (Weide)	7	w		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1													V
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w		K1													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														3	2		
Anzahl Arten														22			

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