

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145394
		DK5 DK5-GK	7248 7250
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	360 41
Bearbeitung	DUK	Kartierung	22.09.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1102,576
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	4

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. Stellenweise, v.a. an den Brücken wurden Kieschüttungen vorgenommen, die beliebte Hundebadestellen und Kinderspielplätze sind. 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. Die uferbegleitenden Hainbuchen, Erlen und Eschen weisen teilweise hohe Stelzen durch durch offenbar deutlich verringerte Wasserstände auf. An aufgestauten Abschnitten steht das Wasser trübgrau.

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.

An flachen Stellen von Abschnitt 2 kommt im Uferbereich flächig Bach-Ehrenpreis vor. Linksseitig teilweise abgezäunt und ist stärker gärtnerisch überprägt, hier auch teilweise begradigt, dafür mit Beständen von Schuppenwurz am Ufer. Hier sind die Hänge sanfter, das Substrat betont sandig und das Wasser klar.

Abschnitt 4 mit seltenen Hydro-Verrucarien.

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 (2018)		§ 30 (2) 1.1
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)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145394
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7250
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	360 41
Anzahl Abschnitte	4	Kartierung	22.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	1102,576
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
82028	0	7248_360_220920_6.JPG	
82029	0	7248_360_220920_2.JPG	
82030	0	7248_360_220920_3.JPG	
82031	0	7248_360_220920_4.JPG	
82032	0	7248_360_220920_5.JPG	
82033	0	7248_360_220920_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

Gefährdung/ Einflüsse	Abschnitt 4 etwas verbaut, eingezäunt und gärtnerisch gestört. Starker Erholungsdruck
Wertgesichtspunkte	Vorkommen seltener Pflanzen (Hydro-Verrucarien (Flechten)) Bedeutung für den Biotopverbund Teil eines größeren Biotopkomplexes Uferbegleitende Gehölze Vorkommen von Altholz natürliche Bachabschnitte
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kiesbetten und Steine im Wasser Steilufer - Erdwände Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Ziele der Entwicklung	Sukzession
Maßnahmen	0 - keine Angaben

Foto

Fotodatei	7248_360_220920_3.JPG	Fotodatei	7248_360_220920_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145394
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7250
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	360 41
Anzahl Abschnitte	4	Kartierung	22.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	1102,576
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 7248_360_220920_1.JPG
Bildbeschreibung Brücke südl. der Abzw. der Stauteiche

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7248_360_220920_2.JPG
Bildbeschreibung Gleithang mit Nitrophytenflur und tw. Bachröhrichten

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2018)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.1
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145394
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	360 41
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.09.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1102,576
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Bredenbek, Rodenbek, Mühlenbach, ?
Gewässer	
Böschungshöhe	2.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	4.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	t - grau: Trübstoffe, Ton
Verockerung	w - wenig
Standort, Relief	
Relief	Hänge, z. T. senkrecht
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	100 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	5 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m
1. Baumschicht	20.00 m
Strauchschicht	4.00 m
1. Krautschicht	0.30 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	schattig bis halbschattig	4,5
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich	2,2
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,6
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145394
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	360 41
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	22.09.2020
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	1102,576
		Breite (lineare Abb.) [m]	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 platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		K1													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		S													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w											V		V		
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	w															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		B1													
Chrysosplenium alternifolium (Wechselblättriges Milzkraut)	7	w											2				
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w															
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		S													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		B1													
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	X											V				
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Lathraea squamaria (Schuppenwurz)	7	w											3				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Milium effusum (Wald-Fluttergras)	7	X															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S													
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	X															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w															
Lichenes (Flechten)																	
Verrucaria spec.	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten													4	1			
Anzahl Arten													26				

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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH			
	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1 Anzahl					Anzahltyp			
2 Anzahl geschätzt					Geschlecht			
3 Methode					Verhalten			
4 Nachweis								
Amphibien								
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3		V		v

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145394
		DK5 DK5-GK	7248 7250
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	360 41
Bearbeitung	DUK	Kartierung	22.09.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1102,576
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	4

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH						
	B	A	Sch	G		HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	B ArtSchG											
2	Anzahl					Anzahltyp						
3	Anzahl geschätzt					Geschlecht						
4	Methode					Verhalten						
5	Nachweis											
	2	3										Individuen/Stück
	3											
	4	Sichtbeobachtung										
	5	juveniles Tier										