

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145371
		DK5 DK5-GK	7248 7450
		DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	339 124
Bearbeitung	DUK	Kartierung	20.03.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3352,9643
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 4.1 Bruchwälder **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Text der Vorkartierung (2011) noch größtenteils zutreffend:

Kleiner, noch eher junger Bruchwaldbereich in einer dauerhaft durchnässten Senke, im Kontakt zu den benachbarten Stauteichen, mit lockerem, meist noch jüngerem, jedoch in der Vergangenheit bereits gestutzten, mehrstämmig austreibendem Bestand aus Schwarz-Erlen, etwas Weidengebüsch, jedoch auch noch viel belichtetem Boden, der von Großseggenriedern und Rohrglanzgras-Röhricht eingenommen wird. Die umgebenden Hänge sind z.T. deutlich quellig. Die Feuchtvegetation zieht sich um ca. 0,5 bis 1 m die benachbarten Hänge hinauf, auch hier wachsen zerstreut alte Schwarz-Erlen, die den dauerhaft feuchten Standort anzeigen.

Offenbar teilweise aus verlandetem Bach-Altlauf bestehend, darin inselförmige Erhebungen bis ca 1,3 m Höhe. Auch ist ein flacher, intensiv und divers durchwachsener, verockerter Teich vorhanden. Die Erlen haben 20 (40) cm Stammdurchmesser. Diverse Krautschicht, oft als Großseggenried ausgeprägt. Abgrenzung zu Nachbarbiotopen fließend. 1 Vogelnistkasten. Frösche.

Aktual. 2020: Das Vorkommen der äußerst seltenen Übersehenen Sternmiere wurde 2018 vergeblich nachgesucht. Auf diese Art sollte dennoch weiterhin hier geachtet werden.

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	WBE	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
3	*	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)		
1	2			0 %
2	NGG	Großseggenried nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.4
3	kein	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
4	LRT			
1	3			0 %
2	FBT	Bach-Altarm (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
3	vl	verlandet (vl)		
4	kein	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
	LRT			
1	4			0 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
3	vl	verlandet (vl)		
4	kein	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
	LRT			

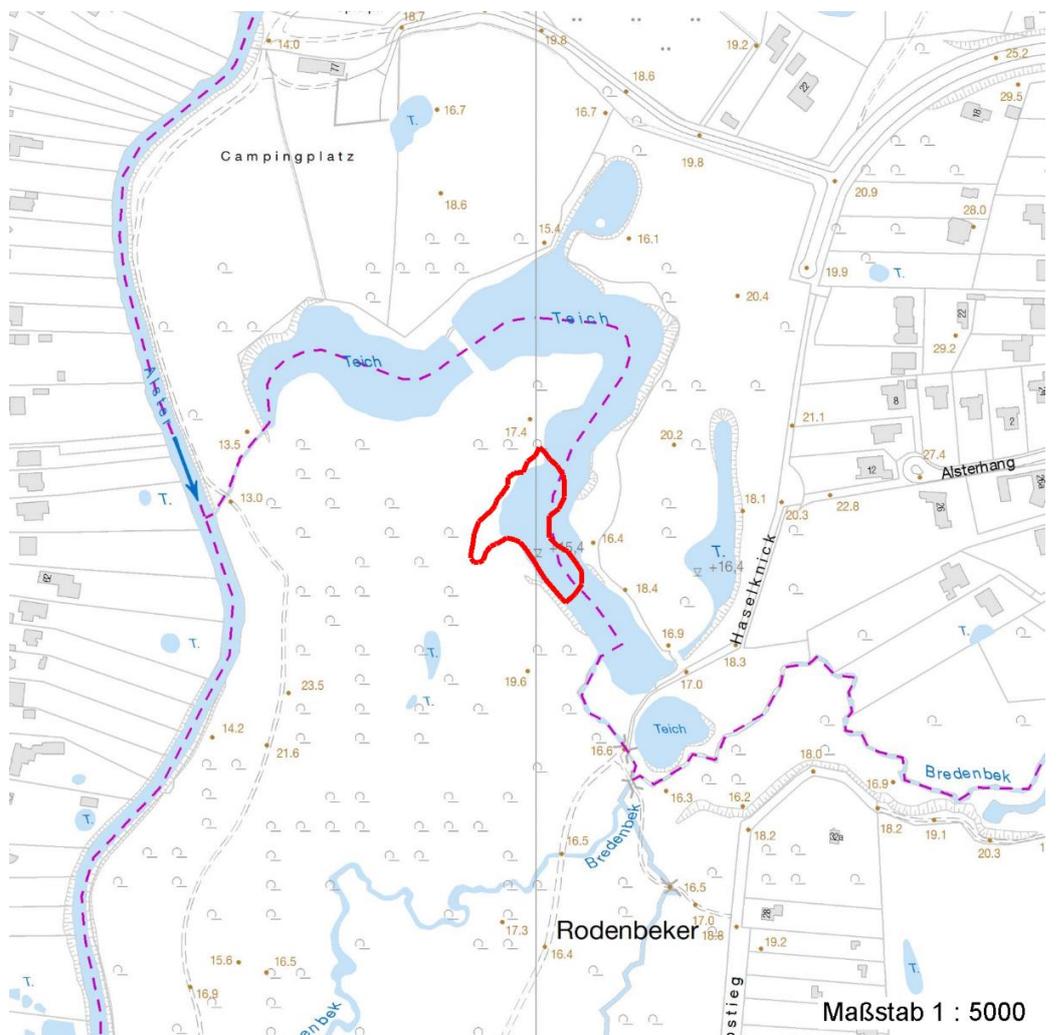
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145371
		DK5 DK5-GK	7248 7450
		DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	339 124
Bearbeitung	DUK	Kartierung	20.03.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3352,9643
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	am Bredenbek-Stauteich		
Nachbarnutzung/en	Mesophiler Wald, Stauteich mit Röhrichten		
Rechtswert (X)	573997	Hochwert (Y)	5949664
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Bergstedt (524)	Gemarkung	Bergstedt (538)
Digitaler Grünplan	<input 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	NSG Rodenbeker Quellental [HH-503 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
145371	50046	7248	339	20.09.2003	K	7450	124
145371	50047	7248	339	27.09.2011	K	7450	124

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145371
		DK5 DK5-GK	7248 7450
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	339 124
Bearbeitung	DUK	Kartierung	20.03.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3352,9643
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81996	0	7248_339_200320_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung ((angezeigt durch Verockerung)) Starke Lärmbelastung
Wertgesichtspunkte	Natürliche Entwicklung, wertvoller Biotopkomplex im Zusammenhang mit Nachbarbiotopen; vermutlich auch Vorkommen gefährdeter Arten, vermutlich faunistisch bedeutend Stadtklimatisch günstiges Grünvolumen Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Artenreich Alte Bäume mit Höhlen Totholz Kleingewässer, wasserführende Gräben Wald Spontane Vegetation jeder Form Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Dichte spontane Gebüsche Amphibien Vögel Libellen Insekten, allgemein Großsäuger
Maßnahmen	Wasserstände im Gebiet stabil hoch halten; der Sukzession überlassen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145371
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7450
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	339 124
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	20.03.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	3352,9643
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7248_339_200320_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	(Birken-)Erlen-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biototyp	WBE
- Zusatz	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: anmoorig bis moorig.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145371
		DK5 DK5-GK	7248 7450
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	339 124
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	20.03.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	3352,9643
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	85 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		S												
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	X			P								3	3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	l														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S												
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	X														
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w											V	V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h														
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z														
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z														
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w											3			
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B2												
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	l														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		B2												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145371
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7450
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsa hl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	339 124
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	20.03.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	3352,9643
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Großeseggenried nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	NGG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.1), (§ 30 (2) 2.2), § 30 (2) 2.4
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Bach-Altarm (2018)	Biotoptyp	FBT
- Zusatz	verlandet (vl)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz	verlandet (vl)	- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145371
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7450
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	339 124
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	20.03.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	3352,9643
		Breite (lineare Abb.) [m]	