

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145596
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7250
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	19 19
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	22.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	16152,4532
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Rodenbeker Teich

Die Wasserfläche ist zu etwa 30 % mit Wasserlinsen bedeckt, dazwischen vereinzelt Froschbiss, darunter Schwebematten aus Grünalgen und Dreifurchiger Wasserlinse. Stellenweise Wasserpest und Laichkrautfluren. Insgesamt klares Wasser mit hoher Licht-Eindringtiefe. Die krautige Ufervegetation ist meist auf einen schmalen Saum an den überwiegend senkrechten und nur 20-30 cm hohen Ufern beschränkt und aufgebaut aus Sumpf-Segge, Gilbweiderich oder Wolfstrapp. Lediglich am Ostufer, wo das Gewässer zwischen der Landseite und den Inseln verlandet, haben sich größere Sumpfschilfriede mit hohen Anteilen Drüs. Springkraut entwickelt. Die Strauchschicht ist nur sporadisch entwickelt und besteht aus Esche, Vogelbeere usw. Die Baumschicht der uferbegleitenden Gehölze ist von Erlen und Hainbuchen bestimmt. Im See liegen zahlreiche kleine Inseln, die mit hohen Laubbäumen bestanden sind. Im Osten grenzt ein auf weiten Teilen unzugänglicher Erlenbruch an. Viele Libellen, beliebter Brut- und Rastplatz für Wasservögel.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	80 %
2	SEZ	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		
1	2			20 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Rodenbeker Teich, am Ostrand des Kartenblattes		
Nachbarnutzung/en	Parkplatz, Laubwälder, Gastwirtschaft, Wohnhäuser		
Rechtswert (X)	573885	Hochwert (Y)	5948936
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 Rahstedt [HH-2009 / Anteil: < 1%], NSG Rodenbeker Quellental [HH-503 / Anteil: 99%]		

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

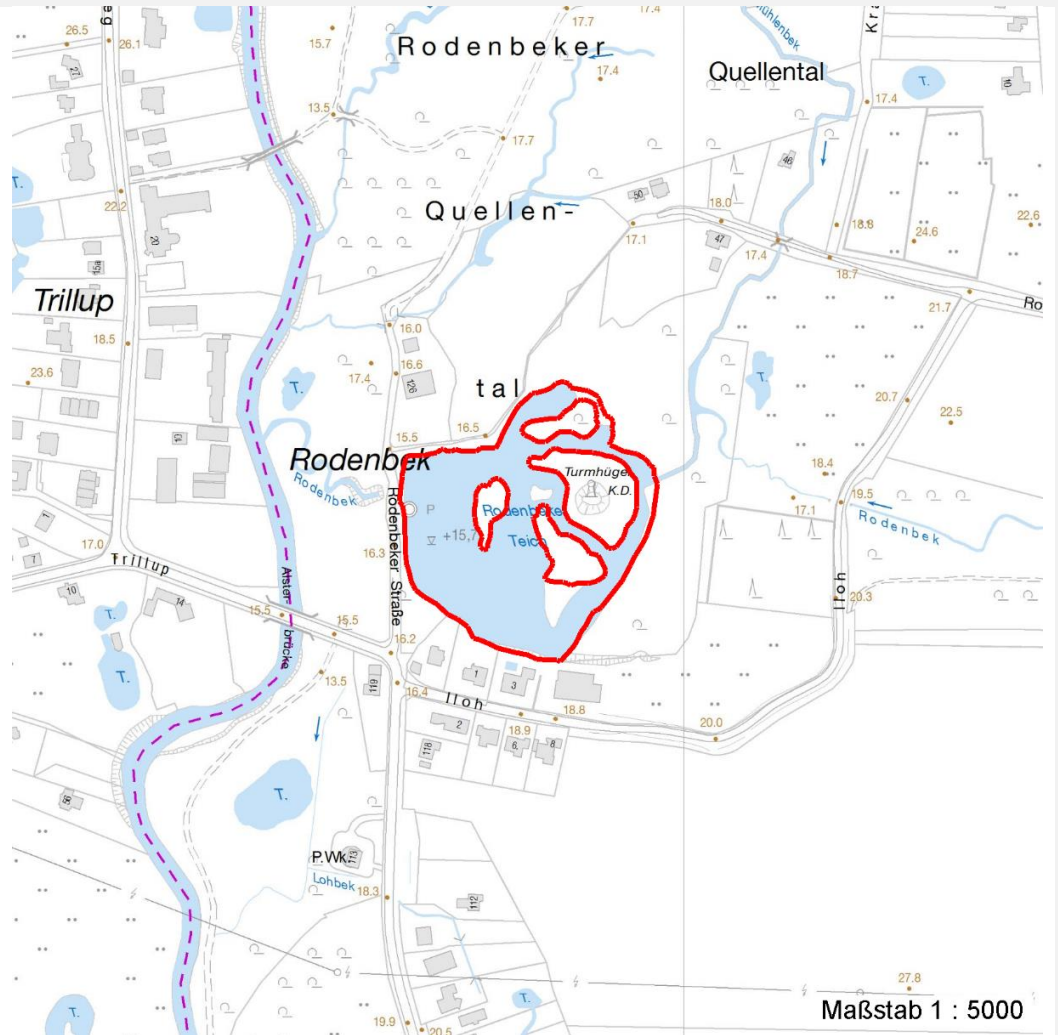
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145596
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7250
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	19 19
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	22.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	16152,4532
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
145596	49704	7248	19	15.09.1980	K	7250	19
145596	49738	7248	19	18.10.2003	K	7250	19
145596	49745	7248	19	27.09.2011	K	7250	19

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
82132	0	7248_19_220920_4.JPG	
82133	0	7248_19_220920_3.JPG	
82134	0	7248_19_220920_2.JPG	
82135	0	7248_19_220920_1.JPG	
82136	0	7248_19_220920_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145596
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7250
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	19 19
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	22.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	16152,4532
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Fischereiliche Nutzung/ Angelnutzung ((aktuell nicht erkennbar, aber durchaus möglich))
Wertgesichtspunkte	Starker Erholungsdruck Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Ufervegetation Libellen
Ziele der Entwicklung	Vögel
Maßnahmen	Erhaltung Röhrichtzonen einrichten; Pufferstreifen entwickeln

Foto

Fotodatei 7248_19_220920_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7248_19_220920_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

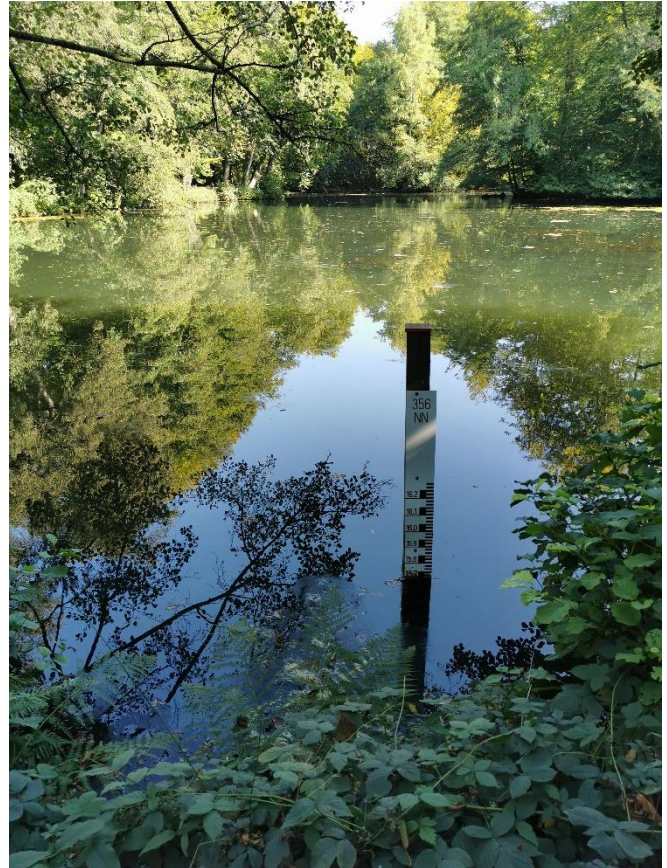
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145596
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7250
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	19 19
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	22.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	16152,4532
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7248_19_220920_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7248_19_220920_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges, naturnahes, nährstoffreiches Stillgewässer (2018)	Biotoptyp	SEZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145596
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7250
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	19 19
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	22.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	16152,4532
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.20 - Pufferstreifen schaffen (Breitere Uferstreifen schaffen durch Aufhebung des ohnehin inoffiziellen Parkplatzes.)
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	5.00 m
Länge	180.00 m
Breite	170.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	gräulich
Fadenalgen	m - mittel
Geruch	leicht faulig
Standort, Relief	
Relief	Böschung steil bis senkrecht
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	45 %
1. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	10 %
naturnahe Uferveg.	40 %
Schwimmbel.veg.	25 %
Ufergehölze	30 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	18.00 m
1. Baumschicht	18.00 m
Strauchschicht	3.00 m
1. Krautschicht	0.80 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	8

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145596	
			DK5 DK5-GK	7248	7250
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	DUK	Kopie	Biotop-Nr. alt	19	19
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	22.09.2020	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16152,4532	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		C	B
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	5	C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)		A	
	A: nicht erkennbar			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung			
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 25 %			
	C: > 25 - 50 %	60	C	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers			
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich		A	
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt			
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering			
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)			
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)		B	
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)			
	A: keine Auswirkungen erkennbar			
	B: geringe Einflüsse		B	
	C: deutlich schädliche Einflüsse			
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;			
	A: keine		A	
	B: gering			
	C: deutlich			
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge			
	A: keine		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	145596	
			DK5 DK5-GK	7248	7250
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	DUK	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	19 19
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	22.09.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	16152,4532
				Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1 Lebensraumtyp			
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
B: geringe			
C: deutliche			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		S													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		S													
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	w											b	V 3 3 V			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		B1													
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	X		S													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	X		S													
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w															
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	X															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w											V	V V			
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h											V				
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	X		S													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145596
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	DUK	Biotop-Nr. alt	19 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	16152,4532
		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
Lysimachia thysiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w												3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w															
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w											b				
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	w												3			V
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w												3			
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	w		K1	U												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	X															
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w												D			D
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	X															
Anzahl Rote Liste Arten														7	1	5	3
Anzahl Arten														35			

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					
		B	A	S	G	H	N	S	D	I	V
	1	B	A	S	G	H	N	S	D	I	V
	2	Anzahl				Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
	4	Methode				Verhalten					
	5	Nachweis									
Vögel											
Anas platyrhynchos (Stockente)	1	b		*	V	*		*			
	2	2				Individuen/Stück					
	3										
	4	Sichtbeobachtung									
	5	adultes Tier/Imago									
Branta canadensis (Kanadagans)	1	b		#	#	#		#			
	2	2				Individuen/Stück					
	3										
	4	Sichtbeobachtung									
	5	adultes Tier/Imago									
Libellen											
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b		*	*			*			
	2	1				Individuen/Stück					
	3										
	4	Sichtbeobachtung									
	5	adultes Tier/Imago									
Sympetrum spec. (Heidelibelle i det.)	1										

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	145596
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7248 7250
Bearbeitung	DUK	DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	19 19
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	22.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	16152,4532
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	S	H	D	II	IV	V		
	1	B	A	S	H	D	II	IV	V	
	2	Anzahl					Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt					Geschlecht			
	4	Methode					Verhalten			
	5	Nachweis								
	2	2							Individuen/Stück	
	3									
	4	Sichtbeobachtung								
	5	adultes Tier/Imago								
Orthetrum cancellatum (Großer Blaupfeil)	1	b		*		*				
	2	1							Individuen/Stück	
	3								männlich	
	4	Sichtbeobachtung								
	5	adultes Tier/Imago								

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Erlen-Ufergehölzsaum (2018)	Biotoptyp	HUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20%
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein