

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136411
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	317
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4918,275
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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

Recht naturnah eingewachsenes Regen-Rückhaltebecken, mit bräunlichem, aber derzeit relativ klarem Wasser, vermutlich mit Tiefen um ca. 1 m. Bewachsen von einem größeren Bestand aus Teichrose, die ca. 20% des Gewässers einnimmt. Umgeben von einem älteren Bestand aus Schwarzerlen, der in den unteren Böschungen wächst, häufig mehrstämmig ist, in der Vergangenheit sicherlich zurückgestutzt worden ist und heute Stammdicken um 30 cm erreicht. Der Erlenbestand ist durchgängig auf allen Ufern vorhanden, so dass die Entwicklungsmöglichkeiten für Röhrichte begrenzt sind. Auf der Ostseite gibt es dennoch einen offenbar etwas flacheren Bereich, in dem sich Röhrichte aus Rohrkolben in größerem Umfang entwickeln konnten. Hier befinden sich auch die potenziellen und aktuellen Brutplätze für Wasservögel. Das Gewässer ist von einem teilweise breiten Streifen naturnaher Vegetation umgeben, aber auch von einem Fußfad, der in Teilbereichen Störungen in das Gebiet einträgt und sicherlich von Hundebesitzern regelmäßig genutzt wird. Das Gewässer ist vermutlich der Anlaß dafür, dass in der Nachbarschaft ein Amphibien-Leitzaun eingerichtet wurde, da hier im Frühjahr in größerem Umfang eine Nutzung durch Amphibien stattfindet.

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	100 %
2	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)		§ 30 (2) 1.2

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Eichelhäherkamp, westlich der Bebauung		
Nachbarnutzung/en	Im Nordwesten liegt ein gewässerbegleitendes Stadtgehölz im Süden und Osten Knicks bzw. Hecken		
Rechtswert (X)	571539	Hochwert (Y)	5948820
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136411
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	317
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4918,275
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)
136411	44904	7048	45	16.06.2011	<	7050	62

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
74106	0	7048_317_300819_2.JPG	
74107	0	7048_317_300819_1.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

27.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136411
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	317
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4918,275
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar, allgemeine Belastung durch Eintragschadstoffbelasteten Oberflächenwassers
Wertgesichtspunkte	Für ein Regen-Rückhaltebecken sehr günstig ausgeprägt und als Lebensraum für - zumindest Wasservögel und Amphibien - gut geeignet, wahrscheinlich auch für Libellen.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Vögel
Maßnahmen	Keine, in der gegenwärtigen Form erhalten, Wasserpflanzen - wenn vorhanden - bei Unterhaltungsmaßnahmen schonen und nie vollständig entfernen. Möglichst permanente Wasserstände halten.

Foto

Fotodatei 7048_317_300819_1.JPG

Bildbeschreibung

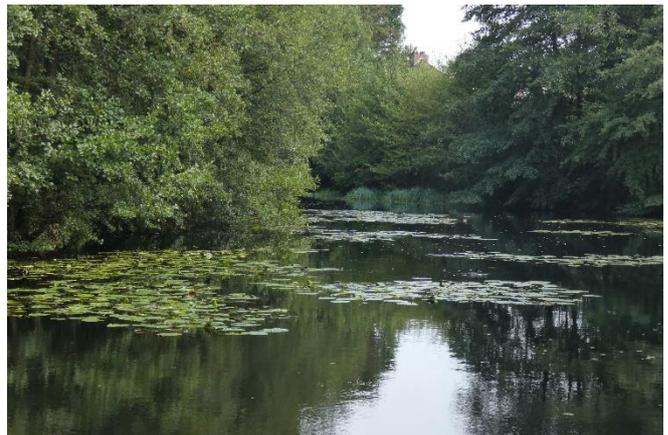
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_317_300819_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)	Biototyp	SER
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136411
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	317
Bearbeitung	BRA	Kartierung	30.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	4918,275
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimmblattdecken) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	sehr naß	9,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,6
	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Vegetation	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-					
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-					
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w		-	-						-		V	V		
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-					
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-					
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-					
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-						-					
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-					
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-					
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-					
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-					
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w		-	-						-					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136411
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	317
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			30.08.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				4918,275
				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	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-							
Lysimachia thysiflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-				3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-							
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-							V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	h		-	-						-			b				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-							
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-							
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z		-	-						-							
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	w		-	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-							
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														2	4	1		
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