

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144471
		DK5 DK5-GK	7240 7242
		DK5 - Name	Farmsen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	49 90
Bearbeitung	MBD	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	21923,9868
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	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	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

Naturnahes Rückhaltebecken der Osterbek mit steilen bis flachen, naturnahen Ufern. Innerhalb des Rückhaltebeckens befinden sich 2 Inseln, die ebenso wie die Uferböschungen dicht mit Gehölzen bewachsen sind. An einigen zugänglichen Stellen ist das Ufer durch Freizeitnutzung stark zertreten, außerdem sind im Uferbereich viele Trampelpfade zu finden. Nur vereinzelt finden sich am Ufer schmale Streifen aus Schilf, Seggen und Uferstauden. Eine ausgeprägte Gewässervegetation war nicht zu erkennen, vereinzelt kam Hornkraut vor (Deckung 5-10%). Außerdem haben Fadenalgen eine Deckung von etwa 5% und weisen auf Eutrophierung hin. Viele Wasservögel, die das Gewässer nutzen (v.a. Enten und Blesshühner). Der direkte Uferbereich war schlammig, der Wasserstand zum Kartierzeitpunkt gegenüber normal leicht gefallen. Die hier laut Vorkartierung vor 1998 vorkommenden Arten Schwimmendes Laichkraut, Krebschere und Froschbiss kamen nicht mehr vor. Aufgrund der fehlenden Unterwasser- und Schwimmblattvegetation entspricht der Biotop nicht dem FFH-Lebensraumtyp 3150, es handelt sich aber um einen potentiellen Standort.

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	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)		§ 30 (2) 1.2
3	I5	Ufer naturnah (I5)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich der Straße "Am Luisenhof"		
Nachbarnutzung/en	Kleinflächige Grünanlagen, Weidengebüsche		
Rechtswert (X)	572608	Hochwert (Y)	5940098
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Farmsen-Berne (514)	Gemarkung	Farmsen (545)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144471
		DK5 DK5-GK	7240 7242
		DK5 - Name	Farmsen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	49 90
Bearbeitung	MBD	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	21923,9868
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)
144471	48132	7240	49	28.09.2005	K	7242	90
144471	84009	7240	49	28.07.2014	K	7242	90

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
81002	0	7240_49_230720_4.JPG	
81003	0	7240_49_230720_3.JPG	
81004	0	7240_49_230720_2.JPG	
81005	0	7240_49_230720_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144471
		DK5 DK5-GK	7240 7242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Farmsen
Bearbeitung	MBD	Biotop-Nr. alt	49 90
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21923,9868
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung (über Zufluss? außerdem hoher Besatz mit Wasservögeln) deutlicher Erholungsdruck: Angler, Spaziergänger mit Hunden
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Naturerleben Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Entwicklungspotenzial Fische Libellen Vögel
Maßnahmen	2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern Teile der Ufer auszäunen (Teile sollten zugänglich bleiben) 1.10 - Beseitigung von Neophyten (Bestand Cornus serica im Uferbereich im SO überprüfen, bei Ausbreitung ggf. bekämpfen) Bei beibehaltung der derzeitigen Nutzung oder Pflege

Foto

Fotodatei 7240_49_230720_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7240_49_230720_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144471
		DK5 DK5-GK	7240 7242
		DK5 - Name	Farmsen
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	49 90
Bearbeitung	MBD	Kartierung	23.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	21923,9868
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7240_49_230720_1.JPG	Fotodatei	7240_49_230720_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)	Biotoptyp	SER
- Zusatz	Ufer naturnah (I5)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	aufgrund der geringen Deckung von Hornblatt (5-10%) und dem Fehlen weiterer Unterwasser- oder Schwimmblattvegetation entspricht der Biotop nicht dem FFH-Lebensraumtyp 3150. Wenn die Eutrophierung reduziert wird, könnten sich möglicherweise mehr Arten des LRT 3150 ansiedeln, wie Vorkommen in der Vergangenheit (vor 1998) belegen.	Entw.potential LRT	Ja
		Hauptfläche	100 %
		Flächenanteil	Nein
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	144471
		DK5 DK5-GK	7240 7242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Farmsen
Bearbeitung	MBD	Biotop-Nr. alt	49 90
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	21923,9868
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung (viele Enten und Blesshühner) Starker Erholungsdruck
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
Gewässer	
Trübung	m - mittlere Trübung
Fadenalgen	w - wenig (Deckung Fadenalgen etwa 5%)
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	10 %
Schwimmbbl.veg.	1 %
submerse Veg.	5 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	naß	7,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,6
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w																	
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z																	
Alnus incana (Grau-Erle)	7	w																	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	l																	V
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z																	V
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w																	
Cornus sericea (Weißer Hartriegel)	7	l																	D
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	144471	
			DK5 DK5-GK	7240	7242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Farmsen	
Bearbeitung	MBD	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	49 90
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	23.07.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	21923,9868
				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
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w															
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z											b				
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	l															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w															V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w															
Phragmites australis (Schilf)	7	z															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w															
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z															
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z															
Salix alba (Silber-Weide)	7	z															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	w															
	Anzahl Rote Liste Arten													1	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