

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143220
			DK5 DK5-GK	7242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Karlshöhe
Bearbeitung	BOI	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	134
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	08.07.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	533,5446
			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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Von einem Steg überspannter Teich mit üppiger submerser Vegetation aus Hornblatt und klarem Wasser. Am Ufer wächst eine artenreiche, z.T. gepflanzte Röhrichtvegetation. Am Gewässer leben Grünfrösche und Libellen. Der westliche Teichabschnitt wird bereits 1960/70 in den Karten dargestellt. Wahrscheinlich 2005/2006 dann nach Osten vergrößert. Viele Pflanzen sind vermutlich angepflanzt.

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	SEG	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich vom Carsten-Reimers-Ring, im Umweltzentrum Karlshöhe		
Nachbarnutzung/en	parkartiges Freigelände des Umweltzentrums		
Rechtswert (X)	573541	Hochwert (Y)	5943023
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Bramfeld (515)	Gemarkung	Bramfeld (546)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143220
		DK5 DK5-GK	7242
		DK5 - Name	Karlshöhe
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	134
Bearbeitung	BOI	Kartierung	08.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	533,5446
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)
143220	83296	7242	134	27.08.2014	K		
143220	48452	7242	31	02.08.2005	>	7244	63
143220	48453	7242	32	02.08.2005	>	7244	64

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79899	0	7242_134_080720_2.JPG	
79900	0	7242_134_080720_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143220
		DK5 DK5-GK	7242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Karlshöhe
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	134
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	533,5446
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starker Erholungsdruck
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben

Foto

Fotodatei	7242_134_080720_1.JPG	Fotodatei	7242_134_080720_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- 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	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143220
		DK5 DK5-GK	7242
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Karlshöhe
Bearbeitung	BOI	Biotop-Nr. alt	134
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.07.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	533,5446
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starker Erholungsdruck
Maßnahmen	1.2 - Bei behalten der aktuellen Nutzung / Pflege
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.70 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	4

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		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:	6	B	
	C: 5			
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene			
	B: 2 verschiedene		B	
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht erkennbar		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143220
			DK5 DK5-GK	7242
			DK5 - Name	Karlshöhe
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	134
Bearbeitung	BOI	Kopie Ja	Kartierung	08.07.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	533,5446
Anzahl Abschnitte	1		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				
	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 %	20	B	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		B	
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) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		B	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering C: deutlich		B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine B: geringe C: deutliche		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,5
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143220
			DK5 DK5-GK	7242
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Karlshöhe
Bearbeitung	BOI	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	134
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	08.07.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	533,5446
			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		
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w													V				
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h																	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z																	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																	
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w													V				
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																	
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z																	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w																V	
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	w													b	2			
Phragmites australis (Schilf)	7	h																	
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w																	
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	w														3			
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	w														2			V
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	z													b	2	3	2	3
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	z																	
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w																	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h																	
Anzahl Rote Liste Arten														6	1	2	2		
Anzahl Arten														20					

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