

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37416
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	354 156
Bearbeitung	BRA	Kartierung	23.09.2005
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	186,093
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	6

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
- Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
- Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
- Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
- Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche um 6 bis 7 m breiter Graben, beiderseits beweidet, auf der Westseite jedoch, zumindest im unteren Ufer, abgezaunt. Beide Ufer sind flach zertreten, zerklüftet, auf großer Breite nitrophytisch von Röhrichten aus Wasserschwaden, Igel-Kolben, aber auch höheren Anteilen von Zyperngrassege und Flußampfer bewachsen. Die Wasserfläche selbst ist ca. 4 m breit, liegt ca. 30 cm unter dem benachbarten Gelände, ist im Norden relativ tief mit 0,5 m Wassertiefe, im Süden zunehmend flacher. Submerse Vegetation ist nahezu nicht erkennbar. Die gesamte Wasseroberfläche ist von Wasserlinsen überwachsen. Darin eingebettet im Mittelteil große Abschnitte mit Krebscheren-Vorkommen und etwas Froschbiß. Teilweise wachsen die nitrophytischen Röhrichte v.a. im Süden auch bis in die Gewässermitte hinein, hier finden sich Schilfröhrichtbereiche. Das Gewässer wurde als Amphibien-Laichgewässer genutzt, zahlreiche Jungfrösche in den Ufern deuten darauf hin, dass in diesem Jahr ein ausreichender Laicherfolg stattgefunden hat. Die als ausgesprochener Verschmutzungszeiger geltende Buckel-Wasserlinse tritt gehäuft v.a. im Norden, im Bereich der Neuen Höder Wettern auf und verliert sich Richtung Süden zunehmend. Im Süden ist auch submerse Vegetation aus etwas Kanadischer Wasserpest vorhanden. Der Graben ist am Südende sehr stark eingetieft, hat hier Anschluß an die neu ausgebagerte Alte Höder Wettern. Hier sind die Ufer teilweise über 1 m hoch.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung			
Nachbarnutzung/en	Weiden	Hochwert (Y)	5927274
Rechtswert (X)	568661	Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
Bezirk	Hamburg-Mitte	Gemarkung	Wilhelmsburg (147)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (135)	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG	LSG Wilhelmsburger Elbinsel [HH-2050 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37416	
		DK5 DK5-GK	6826	6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stillhorn	
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	354	156
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.09.2005	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	186,093	
		Breite (lineare Abb.) [m]	6	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Große Bestände gefährdeter Pflanzenvorkommen, große Bestände von Amphibien, die darauf hindeuten, dass das Gewässer in diesem Jahr zumindest erfolgreich als Laichgewässer genutzt werden konnte.
Maßnahmen	Wasserstände im gesamten Grabensystem dauerhaft auf + 10 cm einstellen, anderenfalls Entwässerung über die Hauptgräben unterbinden, Wasseraustausch mit den Hauptgräben minimieren.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserlinsen-Typ (gl)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	4.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	sehr flach - < 1:3
Belichtung	8 - sonnig
Zusätze - Btyp	gk - Krebscheren-Typ
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 27.0.01.01 - Phragmition australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37416
			DK5 DK5-GK	6826 6828
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Linie			354 156
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	23.09.2005
			Fläche / Länge [m²/m]	186,093
			Breite (lineare Abb.) [m]	6

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	7,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		-														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-														
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-														
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-										V	V	V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-									b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-														
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-										3	3	V		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-											V			
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	h		-														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-														
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	h		-										b	3	3	3	3
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	4	3	
Anzahl Arten														25				

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37416
		DK5 DK5-GK	6826 6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	354 156
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.09.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	186,093
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	2	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Verhalten			
	3	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Verhalten			
	4	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Verhalten			
	5	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Verhalten			
Amphibien											
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b			V						
	2										
	3	2-5									
	4										
	5	juveniles Tier									
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b			V						
	2	3									
	3										
	4										
	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
	2										
	3	2-5									
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
	2										
	3	11-20									
	4										
	5	juveniles Tier									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
	2	15									
	3										
	4										
	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
	2	3									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3							v
	2										
	3	6-10									
	4										
	5	juveniles Tier									
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b		3							v
	2	8									
	3										
	4										

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37416
		DK5 DK5-GK	6826 6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	354 156
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	23.09.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	186,093
		Breite (lineare Abb.) [m]	6

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH						
	B	A	S	G		HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG										
	2	Anzahl					Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt					Geschlecht					
	4	Methode					Verhalten					
	5	Nachweis										
	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig										
Triturus vulgaris (Teichmolch, Grabenmolch)	1	b										
	2	1										
	3								weiblich			
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Triturus vulgaris (Teichmolch, Grabenmolch)	1	b										
	2	1										
	3								weiblich			
	4											
	5	adultes Tier/Imago										