

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37066
			DK5 DK5-GK	6826 6828
			DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	94 151
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
				23.09.2005
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]
				1955,9015
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
- Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
- Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
- Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
- Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Rund 4 m breiter Grabenbereich, zentral mit einer 1,5 m bis 2 m breiten Wasserfläche, die mehr als 0,5 m unter dem benachbarten Gelände liegt. Die Grabenböschungen sind hochwüchsig, nitrophytisch, etwas gestört, relativ steil. Das Gewässer ist in jüngerer Zeit intensiv unterhalten worden. Die Wasserfläche ist derzeit vollständig überwachsen von einer dichten Wasserlinsendecke. Fließgeschwindigkeiten sind derzeit nicht erkennbar. Vermutlich weist das Gewässer größere Wasserstandsschwankungen auf, wie an der Vegetation in Ufernähe erkennbar. Wegen des relativ steilen Profils und der hochwüchsigen Randvegetation sind Teilbereiche des Gewässers kräftiger überschattet. Vereinzelt vorkommende Erdkröten deuten darauf hin, dass das Gewässer in diesem Jahr erfolgreich als Erdkröten-Laichgewässer genutzt wurde. Das Wasser ist relativ klar, bis 0,5 m tief, teils intensiv von Nuttalls Wasserpest durchwachsen. Auf dem Südufer deuten breite Streifen mit hohen Anteilen von Acker-Kratzdistel auf die Ablagerung des Räumgutes in jüngerer Zeit hin. Der Graben ist am Westende, kurz vor der Autobahn aufgestaut. Hier ist eine Metallplatte vorhanden, an der ein Niveauunterschied im Gewässer von über 30 cm erkennbar ist. Das Wasser fließt nicht über die Platte hinweg. Die Platte wird z.T. etwas umflossen und staut sich im übrigen ca. 1 cm unter der Oberkante. In diesem Bereich ist der etwas kräftiger aufgeweitet, mit intensiver submerser Vegetation, auch mit hohen Anteilen von Nuttalls Wasserpest. Die nach Süden an den Graben anschließenden Beetgräben werden derzeit gegenüber der früheren Situation etwas kräftiger eingestaut und sind damit zu wasserführenden Gräben geworden. Die angrenzende Nutzung wurde entsprechend auf Grünlandnutzung umgestellt.

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

Räumliche Lage

Lagebeschreibung				
Nachbarnutzung/en	Weiden, Acker			
Rechtswert (X)	568605		Hochwert (Y)	5927198
Bezirk	Hamburg-Mitte		Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (135)		Gemarkung	Wilhelmsburg (147)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark
NSG / ND / LSG	LSG Wilhelmsburger Elbinsel [HH-2050 / Anteil: 99%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

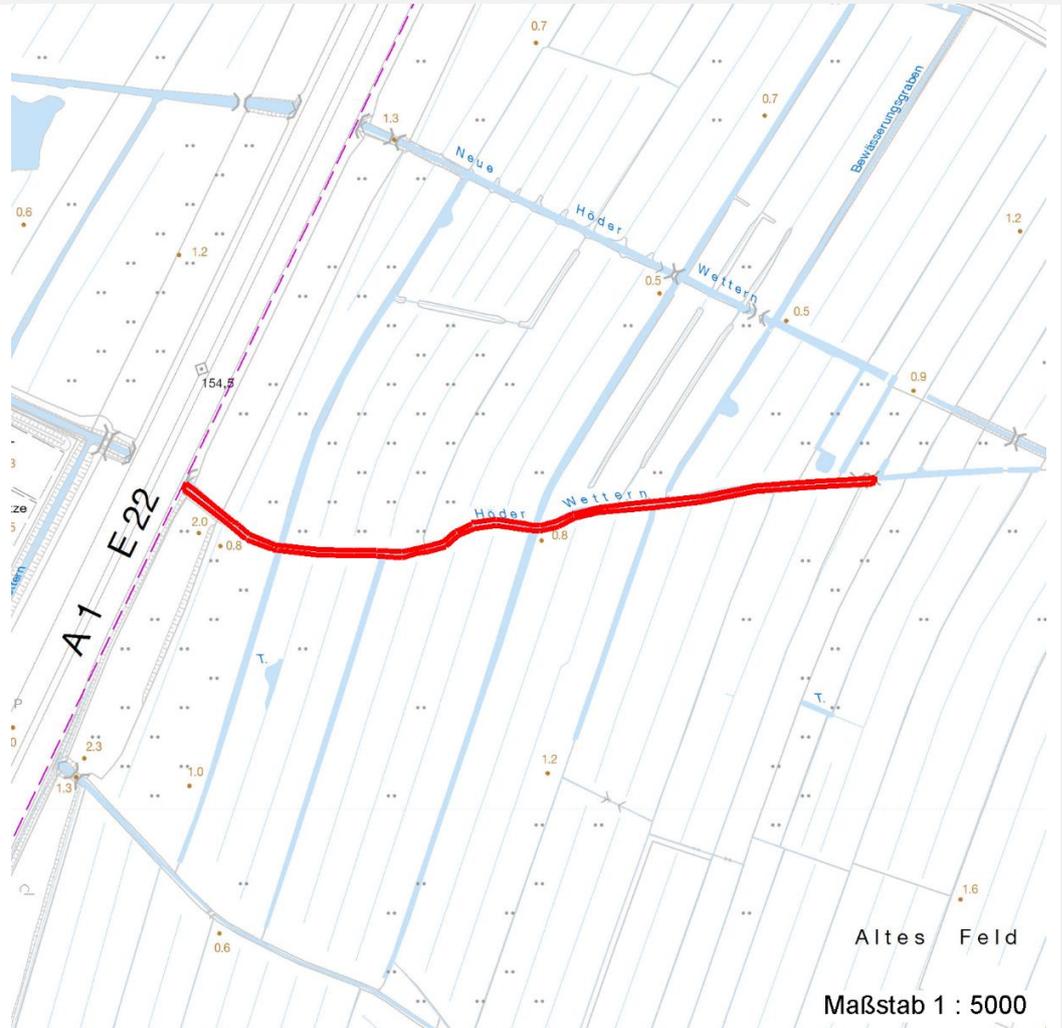
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37066	
			DK5 DK5-GK	6826	6828
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Stillhorn	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	94 151
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	23.09.2005	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1955,9015	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Überschattung, nährstoffbelastetes Wasser, steile Ufer; Entwässerung der Nachbarflächen
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, Eignung als Amphibien-Laichgewässer.
Maßnahmen	Wasserstand dringend im ganzen Gebiet auf mindestens + 10 cm einstellen, anderenfalls einmündende Nachbargräben gegen die Wasserstandsabsenkungen schützen.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37066
		DK5 DK5-GK	6826 6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	94 151
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.09.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1955,9015
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.60 m
Gewässertiefe	0.33 m
Breite	2.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01.01 - Phragmition australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37066	
			DK5 DK5-GK	6826	6828
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Stillhorn	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	94 151
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	23.09.2005
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	1955,9015
				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
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-											3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-											V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-													
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	z		-													
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-										V	V V		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-													
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	z		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-											V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-													
Urtica dioica (Große Brennessele)	7	w		-													
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	3	1
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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH			
	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	Anzahl				Anzahltyp			
2	Anzahl geschätzt				Geschlecht			
3	Methode				Verhalten			
4	Nachweis							
5								
Amphibien								
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V				
	2							
	3	2-5						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37066
		DK5 DK5-GK	6826 6828
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	94 151
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	23.09.2005
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1955,9015
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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		Nachweis			
	3	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	4	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	5	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
Bufo bufo (Erdkröte)	4	adultes Tier/Imago		juveniles Tier		Larve/Schlüpfling/diesjährig					
	1	b	V								
	2	3		2-5							
	3	3		2-5							
	4	3		2-5							
Bufo bufo (Erdkröte)	5	adultes Tier/Imago		juveniles Tier		Larve/Schlüpfling/diesjährig					
	1	b	V								
	2	3		2-5							
	3	3		2-5							
	4	3		2-5							
Bufo bufo (Erdkröte)	5	adultes Tier/Imago		juveniles Tier		Larve/Schlüpfling/diesjährig					
	1	b	V								
	2	3		2-5							
	3	3		2-5							
	4	3		2-5							
Rana temporaria (Grasfrosch)	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig		juveniles Tier		Larve/Schlüpfling/diesjährig					
	1	b	3								v
	2	3		2-5							
	3	3		2-5							
	4	3		2-5							
Rana temporaria (Grasfrosch)	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig		juveniles Tier		Larve/Schlüpfling/diesjährig					
	1	b	3								v
	2	3		2-5							
	3	3		2-5							
	4	3		2-5							
	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig		juveniles Tier		Larve/Schlüpfling/diesjährig					