

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	98531
			DK5 DK5-GK	6826
			DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	1439
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			22.08.2014
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1955,9007
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

(Alte) Höder Wettern: Etwa 4,5 m breiter Grabenbereich, zentral mit einer 1,5m (2m) breiten Wasserfläche, die derzeit gut 1 m unter dem benachbarten Gelände liegt: Der Wasserstand ist radikal abgesenkt worden. Ursprüngliche Unterwasservegetation, so der Einfache Igelkolben, ist an der Luft vertrocknet. Im Osten ergibt sich so der Eindruck eines völlig verlandeten Grabens (es ist aber noch Wasser vhd). Stellenweise ist dort reines Schilfröhricht ausgebildet. Die Grabenböschungen sind hochwüchsig, nitrophytisch, etwas gestört, relativ steil. Die Wasserfläche ist örtlich vollständig-mehrlagig überwachsen von Froschbiß. Wasserlinsen sind gegenüber Vorkartierung zurückgegangen. 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 hochwüchsig Randvegetation sind Teilbereiche des Gewässers überschattet. Vereinzelt vorkommende Erdkröten deuten darauf hin, dass das Gewässer erfolgreich als Erdkröten-Laichgewässer genutzt wurde. Das Wasser ist relativ klar, örtlich auch trüb, stark von Nuttalls Wasserpest durchwachsen. Auf dem Südufer deuten breite Streifen mit Anteilen von Acker-Kratzdistel auf die Ablagerung des Räumgutes in jüngerer Zeit hin.

Der Graben ist am Westende, kurz vor der Autobahn, aufgestaut. Die Meßlatte zeigt -22cm; zur Autobahn hin -27cm. In diesem Bereich ist der Graben etwas aufgeweitet, mit intensiver submerser Vegetation, so Wasserfeder und auch mit hohen Anteilen von Nuttalls Wasserpest. Mit einer recht häufigen Armeleuchteralge (salzig-saurer Geruch) sind insgesamt die Kriterien für einen gesetzlich geschützten Graben des Wasserpest-Laichkrauttyps erfüllt.

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	Höder Wettern			
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"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	LSG Wilhelmsburger Elbinsel [HH-2050 / Anteil: 99%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	98531
		DK5 DK5-GK	6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	1439
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1955,9007
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte

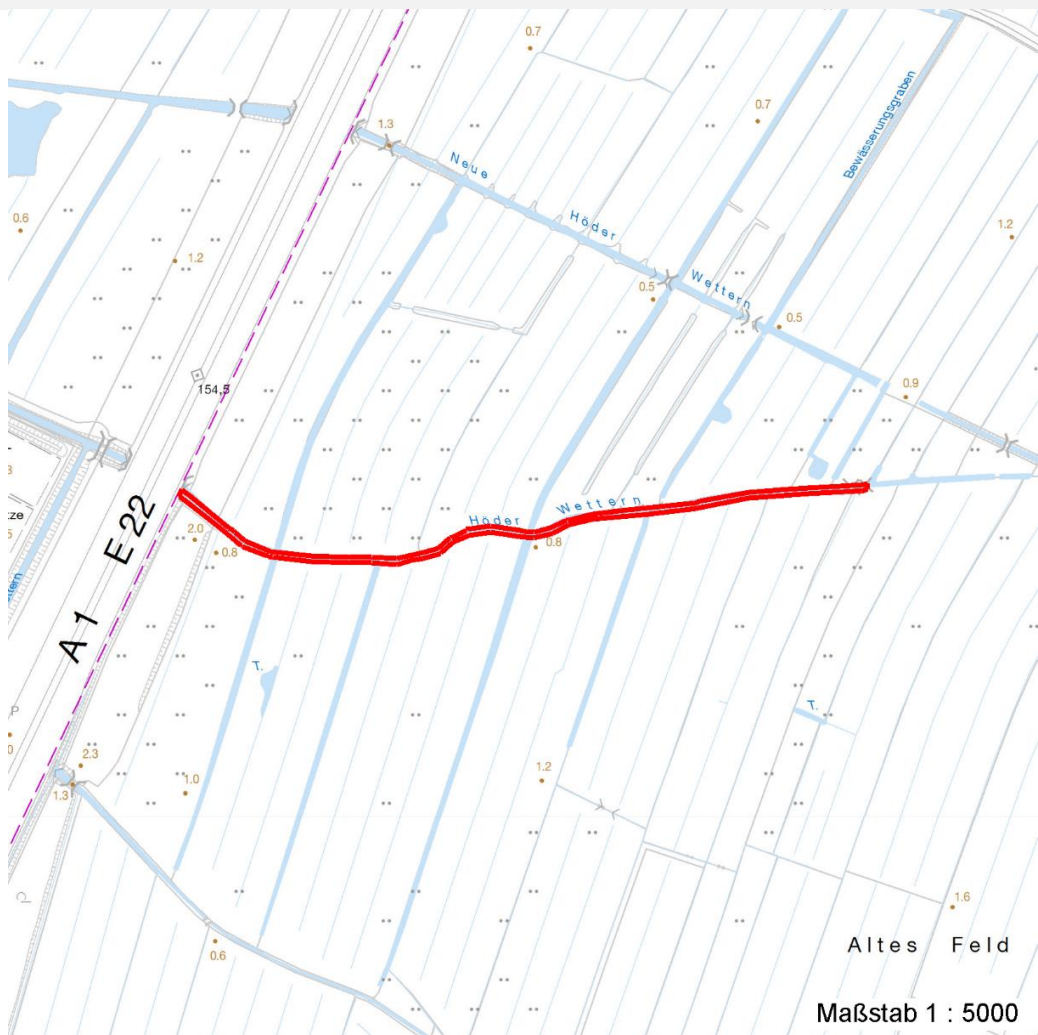


Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
54051	0	6826_1439_220814_1.JPG	
54052	0	6826_1439_220814_2.JPG	
54053	0	6826_1439_220814_3.JPG	
54054	0	6826_1439_220814_4.JPG	
54055	0	6826_1439_220814_5.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung Überschattung, nährstoffbelastetes Wasser, steile Ufer; Entwässerung der Nachbarflächen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	98531
			DK5 DK5-GK	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1439
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				22.08.2014
				Fläche / Länge [m²/m]
				1955,9007
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Artenreich Bestandteil der historischen Kulturlandschaft Dauerhafte Wasserführung, Eignung als Amphibien-Laichgewässer. Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Vorkommen seltener Pflanzen Amphibien, Laichgewässer
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Grabenunterhaltung, extensiv (Teile der Vegetation erhalten) - 3.24 Wasserstand dringend im ganzen Gebiet auf mindestens + 10 cm einstellen, anderenfalls einmündende Nachbargräben gegen die Wasserstandsabsenkungen schützen (sagte schon die Vorkartierung...).

Foto

Fotodatei 6826_1439_220814_1.JPG
Bildbeschreibung im Osten, mit vertrocknetem Igelkolben

Aufnahmerichtung



Fotodatei 6826_1439_220814_2.JPG
Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	98531
		DK5 DK5-GK	6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	1439
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1955,9007
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6826_1439_220814_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6826_1439_220814_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	98531
			DK5 DK5-GK	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			1439
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				22.08.2014
				Fläche / Länge [m²/m]
				1955,9007
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.70 m
Gewässertiefe	0.33 m
Breite	1.65 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Zusätze - Btyp	gl - Wasserlinsen-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01.01 - Phragmition australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-						-						
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-						
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-						-			3			
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-						-			3			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-						-						
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	98531
			DK5 DK5-GK	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Stillhorn
Bearbeitung	PRO	Kopie	Biotop-Nr. alt	1439
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	22.08.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1955,9007
			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	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-							
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-						-							
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-							
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-							
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-						-							
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-							
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-	-						-							
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	l		-	-						-		b	V		V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-						-			V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-	-						-							
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-						-							
Phragmites australis (Schilf)	7	l		-	-						-							
Poa pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Rispengras)	7	w		-	-						-							
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-						-							
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-						-							
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	h		-	-				1	3	-							
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-						-							
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-						-							
Algae (Algen)																		
Chara spec. (Armleuchteralge)	7	z		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														2	2	2	2	
Anzahl Arten														34				

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