

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	98531
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1439</b>
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	22.08.2014
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1955,9007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	3	Flächenhafte starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	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 hochwüchsigen 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 Armelechteraalge (salzig-saurer Geruch) sind insgesamt die Kriterien für einen gesetzlich geschützten Graben des Wasserpest-Laichkrauttyps erfüllt.

## 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

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	98531
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1439</b>
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			22.08.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				1955,9007
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Räumliche Lage

### Karte

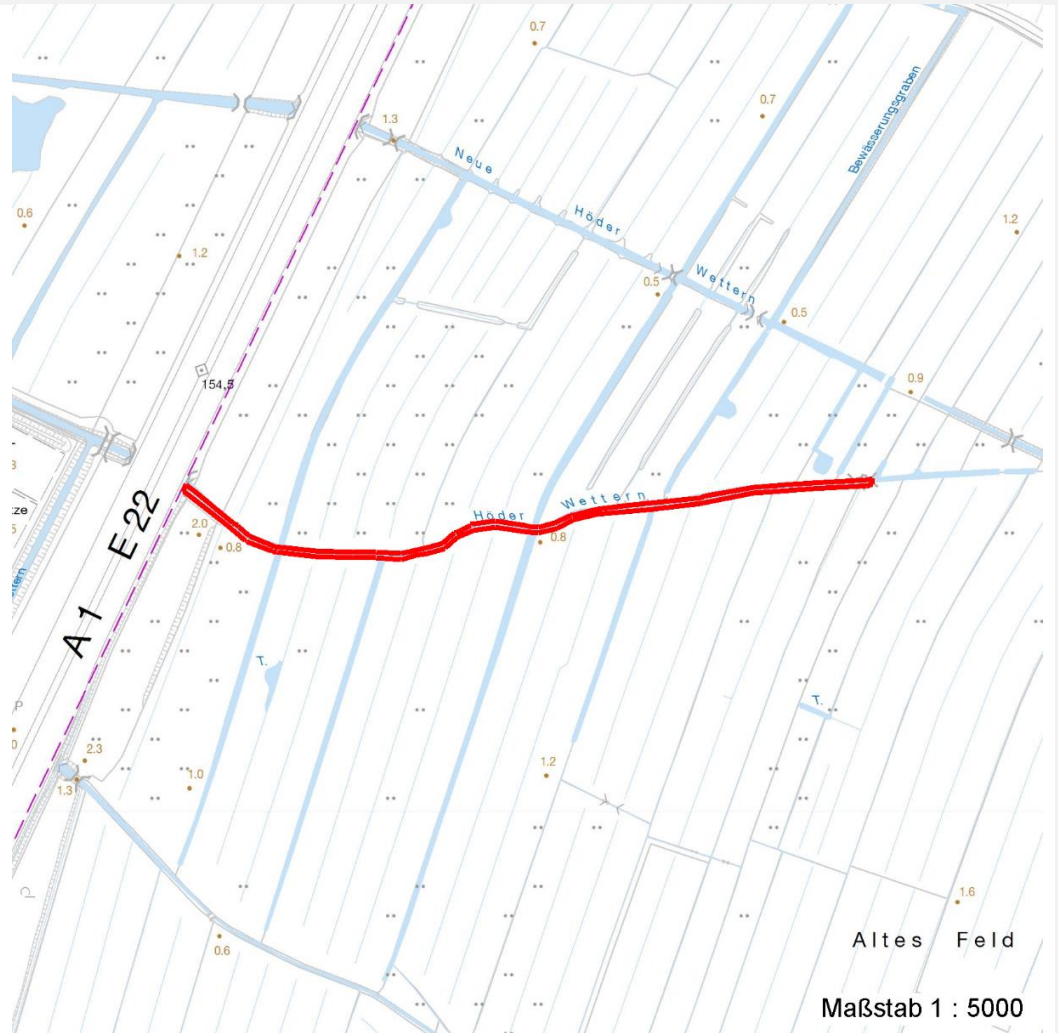


Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
54051	0	6826_1439_220814_1.JPG	
54052	0	6826_1439_220814_2.JPG	
54053	0	6826_1439_220814_3.JPG	
54054	0	6826_1439_220814_4.JPG	
54055	0	6826_1439_220814_5.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung Überschattung, nährstoffbelastetes Wasser, steile Ufer; Entwässerung der Nachbarflächen

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	98531
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1439</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	22.08.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1955,9007
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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 3.24 - Grabenunterhaltung, extensiv (Teile der Vegetation erhalten) 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



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	98531
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1439</b>
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	22.08.2014
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1955,9007
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 6826\_1439\_220814\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6826\_1439\_220814\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	98531
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1439</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	22.08.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1955,9007
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

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

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

## Pflanzenartenliste

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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	98531
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1439</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	22.08.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1955,9007
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## 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		-	-						-							
Eloдея 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 Brennnessel)	7	w		-	-						-							
<b>Algae (Algen)</b>																		
Chara spec. (Armleuchteralge)	7	z		-	-						-							
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>34</b>				

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