

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	98498
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1406</b>
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			24.08.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>
				1726,0266
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

**Gesetzlicher Schutz**    kein gesetzl. Schutz    **kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	4	Verbr. Biotoptyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten

## Bestandsbeschreibung

Bis 4,5m breiter Hauptgraben namens Bewässerungsgraben, intensiv bewirtschaftet, mit auf den oberen Ufern verteiltem Räumgut (hohe Räumungsintensität wegen Massenentwicklung von Nuttalls (und auch Kanadischer) Wasserpest im gesamten Wasserkörper) und mit Ufer-Mahdgut IM Gewässer. Die Wasserpestarten sind bereits wieder so stark gewachsen, daß sie sich örtlich aus dem Wasser herausschieben und an der Luft vertrocknen. Dieses Phänomen mag allerdings auch mit einem zu geringen Wasserstand zu tun haben. Weitere ungewöhnliche Erscheinungen: Nuttalls Wasserpest steht in intensiver Blüte, und Wasser- wie Teichlinsen sind mit Blattläusen befallen. Das Wasser ist meist klar, rund 0,5-1m tief, Es treten massive Bestände fädiger Grünalgen auf. Eine gewässerspezifische Röhricht- und Staudenvegetation ist auf einen schmalen Streifen entlang der sehr steilen unteren Uferböschungen beschränkt, derzeit aber auf der W-Seite bis an die Wasserkante niedergemäht. Die Böschungen sind sehr steil, im Süden um 0,5-1m im Norden bis 1,5m hoch, größtenteils von ruderal überprägter, artenarmer, grasreicher Krautvegetation bewachsen, teils mit größeren Brennesselfluren. Die angrenzenden Nutzungen, im Osten ein Acker, im Westen ein Grünland, grenzen mit unter 0,5m Nutzungsabstand an die Böschungsoberkanten. Ein altes Wehr im Süden.

## 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	70 %
2	FLR	Nährstoffreicher Graben mit Fließgewässercharakter (2000)		
3	bq	störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) (bq)		
1	2			30 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Südlich Siedenfelder Weg, e BAB			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Acker, Grünland			
<b>Rechtswert (X)</b>	568842	<b>Hochwert (Y)</b>	5927438	
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Mitte	<b>Naturraum</b>	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wilhelmsburg (135)	<b>Gemarkung</b>	Wilhelmsburg (147)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Wilhelmsburger Elbinsel [ HH-2050 / Anteil: 100% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	98498
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1406</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.08.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1726,0266
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Karte

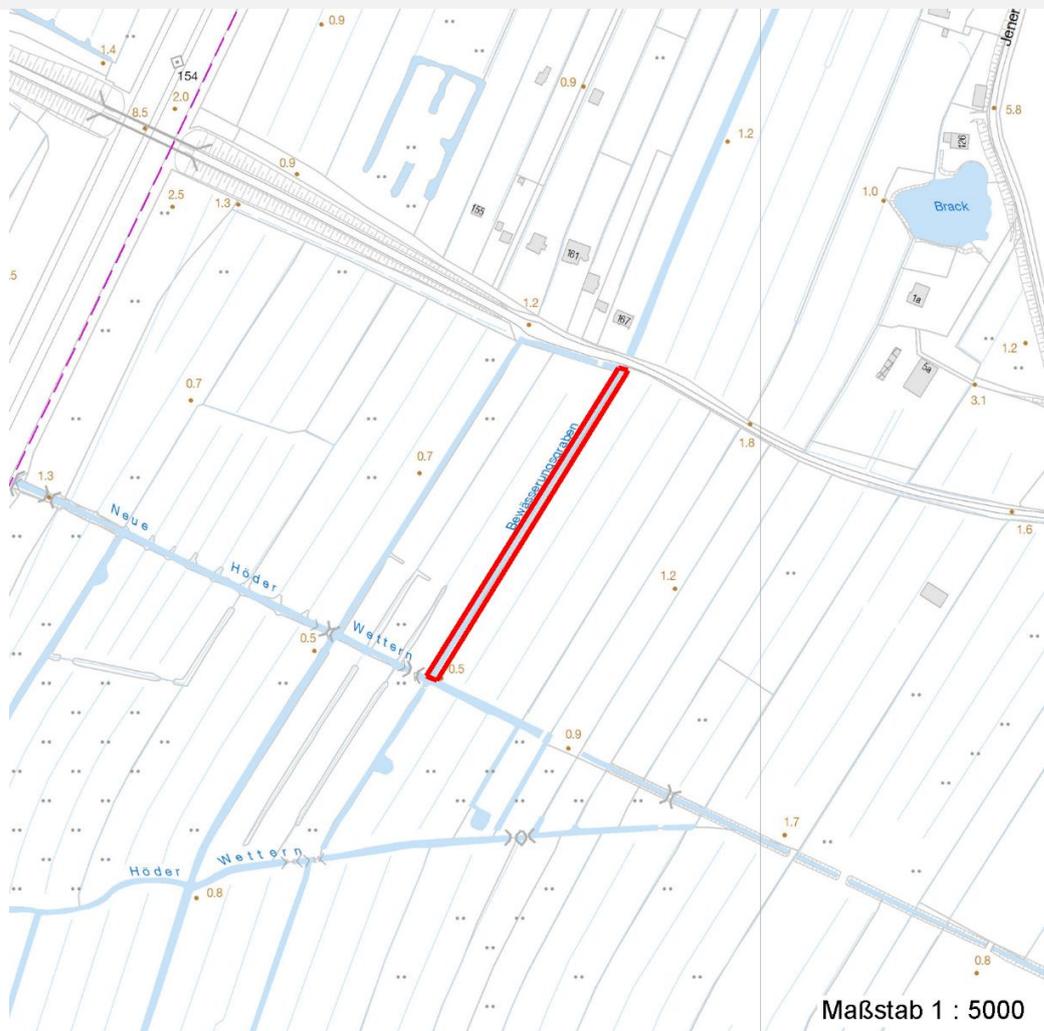


Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
54009	0	6826_1406_240814_1.JPG	
54010	0	6826_1406_240814_2.JPG	
54011	0	6826_1406_240814_3.JPG	
54012	0	6826_1406_240814_4.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b> Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Steile, strukturalarme Uferböschungen; Einträge von Nähr- und Schadstoffen aus der eng anschließenden Ackernutzung im Osten; Intensive Unterhaltung, Förderung des Neophyten Nuttalls Wasserpest, Entwässerung großer Flächen. Eutrophierung

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	98498
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1406</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.08.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1726,0266
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Gewässerlebensraum mit Eignung als Fisch- Erdkröten und Libellen-Biotop, relativ gute Wasserqualität, dauerhafte Wasserführung
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Wassergebundene Insekten Libellen Fische Mollusken
Maßnahmen	Größere Nutzungabstände zu den Ufern einhalten; Uferstauden bei der Mahd schonen; Ufer abflachen, hohe Wasserstände halten, Notwendigkeit der Unterhaltung durch Verbesserung der Wasserqualität minimieren.
<b>Größe</b>	
Breite	6.00 m

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6826_1406_240814_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6826_1406_240814_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	die Armelechteralge
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	98498
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1406</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.08.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1726,0266
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 6826\_1406\_240814\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 6826\_1406\_240814\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Fließgewässercharakter (2000)	<b>Biototyp</b>	FLR
- <b>Zusatz</b>	störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) (bq)	- <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>	70 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Bewässerungsgraben
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.30 m
Gewässertiefe	0.80 m
Breite	3.70 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Zusätze - Btyp	bq - störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	98498
			<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>1406</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	24.08.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1726,0266
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,8
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	3,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## 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>																			
Acorus calamus (Kalmus)	7	z		-	-						-								
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-								
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		-	-						-								
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-						-								
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-								
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-	-						-						3		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-								
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-								
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	l		-	-						-								
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-	1	9a				-								
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-								
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-								
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-						-								
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-						-								
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-								
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-						-						V		V
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-						-								
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	l		-	-						-								
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-						-						V		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-						-								
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-						-								
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-						-								
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w		-	-						-								
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-								
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-						-								
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-						-								
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-	-						-								
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-						-								
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-								
<b>Algae (Algen)</b>																			
Chara spec. (Armleuchteralge)	7	w		-	-						-								

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	98498
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1406</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.08.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1726,0266
		<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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														2	1	1	1
<b>Anzahl Arten</b>														30			

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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	AKM
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	30 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein