

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	37306
			<b>DK5   DK5-GK</b>	6826 6828
			<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	353 155
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			21.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				274,594
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>
				5

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

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

## Bestandsbeschreibung

Dauerhaft wasserführender Graben mit etwa 2 m bis 2,5 m breiter Wasserfläche, ca. 0,5 m unter dem benachbarten Gelände gelegen. Die anschließenden Nutzungen sind sehr extensiv, die Vegetation in den Nachbarflächen bis hinein in die Ufer ist recht hochwüchsig mit hohen Anteilen nitrophytischer Röhrichtarten wie Rohrglanzgras und Wasserschwaden sowie Flußampfer. Das Gewässer selbst ist im Gegensatz zu den Vorjahren sehr viel intensiver überwachsen. Es ist kaum noch offene Wasserfläche erkennbar. Die Krebscherenbestände sind deutlich zurück gegangen zugunsten einer Bildung von nitrophytischen Röhrichten, v.a. mit großen Beständen von Ästigem Igel-Kolben, etwas Rohrkolben und großen Beständen von Sumpfkresse. Auch die Anzahl der in Gewässernähe zu findenden juvenilen Moorfrösche ist relativ gering, so dass davon auszugehen ist, dass das Gewässer an Eignung als Amphibien-Laichgewässer und auch als für seltene Arten eingebüßt hat. Gegenüber den Vorjahren weist es einen um 10 bis 20 cm niedrigeren Wasserstand auf, was eventuell mit einer Öffnung von Seitengräben hin zur Neue oder auch der Alten Höder Wettern zusammenhängt, so dass kein Rückstau von Wasser mehr stattfindet. Eventuell hat auch die Absenkung des Wasserspiegels, die Verkleinerung des Wasservolumens und die Wasserstandsschwankungen eine Eutrophierung zufolge, so dass das Wasser deutlich nährstoffbelasteter als in den Vorjahren wirkt.

Insgesamt ist mit dauerhafter Wasserführung, großen Beständen submerser Vegetation und zahlreichen Krebscheren immernoch ein großer naturschutzfachlicher Wert vorhanden.

Als artenreicher Krebscherengraben nach § 30 BNatSchG geschützt.

## 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	gk	Krebscheren-Typ (gk)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>			
<b>Nachbarnutzung/en</b>			
<b>Rechtswert (X)</b>	568480	<b>Hochwert (Y)</b>	5927266
<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>
<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>			

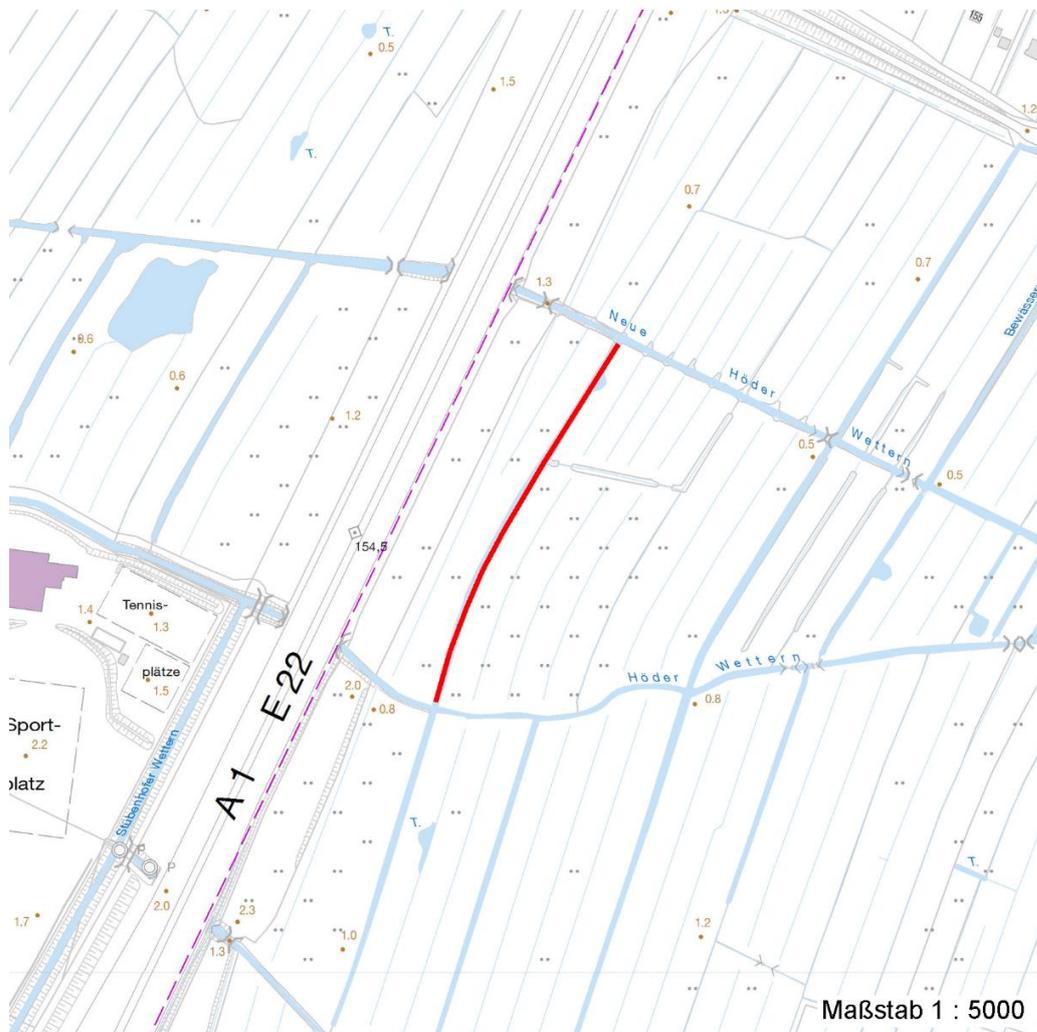
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	37306	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>	6828
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	353   155
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	21.09.2005	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	274,594	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

## Räumliche Lage

### Wasserschutzgebiet Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
-------------	-----------------------	-----	------------	------------	-----------	----------	------------------

37306	37298	6826	353	01.09.2003	K	6828	155
-------	-------	------	-----	------------	---	------	-----

Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Deutliche Degeneration des zuvor sehr wertvollen Grabens, sehr eutroph, Wasserstandsschwankungen.
Wertgesichtspunkte	Noch erhaltene, große Bestände der Krebschere, dauerhafte Wasserführung, Eignung als Amphibien-Laichgewässer.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	37306	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b>	6828
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>353</b>	155
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	21.09.2005	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	274,594	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Wasserstand dringend deutlich um 10 bis 20 cm anheben und dauerhaft sichern, gegen Wasserstandsschwankungen in der Neue Höder Wetteren unabhängig machen. Vegetation der Nachbarflächen Nutzen, um offenere Ufer zu schaffen. Graben evtl. abschnittsweise, schonend entkrauten; Krebschere dabei schützen.

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
- <b>Zusatz</b>	Krebsscheren-Typ (gk)	- <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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,8
	<b>Reaktion</b>	neutral	7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<b>Überschw.anzeiger</b>		13

## Pflanzenartenliste

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

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	37306
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6826</b> 6828
		<b>DK5 - Name</b>	Stillhorn
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>353</b> 155
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	21.09.2005
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	274,594
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	5

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-														
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-														
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-											3	3	V	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-													V	
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-											V		V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-											V		V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-														
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		-														
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-													V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-											3		3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-													V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	h		-														
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-														
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-											3			
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-														
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	h		-										b	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>		
<b>Anzahl Arten</b>													<b>41</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