

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37096
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	99 173
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.09.2005
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1027,4891
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8 Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Sehr breit ausgehobener, zu einem Kleingewässer aufgeweiteter Graben, mit zeitweiliger Bewässerung durch eine Windpumpe, die am Nordende steht und Wasser aus der Rethwettern in die Fläche hinein befördert. Derzeit mit dauerhafter Wasserfläche, die fast vollständig von Wasserpestarten durchwachsen ist, wenn auch der Wasserstand gegenüber dem Frühjahrsstand um mindestens 20 cm abgesunken ist. Dennoch mit größeren, durchgängigen Wasserflächen, die eine relativ gute Wasserqualität aufweisen, mit klarem Wasser und teils noch offenem Rohbodensediment. Neben den Wasserpestbeständen kommen größere Bestände des Alpen-Laichkrautes vor und es setzt eine Verlandung mit einem Röhricht aus Aufrechtem Igel-Kolben ein. Die ehemalige Wasserstandslinie im oberen Ufer wird durch einen dichten Bestand aus Flatterbinse und Flutrasenbildung aus v.a. Flutendem Schwaden gekennzeichnet. Insgesamt ist der Aufwuchs mäßig artenreich, jedoch mit Vorkommen größerer Bestände von stark gefährdeten Arten wie Alpen-Laichkraut und Zungen-Hahnenfuß. Die oberen Ufer werden vermutlich zeitweilig von Rindern beweidet. Derzeit liegen die benachbarten Flächen jedoch ohne Nutzung. Das Gewässer ist ausgesprochen gut als Libellen- und Amphibien-Laichgewässer geeignet.

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	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

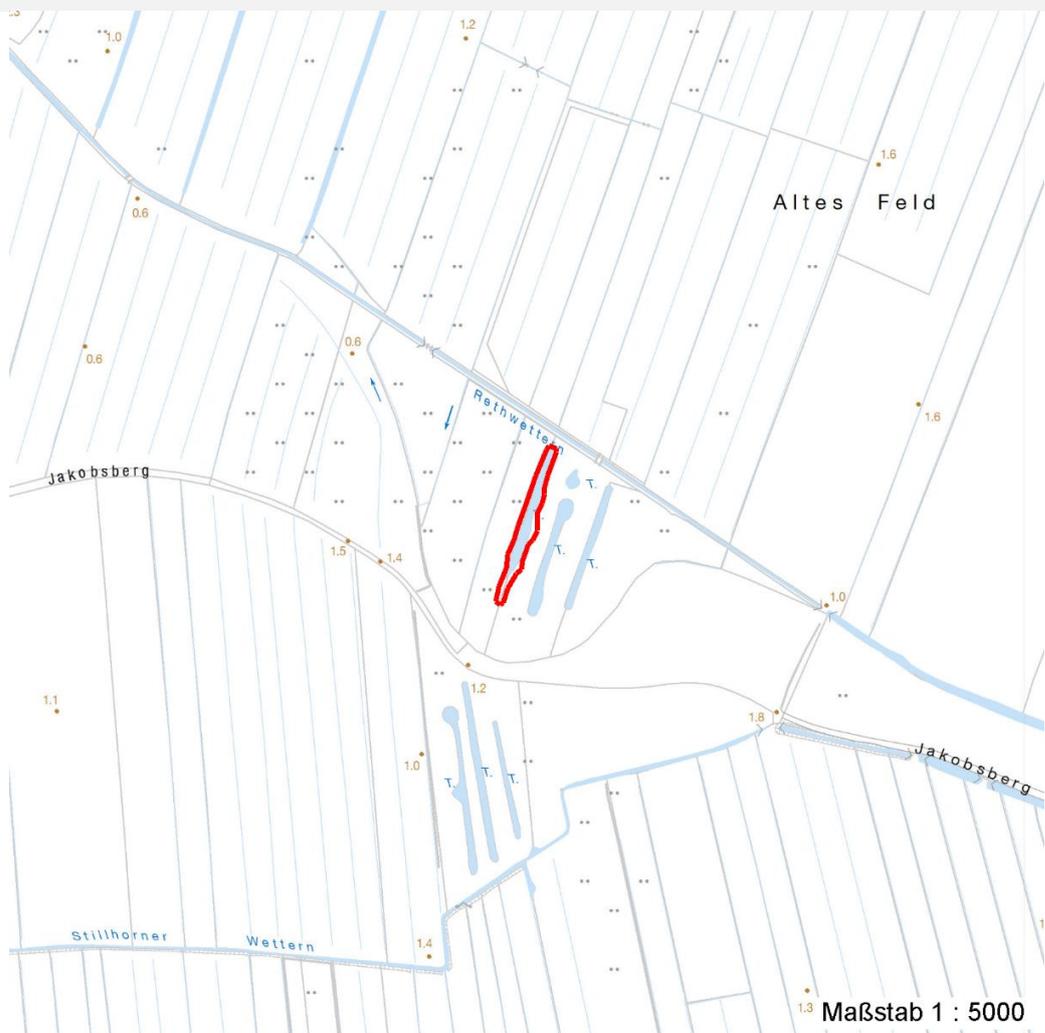
Räumliche Lage

Lagebeschreibung			
Nachbarnutzung/en	Weiden	Hochwert (Y)	5926694
Rechtswert (X)	568664	Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
Bezirk	Hamburg-Mitte	Gemarkung	Wilhelmsburg (147)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (135)	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG	LSG Wilhelmsburger Elbinsel [HH-2050 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37096
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	99 173
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.09.2005
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1027,4891
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gefahr zeitweiliger Austrocknung durch die weit eingetieftete, benachbarte Reth-Wettern.
Wertgesichtspunkte	Vorkommen gefährdeter Arten in großer Zahl, dauerhafte Wasserführung, sehr breites Gewässer, gute Besonnung, ausgesprochen günstiges Amphibien- und Libellen-Laichgewässer, pflanzenreich, mit extensiver Randnutzung.
Maßnahmen	Auch weiterhin eine dauerhafte Wasserführung bei möglichst konstanten Wasserständen gewährleisten.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	37096
		DK5 DK5-GK	6826 6828
		DK5 - Name	Stillhorn
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	99 173
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.09.2005
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1027,4891
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein 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
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	18.0.01.01 - Bidention tripartitae (Zweizahnfluren i.e.S.) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-											3		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-											3		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-													
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-													
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-													
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	37096	
			DK5 DK5-GK	6826	6828
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Stillhorn	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	99	173
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	28.09.2005	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1027,4891	
			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
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	h		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-									b	V		V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-										V			
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-													V
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-										V			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-													
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-													
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	z		-										3		3	3
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-												V	
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	z		-									b	2	3	2	3
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-													
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	h		-													
Anzahl Rote Liste Arten														5	3	5	3
Anzahl Arten														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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH				
	1	BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	2	Anzahl	Anzahltyp						
	3	Anzahl geschätzt	Geschlecht						
	4	Methode	Verhalten						
	5	Nachweis							
Amphibien									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3		3		v	
	2								
	3	6-10							
	4								
	5	juveniles Tier							
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3		3		v	
	2	8							
	3								

