

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89066
		DK5 DK5-GK	7816
		DK5 - Name	Zollenspieker
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	27
Bearbeitung	BRA	Kartierung	08.09.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6785,0338
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Hauptgraben mit einer etwa 3 m breiten Wasserfläche, häufig um rund 0,5 bis 1 m unter dem benachbarten Gelände, mit Regel-Profil-Böschungen, die regelmäßig gemäht werden, im unteren Teil aber zum Teil ausgeprägt von Röhrichtvegetation eingenommen werden. Der Graben selber hat klares Wasser, das bis zu 1 m tief sein kann, z.T. ist es offenbar fischreich. Submers sind Fadenalgen und größere Bestände von Wasserpest erkennbar. An der Oberfläche sammeln sich in ruhigeren Bereichen Wasserlinsendecken, größtenteils ist die Oberfläche aber offen. Teilweise wächst auch Froschbiß auf dem Graben. Entlang der Ufer sind Röhrichte aus nitrophytischen Röhrichtarten entwickelt, die sich über 0,5 bis 1 m Breite erstrecken können. Im Südwesten ist der Graben örtlich auch bis 6 m breit und die Fluurabstände liegen häufig nur um etwa 0,5 m. Hier grenzt vorherrschend Grünlandnutzung an. Im Südwesten sind die Ufer häufig recht strukturreich ausgebildet, z.T. seicht geneigt, auf der Nordseite schließt sich Privatgartennutzung an, teils mit Rasennutzung bis an das Wasser heran. Auf der Südseite ist ein Bewirtschaftungsstreifen vorhanden mit einer wiesenartigen Nutzung, die jedoch offenbar nur sehr extensiv erfolgt. Die angrenzende Grünlandvegetation ist verhältnismäßig artenreich ausgebildet.

Aufgrund der günstig ausgeprägten Vegetation eines Wasserpest-Laichkrautgrabens ist der Graben 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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südllich Süderquerweg, östlich Marschbahndamm		
Nachbarnutzung/en	Gärtneriefächen, Einzelhausbebauung, Grünlandnutzung		
Rechtswert (X)	578471	Hochwert (Y)	5917889
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Kirchwerder (607)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

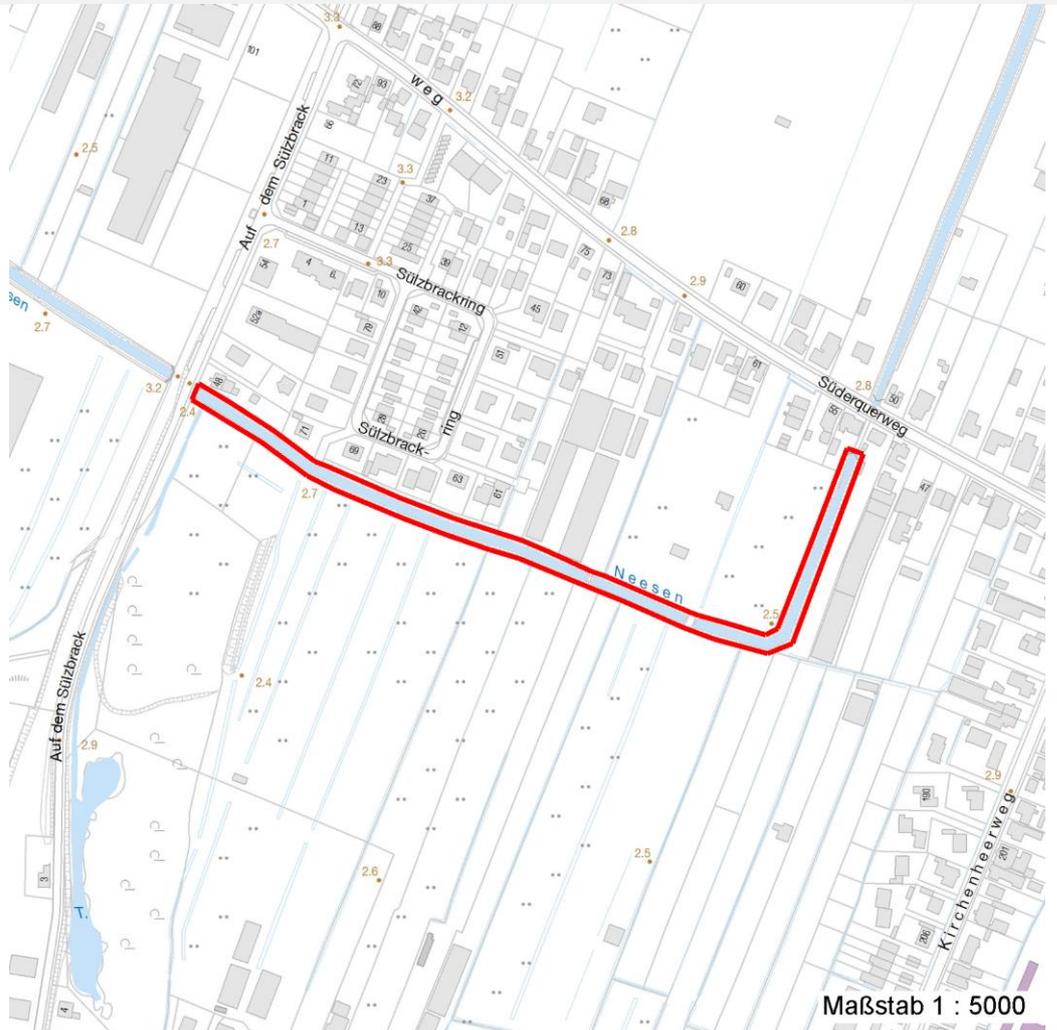
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89066
		DK5 DK5-GK	7816
		DK5 - Name	Zollenspieker
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	27
Bearbeitung	BRA	Kartierung	08.09.2014
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6785,0338
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
89066	62413	7816	27	18.09.2007	K	7818	35
89066	62413	7816	27	18.09.2007	=	7818	35

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39571	0	7816_27_080914_1.JPG	
39572	0	7816_27_080914_2.JPG	
39573	0	7816_27_080914_3.JPG	
39574	0	7816_27_080914_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89066
		DK5 DK5-GK	7816
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	27
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.09.2014
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	6785,0338
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Relativ deutliche Belastung des Wassers mit Nährstoffen, teilweise eng anschließende Gartennutzungen, Entwässerung des Gebietes.
Wertgesichtspunkte	Recht struktureich ausgebildeter Graben mit dauerhafter Wasserführung, artenreicher und struktureicher Wasserpflanzen-Vegetation, vermutlich große Bedeutung für Fische, Amphibien und Libellen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Graben wie bisher weiter möglichst extensiv unterhalten, dabei die schutzwürdige Wasserpflanzenvegetation auch im Rahmen von Entkrautungsmaßnahmen immer schonend behandeln; große Wasserstandsschwankungen sollten verhindert werden

Foto

Fotodatei 7816_27_080914_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7816_27_080914_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89066
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7816
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Zollenspieker
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	27
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	08.09.2014
		Fläche / Länge [m²/m]	6785,0338
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7816_27_080914_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7816_27_080914_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2000)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- 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.	89066
			DK5 DK5-GK	7816
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	BRA	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	27
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	08.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6785,0338
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gw - Wasserpest-Laichkraut-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierasen) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

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		
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w		-	-										V		
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z		-	-												
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-												
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	89066
			DK5 DK5-GK	7816
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Zollenspieker
Bearbeitung	BRA	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	27
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	08.09.2014
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	6785,0338
			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	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-													
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-									V		V	V	
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	z		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	w		-	-									3		V		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-													
Potamogeton acutifolius (Spitzblättriges Laichkraut)	7	w		-	-									3	3	3	3	
Potamogeton perfoliatus (Durchwachsenes Laichkraut)	7	z		-	-									3	3			V
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	w		-	-									2				V
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-	-									3		3		V
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		-	-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														7	3	4	5	
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