

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	89068
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>222</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	08.09.2014
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1714,2
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Grenzgraben zwischen zwei Nutzungseinheiten, auf der Ostseite mit brachliegender, ehemaliger Gartenbaunutzung, ehemals intensiv genutzt, heute seit einigen Jahren ohne Nutzung. Mit mäßig steil geneigten, um 0,5 m hohem Ufer, entlang dessen Fuß mit 0,5 m breiten Röhrichtstreifen mit hohen Anteilen von Zypergrassegge und nitrophytischen Arten. Auf der Westseite mit einem ähnlich gestalteten Ufer, das aber regelmäßig beweidet wird, dadurch von hohen Anteilen von Binsen überwachsen ist und in Teilen recht kräftig zertreten und zerklüftet ist. Die Wasserfläche dazwischen ist zwischen 1 m und fast 2 m breit, an der Oberfläche fast vollständig bedeckt von Wasserlinsen, wobei hohe Anteile von Buckelwasserlinse anzeigen, dass hohe Nährstoffgehalte vorherrschen. Submerse Vegetation ist nicht erkennbar. Der Graben ist allein durch das strukturreiche Ufer und dessen artenreichen Bewuchs insgesamt relativ günstig ausgebildet. Offenbar herrscht dauerhafte Wasserführung. Westlich davon wurden weitere Gräben dem Typ zugeordnet, die vollständig innerhalb der beweideten Grünlandflächen liegen. Hier ist die Wasserfläche meist nur zwischen 0,5 und 1 m breit, die Ufer sind reich an Flatterbinse, die auf die dauerhafte Beweidung hindeutet. Zum Teil sind die Ufer etwas höher. Auch hier sind offenbar dauerhafte Wasserflächen mit durchgängigen Wasserlinsendecken vorhanden. Submerse Vegetation ist vermutlich nicht vorhanden, die Wassertiefe beträgt nur rund 10 bis 20 cm, das Wasser ist im übrigen klar, submerse Vegetation aber nicht erkennbar. Schlieren auf der Wasseroberfläche deuten auf eine leichte Eisenerkerbelastung hin. Aufgrund einer teils hohen Dichte von Froschbiß können Teilabschnitte der Gräben auch als Froschbiß-Flußampfer-Gräben bezeichnet werden. Teilabschnitte sind fast verlandet und von den Röhrichten der Ufer fast vollständig überwachsen.

## 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)		

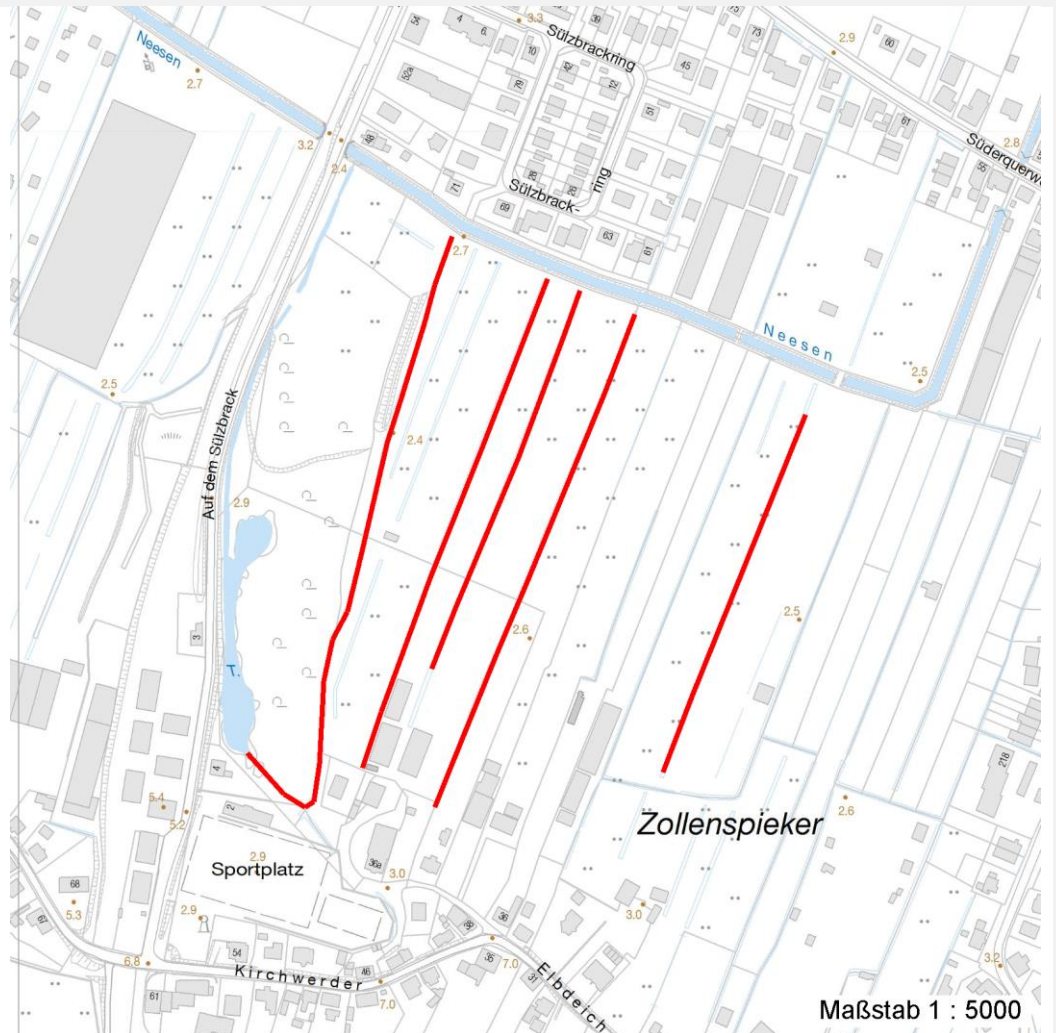
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Grünland östlich Marschbahndamm südlich Süderquerweg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, beweidet, Gartenbauflächen, brachliegend		
<b>Rechtswert (X)</b>	578231	<b>Hochwert (Y)</b>	5917709
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Kirchwerder (607)	<b>Gemarkung</b>	Kirchwerder (607)
<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 NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	89068
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>222</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	08.09.2014
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1714,2
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Räumliche Lage

### Karte



## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39575	0	7816_222_080914_1.JPG	
39576	0	7816_222_080914_2.JPG	
39577	0	7816_222_080914_3.JPG	
54638	0	7816_222_080914_4.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Offenbar sehr hohe Nährstoffgehalte und verarmte Gewässerbiozönose.
Wertgesichtspunkte	Arten- und strukturreich bewachsene Ufer, dauerhafte Wasserführung, potenziell geeignet als Amphibien-Lebensraum (es wurden jedoch keine Hinweise auf Amphibien gefunden).



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	89068
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>222</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	08.09.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1714,2
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Vermutlich ist eine Entschlammung notwendig, der Wasserstand sollte nach Möglichkeit dauerhaft auf hohem Niveau gehalten werden.
Größe	
Breite	3.00 m

## Foto

**Fotodatei** 7816\_222\_080914\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7816\_222\_080914\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Foto

**Fotodatei** 7816\_222\_080914\_3.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7816\_222\_080914\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	89068
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>222</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	08.09.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1714,2
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</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

## Weitere Angaben

Merkmale	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gl - Wasserlinsen-Typ
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	Wert
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut 10,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich 6,4
	<b>Reaktion</b>	neutral 7,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich 4,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität 4,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>	5
	<b>Giftpflanzen</b>	0
	<b>Überschw.anzeiger</b>	3

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	89068
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7816</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Zollenspieker
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>222</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	08.09.2014
<b>Anzahl Abschnitte</b>	5	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1714,2
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3

## 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 stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-												
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	z		-	-								3	3			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-												
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-												
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-								V		V V		
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-												
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-												
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-												
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-												
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-												
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-												
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-												
Wolffia arrhiza (Zwerg-Wasserlinse)	7	h		-	-										3 3		
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>17</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