

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	89263
			DK5 DK5-GK	8016
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Riepenburg
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	282
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	10		Fläche / Länge [m²/m]	2236,73
			Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Relativ frisch angelegtes Grabensystem, vor einigen Jahren ausgehoben und aufgeweitet. Mit einer Sperrvorrichtung, um die Grabenwasserstände höher einstauen zu können als im Hauptgrabensystem. Die Wasserstände im Hauptgrabensystem liegen aktuell jedoch um 10 cm höher. Im eingestauten Grabensystem drohen die Gräben z.T. fast auszutrocknen, sind nur um 10 cm tief. Die Wasserflächen sind zwischen 2 und 3 m breit, waren vor 1 bis 2 Monaten vermutlich noch oberflächennah und bis zu 4 m breit. Die unteren Böschungen sind trockengefallen und es haben sich viele v.a. Wasserlinsen abgelagert. Im übrigen sind offene Schlammböden erkennbar. Die Gewässer selbst sind z.T. in schlechtem Zustand, etwas getrübt und wenig belebt, teils aber auch vollständig bewachsen von Dreifurchiger Wasserlinse, Wasserlinse auf der Oberfläche, Froschbiß und auch Zwergwasserlinsenvorkommen. Die Ufer sind mäßig steil geneigt, werden im oberen Teil regelmäßig durch das Weidevieh im Gebiet - Robustrinder - betreten und sind dadurch relativ stark zerklüftet, waren zeitweilig auch wasserüberstaut und sumpfig, sind gegenwärtig aber stark abgetrocknet. Im oberen Uferbereich ist i.d.R. ein etwa ein 0,5 bis 1 m breiter Röhrichtsaum vorhanden, der relativ artenarm ausgeprägt ist, z.T. von Schlanksegge beherrscht, z.T. von Rohrkolben, Igelkolben oder auch Rohrglanzgras, aber i.d.R. nur mäßig artenreich ausgeprägt, vermutlich aufgrund des noch geringen Alters. Die Gewässer werden offenbar v.a. von Grünfröschen als Fortpflanzungsgewässer genutzt, es sind im Gebiet relativ zahlreich juvenile Grünfrösche anzutreffen. Vereinzelt über das Gebiet verteilt sind auch Gehölze in den Ufern vorhanden, die aber offenbar i.d.R. in schlechtem Gesundheitszustand sind. Einige Birken sind wegen der langzeitigen Wasserüberstauung abgestorben und Weiden sind vermutlich auch wegen der Wasserüberstauung, aber auch wegen der Integration in die Weideflächen rückläufig. Fortsetzung in Teilflächenbeschreibung

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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südöstlich Marsch Bahndamm		
Nachbarnutzung/en	Beweidetes Grünland		
Rechtswert (X)	581855	Hochwert (Y)	5917633
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Ost-Krauel (612)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Ost-Krauel [HH-2030 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89263
		DK5 DK5-GK	8016
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Riepenburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	282
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	2236,73
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39877	0	8016_282_021014_1.JPG	
39878	0	8016_282_021014_2.JPG	
39879	0	8016_282_021014_3.JPG	
39880	0	8016_282_021014_4.JPG	
39881	0	8016_282_021014_5.JPG	
39882	0	8016_282_021014_6.JPG	
39883	0	8016_282_021014_7.JPG	
39884	0	8016_282_021014_8.JPG	
39885	0	8016_282_021014_9.JPG	
39886	0	8016_282_021014_10.JPG	
39887	0	8016_282_021014_11.JPG	
39888	0	8016_282_021014_12.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89263
		DK5 DK5-GK	8016
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Riepenburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	282
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	2236,73
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
39889	0	8016_282_021014_13.JPG	
39890	0	8016_282_021014_14.JPG	
39891	0	8016_282_021014_15.JPG	
39892	0	8016_282_021014_16.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Keine (Erhebliche Wasserstandsschwankungen bis hin zur Austrocknung, in 2014 offensichtlich aufgrund der großen Trockenheit der letzten Monate, teils schlechte Wasserqualität.)
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund (Dauergewässer mit Eignung als Amphibien-Lebensraum, teils auch mit Vorkommen gefährdeter Arten, günstige Entwicklungsvoraussetzungen für hochwertige Grabensysteme. I.d.R. dauerhafte Gewässer mit Eignung als Amphibien-Lebensraum, günstige Voraussetzungen zur Entwicklung wertvollerer Biotope.)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten keine Angaben - 0 (Es muss noch genauer darauf geachtet werden, dass hohe Wasserstände im Gebiet gehalten werden, gegenwärtig wäre zumindest zeitlich begrenzt eine Zuwässerung aus dem Hauptgrabensystem sinnvoll. Hier ist eventuell eine Fertigstellung der Automatisierung des Sperrwerkes sinnvoll. Langfristig ist damit zu rechnen, dass die intensive Beweidung der Nachbarflächen zu einer schnelleren Verlandung beiträgt. Die Wasserstände müssen dringend dauerhaft auf hohem Niveau stabilisiert werden.)
Größe	
Breite	5.00 m

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89263
		DK5 DK5-GK	8016
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Riepenburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	282
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	2236,73
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei 8016_282_021014_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8016_282_021014_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 8016_282_021014_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 8016_282_021014_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89263
		DK5 DK5-GK	8016
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Riepenburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	282
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	2236,73
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Wasserlinsen-Typ (gl)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Fortsetzung Beschreibung: Das Wasser ist häufig nur um 10 cm tief, vereinzelt auch unbewachsen, leicht getrübt, v.a. die starken Wasserstandsschwankungen scheinen sich negativ auszuwirken.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gl - Wasserlinsen-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		9

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	89263
		DK5 DK5-GK	8016
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Riepenburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	282
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	02.10.2014
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	2236,73
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-	-												
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-												
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-										V		
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-												
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-										V D		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-												
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-								b	V	V V		
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-									V	V V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-								b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-												
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-									V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-										V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-												
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-									V			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-												
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-												
Potamogeton pusillus (Kleines Laichkraut)	7	w		-	-									2	V		
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		-	-												
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-												
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-												
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-												
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-												
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w		-	-												
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
Wolffia arrhiza (Zwerg-Wasserlinse)	7	z		-	-										3 3		
														Anzahl Rote Liste Arten			
														5	1	5	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