

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77409
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	155 203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.09.2013
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1917,3592
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Rund 2 bis 3 m breiter Grabenbereich zwischen einem Wegegrundstück auf der Westseite und gemähten Grünlandflächen auf der Ostseite. Mit einer etwa 1 m breiten Wasserfläche, ca. 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Die Vegetation deutet darauf hin, dass der Wasserstand in jüngerer Zeit um rund 10 cm angestiegen ist. Der Graben hat jedoch auch nur rund 15 bis 20 cm Wassertiefe, trocknet eventuell zeitweilig aus. Darauf deuten auch intensive Röhrichtentwicklungen in der Grabenmitt hin, die v.a. aus Igelkolben aufgebaut werden. Teilweise wachsen Flutrasen über die Wasserfläche. Dort, wo die Wasserfläche offen ist, sind Wasserlinsen und Froschbiß in großer Zahl vorhanden. Das Wasser ist aktuell klar, bräunlich, etwas eisenockergeprägt. Die Uferböschungen steigen recht steil an und sind nur auf schmalem Saum gewässertypisch bewachsen, im oberen Teil eher von der Grünlandvegetation der benachbarten Flächen eingenommen. Im Vergleich zu dem auf der Westseite des Weges verlaufenden Graben ist dieser etwas nährstoffärmer und etwas artenreicher ausgeprägt. Dies hängt eventuell auch daran, dass die angrenzende Nutzung etwas extensiver erfolgt. Im Wasser sind teilweise auch Algenwattenbestände erkennbar. Es gibt ein relativ großen Bestand von Schwanenblume. Nach Süden zu ist die Wasserfläche etwas breiter und etwas oberflächennäher. Das Gelände fällt nach Süden leicht ab. Denkbar ist aber auch, dass hier das Wasser etwas höher eingestaut ist und nach Norden entwässert. Häufig ist kein offener Wasserkörper vorhanden, weil Torfmudde vom Gewässergrund bis zur Oberfläche den Wasserkörper durchdringt. Im Süden ist eine Häufung Nieder- und Übergangsmoor typischer Arten, wie Sumpf-Blutauge, Blasen- und Schnabel-Segge zu verzeichnen. Dieser Teil des Grabens kann als gesetzlich geschützt angesehen werden.

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	gr	Röhricht-Typ (gr)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Neuländer Wettern		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Weg auf der Westseite		
Rechtswert (X)	568884	Hochwert (Y)	5923982
Bezirk	Harburg	Naturraum	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuland (703)	Gemarkung	Neuland (718)
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	NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

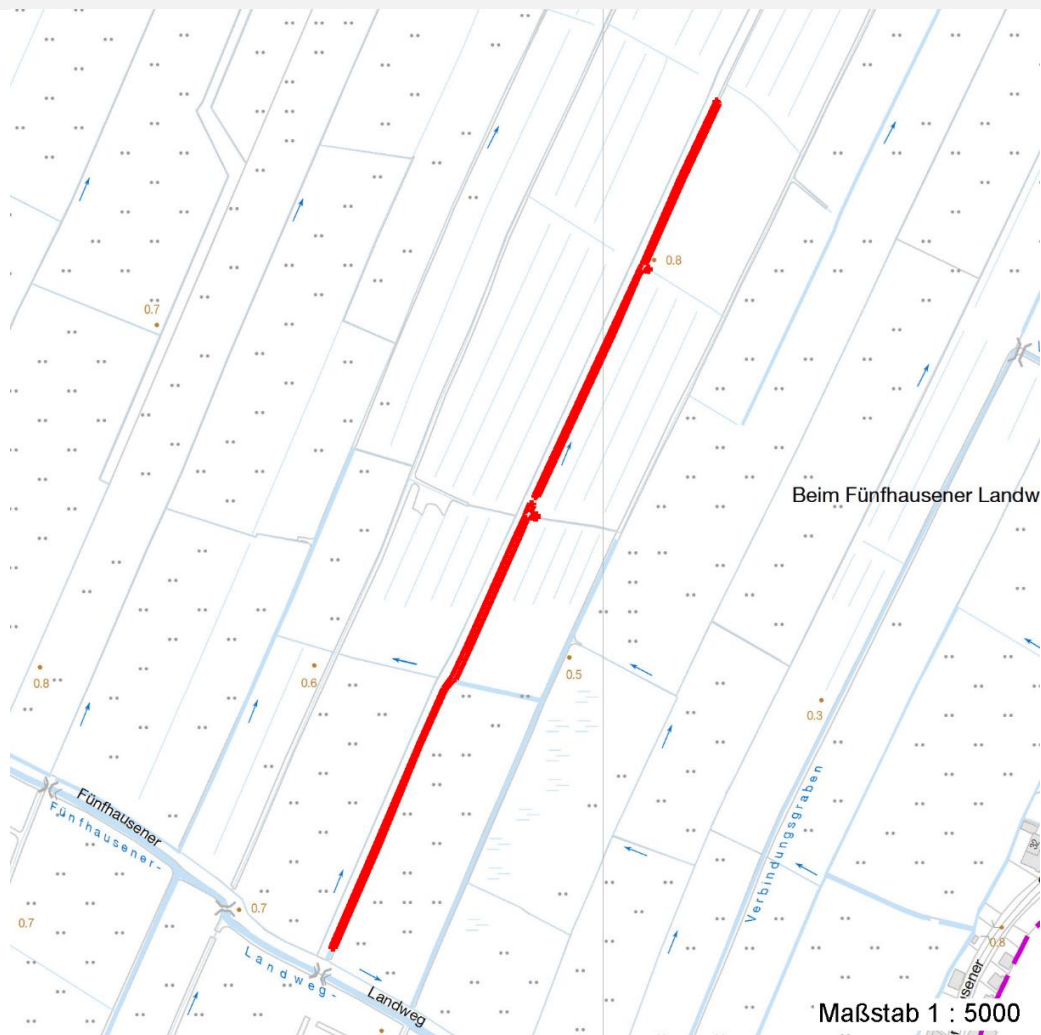
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77409
		DK5 DK5-GK	6824 6826
		DK5 - Name	Neuland-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	155 203
Bearbeitung	BRA	Kartierung	26.09.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1917,3592
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
77409	36209	6822	631	05.08.2004	>	6824	375
77409	36639	6824	392	05.08.2004	>	6826	115
77409	36620	6824	398	05.08.2004	>	6826	122
77409	36638	6824	399	05.08.2004	>	6826	123

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35779	0	6824_155_260913_1.JPG	
35780	0	6824_155_260913_2.JPG	
35781	0	6824_155_260913_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77409	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	155 203
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	26.09.2013	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	1917,3592	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Verlandungstendenzen aufgrund der Torfmudde im freien Wasserkörper, teils relativ niedrige Wasserstände, Entwässerung benachbarter Gebiete.
Wertgesichtspunkte	Insgesamt recht artenreich bewachsen mit Vorkommen gefährdeter Arten, als Amphibien- und Fischlebensraum von Bedeutung.
Maßnahmen	Möglichst abschnittsweise und schonend unterhalten, damit das Arteninventar erhalten bleibt. Die Torfmudde jedoch schonend entnehmen, ohne das Grabenbett aufzuweiten, um einen offenen Wasserkörper dauerhaft zu erhalten. Es sollte geprüft werden ob im Norden eine ungewollte Entwässerung stattfindet; gegebenenfalls sollte hier der Graben verschlossen werden
Größe	
Breite	3.00 m

Foto

Fotodatei 6824_155_260913_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6824_155_260913_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77409
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	155 203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.09.2013
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1917,3592
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6824_155_260913_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Röhricht-Typ (gr)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77409	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	155 203
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	26.09.2013
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]	1917,3592
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbel.veg.	40 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	3
Anz. Überschwemmungsz.	10
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	7
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	7 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		16

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-										3		3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		-	-														
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77409
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	155 203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.09.2013
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1917,3592
		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	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-	-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z		-	-											3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-													
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-	-											3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-													V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-											V		V
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w		-	-										3			V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-										2			V
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-	-											V	3	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-											V		V
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-	-											V		
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-													
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w		-	-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-									b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-										V		V	V
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-	-										3		3	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-	-											V		
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-													V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-												3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-													
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-											3	3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77409
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	155 203
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.09.2013
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1917,3592
		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	
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	z		-	-												3	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														13	2	13	4	
Anzahl Arten														55				

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