

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36640
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	331 154
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	126,749
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biototyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

3 m breiter Grabenbereich mit gut 2 m breiter Wasserfläche, ca. 30 cm unter dem benachbarten Gelände. Auf der Ostseite mit seicht ansteigendem Ufer, das auf 0,5 m Breite gegen die angrenzende Beweidung abgezaunt ist. Hier treten die Arten der feuchten Hochstaudenfluren Kalmus und Iris regelmäßig auf mit anderen Arten, mäßig wüchsig. Auf der Westseite wurde in der Vergangenheit häufiger Grabenaushub abgelagert. Hier ist ein ca. 1 m breiter Randstreifen etwas steiler geneigt und stärker ruderal bewachsen mit Rohrglanzgras-Röhricht, Brennesselbeständen und hier auch häufig über 1 m aufgewachsen. Das Gewässer selbst ist vollständig bedeckt von Wasserlinsendecken, mit hohen Anteilen auch von Buckelwasserlinse, mit sehr schlechter Wasserqualität und nahezu nicht mehr durchlüftetem und belichtetem Wasserkörper, der dennoch 10 bis 20 cm Tiefe erreichen kann. Insgesamt ist der Aufwuchs nur noch mäßig artenreich mit hohen Anteilen von Nitrophyten und Störungszeigern. Vereinzelt sind gewässertypische Staudenfluren noch vorhanden.

Anmerkungen zur Fauna:

Auffällig geringe Artenzahl (4 Arten) mit nur wenigen (2) Rote Liste-Arten (Kurzflügelige Schwertschrecke, Säbel-Dornschrecke). Ohne Amphibiennachweis und mit nur einer Libellenart; keine Exuvienfunde. Breit wasserführender Graben, Wassertiefe 20-30cm (100cm mit tiefgründigem Schlamm), Wasserbreite 230-260cm, Freiwasser klar, stellenweise mit auftreibenden Schlamminseln an der Oberfläche. Westufer mit wenig geeigneten Strukturen für Libellenschlupf, mit dicht überhängenden „Rohrglanzgras-Matten“, Ostufer besser geeignet (Weide, mit einzelnen Hochstauden-Horsten). Wasserlinsen-Vegetationsdeckung 100%, nur randlich mit Hochstaudenbewuchs, Wasserlinsensäume zeigen Wasserstandsschwankungen (Absenkungen) von mindestens 10-15cm an. Trotz ausreichender Wasserstände offenbar nur mit eingeschränkter Eignung bzw. geringer Bedeutung als Laich- und Entwicklungsgewässer, möglicherweise durch Strömung, Nährstoffbelastung (bzw. dichte Wasserlinsendecke), Fischbestand oder kurzen zeitlichen Abstand seit der letzten Gewässerräumung bedingt. Als Maßnahmenvorschlag kann die Förderung der Strukturvielfalt des Gewässers, die Sicherung ausreichender Wasserstände und die Vermeidung von Nährstoffeinträgen genannt werden.

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

Lagebeschreibung	N Fünfhausener Landweg	Hochwert (Y)	5924053
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben	Naturraum	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
Rechtswert (X)	568986	Gemarkung	Neuland (718)
Bezirk	Harburg		
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuland (703)		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36640
		DK5 DK5-GK	6824 6824
		DK5 - Name	Neuland-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	331 154
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2004
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	126,749
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

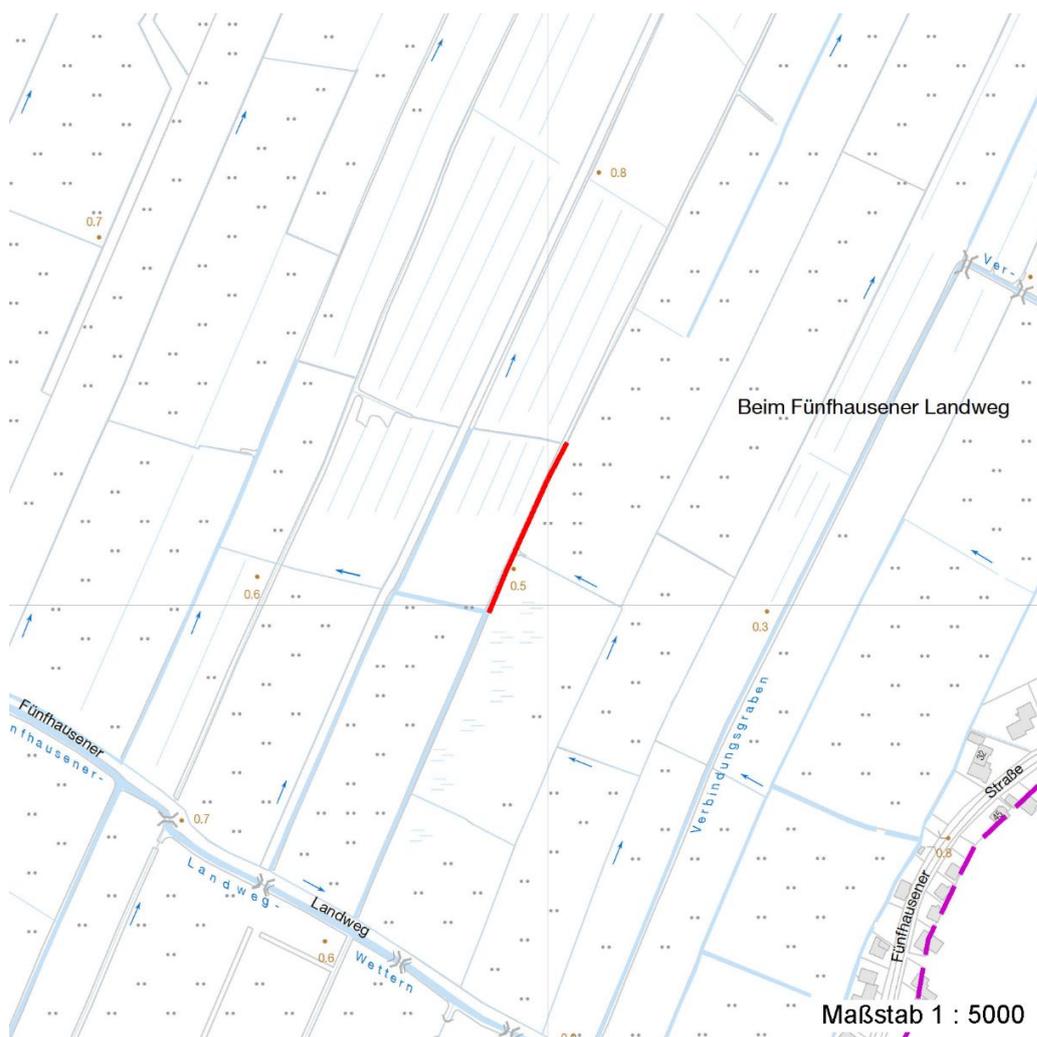
Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark	
NSG / ND / LSG	NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 100%]		

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
36640	77403	6824	149	26.09.2013	N	6826	197
36640	36557	6824	367	26.09.1998	<	6826	73

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
21032	0	6824_331_050804_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36640
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	331 154
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	126,749
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Ruderalisierung Eutrophierung Stark ruderal geprägter Uferbewuchs, stark eutrophiertes Gewässer, stark verarmte Gewässerbiozönose.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, entwickelbare Gewässerlebensgemeinschaft. Entwicklungspotenzial
Maßnahmen	Gewässer schonend entschlammen, ohne den festen Bodengrund anzutasten, Aushubmaterial großflächig im Grünland verteilen, Uferbereiche in die Grünlandnutzung integrieren, hohen Wasserstand im Gebiet halten. Wasserstand anheben - 1.25 Gewässerunterhaltung, Herstellung eines offenen Gewässers

Foto

Fotodatei	6824_331_050804_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36640
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	331 154
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	126,749
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Teilflächenbeschreibung

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Humusform	ahh - Torfmudde
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 21.0.01.01 - Agropyro(Elymo)-Rumicion (Flut- und Feuchtpionierassen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	z		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-											V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z		-										V	V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36640	
			DK5 DK5-GK	6824	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	331	154
Räumliche Abbildung	Linie	Ja	Kartierung	05.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	126,749	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-										V					
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	z		-										V		3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-															
Galeopsis bifida (Zweispaltiger Hohlzahn)	7	w		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-										V		V	V		
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-										3		3			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-										b					
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-															
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-												V			
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-												3			
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-															
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	w		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-															
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-															
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-															
																Anzahl Rote Liste Arten	5	7	1
																Anzahl Arten	38		

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36640
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	331 154
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	126,749
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH				
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV
	1	B ArtSchG				FFH				
	2	Anzahl				Anzahltyp				
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht				
	4	Methode				Verhalten				
	5	Nachweis								
Tagfalter										
Pieris napi (Rapsweißling)	1									
	2	1								
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Libellen										
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b								
	2	1								
	3									
	4									
Heuschrecken										
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	15								
	3						männlich			
	4						Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago								
Tetrix subulata (Säbel-Dornschröcke)	1		3	3	V					
	2	1								
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								