

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36632
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	389 112
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	193,62
		Breite (lineare Abb.) [m]	4,5

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop** **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

Ca. 4 bis 5 m breiter Grabenbereich, in der Mitte mit einer 1,5 m breiten Wasserfläche, die etwa 40 cm unter dem benachbarten Gelände liegt und nahezu vollständig von Algenfarn überwachsen ist. Daneben treten in Ufernähe größere Bestände von Ästigem Igel-Kolben auf. Die Ufer selbst sind mäßig steil geneigt, etwas grünlandartig im oberen Teil bewachsen und im unteren mit relativ artenarmen Röhrichtern aus Igel-Kolben, Wasserschwaden und Rohrglanzgras. Gewässertypische Stauden nehmen nur geringe Anteile ein. Das Gewässer selbst ist mit größeren Beständen von Sumpflutaufer z.T. niedermoortypisch bewachsen. Insgesamt ist die Artenvielfalt jedoch nur mäßig. Die Wasserfläche ist kaum offen erkennbar, vermutlich nur wenige Zentimeter tief. Der Graben weist deutliche Verlandungstendenzen auf. Auf der Ostseite ist ein etwas höherer Uferbereich vorhanden, der vermutlich von Grabenräumungs-Maßnahmen und der Ablagerung von Grabenaushubmaterial herrührt.

Anmerkungen zur Fauna:

An diesem Graben eine recht hohe Artenzahl (10 Arten), von denen mit fünf Arten eine vergleichsweise hohe Anzahl zu den Rote Liste-Arten zählt (Moorfrosch, Kurzflügelige Schwertschrecke, Säbel-Dornschrecke, Gemeine Dornschrecke und Kolbenwasserkäfer sp.). Amphibiengewässer mit sehr vielen Moorfrosch-Laichballen (51) und einem Jungtier-Nachweis dieser Art. Ende Mai nur noch Restwasserpflützen, keine bzw. nur äußerst geringe Überlebenschance für Kaulquappen. Zwei Libellenarten, aber ohne Exuvienfunde; eine Art mit Revierflügen (Herbst-Mosaikjungfer). Vorkommen beider gefährdeter Dornschreckenarten des Untersuchungsgebiets (Einzelfunde); Kurzflügelige Schwertschrecke demgegenüber in großer Anzahl in der Hochstauden-Ufervegetation. Im April Wassertiefe 20cm, schon Ende Mai nur noch einzelne flache Restpflützen, Wasserspiegel um mindestens 20cm gefallen (erkennbar an Säumen in der Ufervegetation); im August halboffene Schlammboden-Algenfarn-Polster, dazwischen Einzel-Flachwasserpflützen von 5x1m; Anfang September nur Feuchtschlamm, ohne Wasser; Ende September nach Regenfällen Wassertiefe im Norden maximal 30cm, ansonsten schlammig, Wassertiefe 0-10cm; Grabenbreite 110-150cm. Amphibien nur noch ausnahmsweise mit erfolgreicher Entwicklung (Laichfalle!), offenbar Beeinträchtigung durch die Wasserführung der Fünfhausener Landwetter. Stark eingeschränkte Entwicklungsmöglichkeiten auch für Libellen mit langer Entwicklungsdauer.

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	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

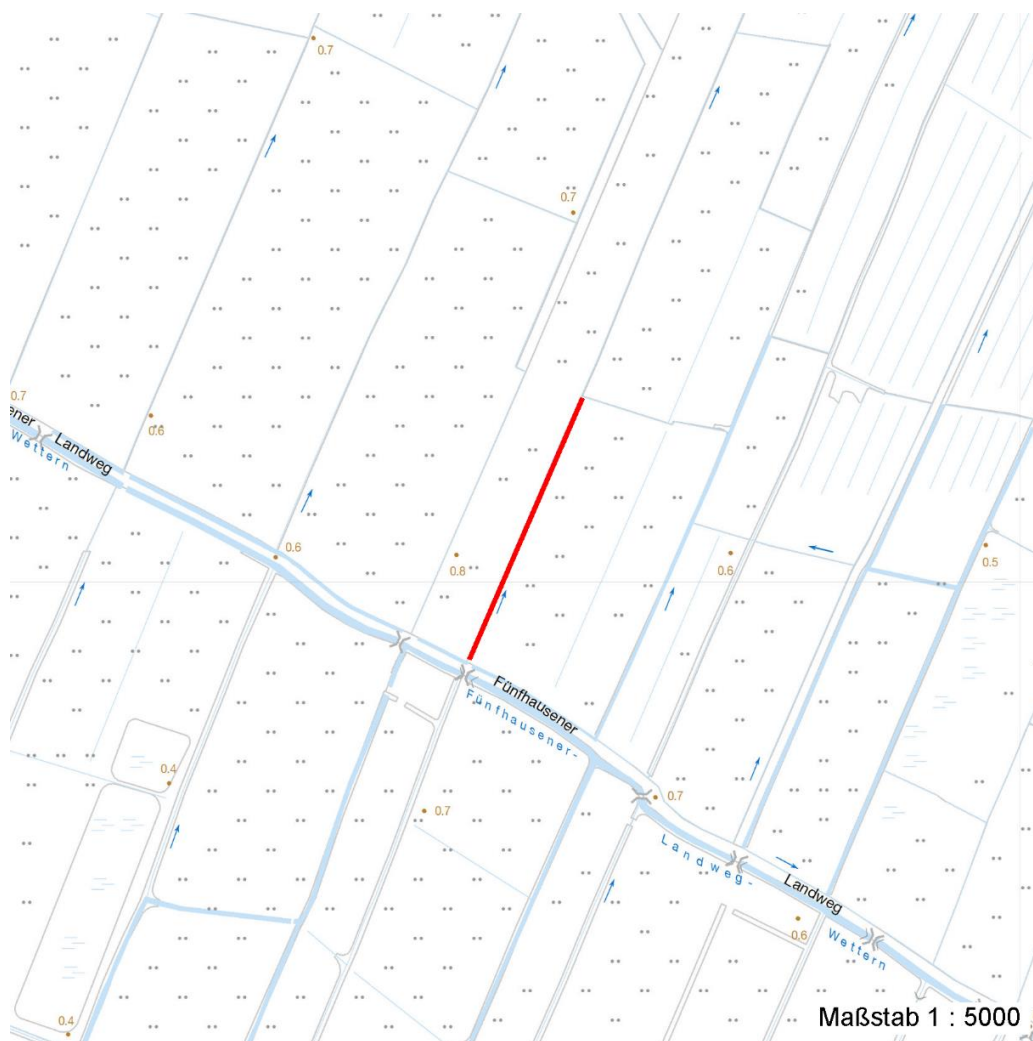
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N Fünfhausener Landweg	Hochwert (Y)	5924036
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben	Naturraum	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
Rechtswert (X)	568665		
Bezirk	Harburg		
09.04.2020			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36632
		DK5 DK5-GK	6824 6826
		DK5 - Name	Neuland-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	389 112
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.08.2004
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	193,62
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	4,5

Räumliche Lage

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 type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
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)
36632	77424	6824	170	27.09.2013	N	6826	219
36632	36559	6824	363	26.09.1998	<	6826	68

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36632	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	389 112
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	04.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	193,62	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4,5	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20839	0	6824_389_040804_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ruderalisierung Entwässerung Ruderalisierung des Ostufers durch abgelagerten Grabenaushub, Verlandungstendenzen, geringe Wasserstände.
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Artenreich Bedeutung für den Biotopverbund Landschaftstypischer Biotop Sehr große Bestände einer gefährdeten Pflanzenart, niedermoortypische Vegetationsreste, gut entwickelbares Potential. Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Vorkommen seltener Pflanzen
Maßnahmen	Strukturvielfalt Graben schonend räumen, offene Wasserfläche schaffen, größere Wassertiefen anstreben, Aushubmaterial ausreichend verteilen, um Ruderalisierung zu vermeiden, im ganzen Gebiet möglichst hohe Wasserstände anstreben. Gewässerunterhaltung, Herstellung eines offenen Gewässers Wasserstand anheben - 1.25

Foto

Fotodatei	6824_389_040804_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36632
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	389 112
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	193,62
		Breite (lineare Abb.) [m]	4,5

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
Zusätze - Btyp	gi - Igelkolben-Typ
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)	7	h		-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-											3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-											V		
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-										3	V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36632	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	389	112
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	04.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	193,62	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4,5	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-														
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-														
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-										V			3	
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-										V				V
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-										V			V	V
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-													V	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-											3		3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-														
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	w		-											2	3	2	3
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-														
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-														
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-											3			
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														
Anzahl Rote Liste Arten														7	2	7	4	
Anzahl Arten														31				

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH													
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V							
Amphibien																			
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b				V													
	2	1																	
	3																		männlich
	4																		
	5	adultes Tier/Imago																	
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b				V													

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36632
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	389 112
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	193,62
		Breite (lineare Abb.) [m]	4,5

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl				Anzahltyp					
	2	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
	3	Methode				Verhalten					
	4	Nachweis									
	5										
	2	5									
	3	beide Geschlechter									
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	2									
	3	weiblich									
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	4									
	3										
	4										
	5	Gelege/Laicheinheit									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	1									
	3										
	4										
	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	20									
	3	männlich									
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	51									
	3										
	4										
	5	Gelege/Laicheinheit									
Tagfalter											
Pieris napi (Rapsweißling)	1										
	2	8									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36632
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	389 112
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	193,62
		Breite (lineare Abb.) [m]	4,5

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH				
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV
	1	B ArtSchG				Anzahl				
	2	Anzahl				Anzahl typ				
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht				
	4	Methode				Verhalten				
	5	Nachweis								
Libellen										
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b								
	2	1								
	3							männlich		
	4							Fortpflanzungsverhalten		
	5	adultes Tier/Imago								
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b								
	2	1								
	3									
	4									
Heuschrecken										
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	1								
	3							männlich		
	4							Reviergesang/rufende Männchen		
	5	adultes Tier/Imago								
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	67								
	3							männlich		
	4							Reviergesang/rufende Männchen		
	5	adultes Tier/Imago								
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	5								
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1									
	2	2								
	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								
Tetrix undulata (Gemeine Dornschröcke)	1		3							

