

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36641
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	408 132
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	121,26
		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. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Um 3 m breiter Grabenbereich mit knapp 2 m breiter Wasserfläche, die ca. 40 cm unter dem benachbarten Gelände liegt. Auf der Westseite schließt sich ein seicht ansteigendes, vermutlich zeitweilig beweidetes, heute mit Weidezaun abgezauntes Ufer an, in dem Arten der feuchten Hochstaudenfluren und der Grünlandflächen ineinander übergehen. Auf der Westseite ist das Ufer etwas steiler. Auf großer Breite ruderal bewachsen, jedoch in diesem Bereich bis an das Gewässer heran gemäht, mit relativ artenarmen Beständen aus Rohrglanzgras und Brennessel. Die Störung rührt vermutlich von einem früheren Grabenaushub her. Das Gewässer selbst ist durchgängig bewachsen von Wasserlinsendecken aus Wasserlinse und Buckelwasserlinse, eingestreut kommen bereits größere Bestände von Algenfarne vor. Die Wassertiefe liegt bei 10 cm, submerse Vegetation fehlt vollständig. Insgesamt relativ eutroph, gestört und nur mäßig artenreich.

Anmerkungen zur Fauna:

Bei für das Untersuchungsgebiet mittlerem Artenbestand (9 Arten) ergab sich mit 3-stacheligem Stichling, Moorfrosch, Teichmolch, Teichfrosch und Kurzflügeliger Schwertschrecke eine relativ hohe Zahl gefährdeter Arten (5). Wasserlinsengraben mit Wasserbreite von 200-250cm, Wassertiefe 15-30cm, punktuell 65cm Freiwasser, darunter Schlamm bis 80cm, z.T. auch bis zur Oberfläche stark schlammig durchsetzt; zeitweise mit Fluss nach Süd oder nach Nord. Wasserlinsendecke wechselnd stark mit bis zu 100% Deckung, sehr wenig randlicher Hochstaudenbewuchs. Vergleichsweise günstige Ausprägung als Amphibien- und Gewässer-Lebensraum (4 Amphibienarten, außerdem Stichling und vermutlich Schleie), jedoch mit verarmten Uferstrukturen und fehlenden Nachweise von Libellen und Tagfaltern, keine Exuvienfunde. Die geringe Besiedlung durch Libellen ist möglicherweise durch einen relativ kurzen Abstand seit der letzten Räumung beeinflusst. Vergleichsweise gute Eignung als artenreiches Laich- und Entwicklungsgewässer für Amphibien, mit überwiegend ausreichenden Wasserstandsverhältnissen, jedoch mit geringen Laichbeständen (9 Laichballen des Moorfroschs, wenige Individuen der übrigen Arten). Von Libellen offenbar sehr gering besiedelt. Durch Förderung der Strukturvielfalt des Gewässers (Ausweitungen, Flachwasser- Buchten, Vertiefungen, strömungsberuhigte Bereiche) und Sicherung ausreichender Wasserstände könnte die Habitategnung als artenreicher Gewässer-Lebensraum aufgewertet 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	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N Fünfhausener Landweg	Hochwert (Y)	5924310
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben	Naturraum	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
Rechtswert (X)	569108		
Bezirk	Harburg		
09.04.2020			

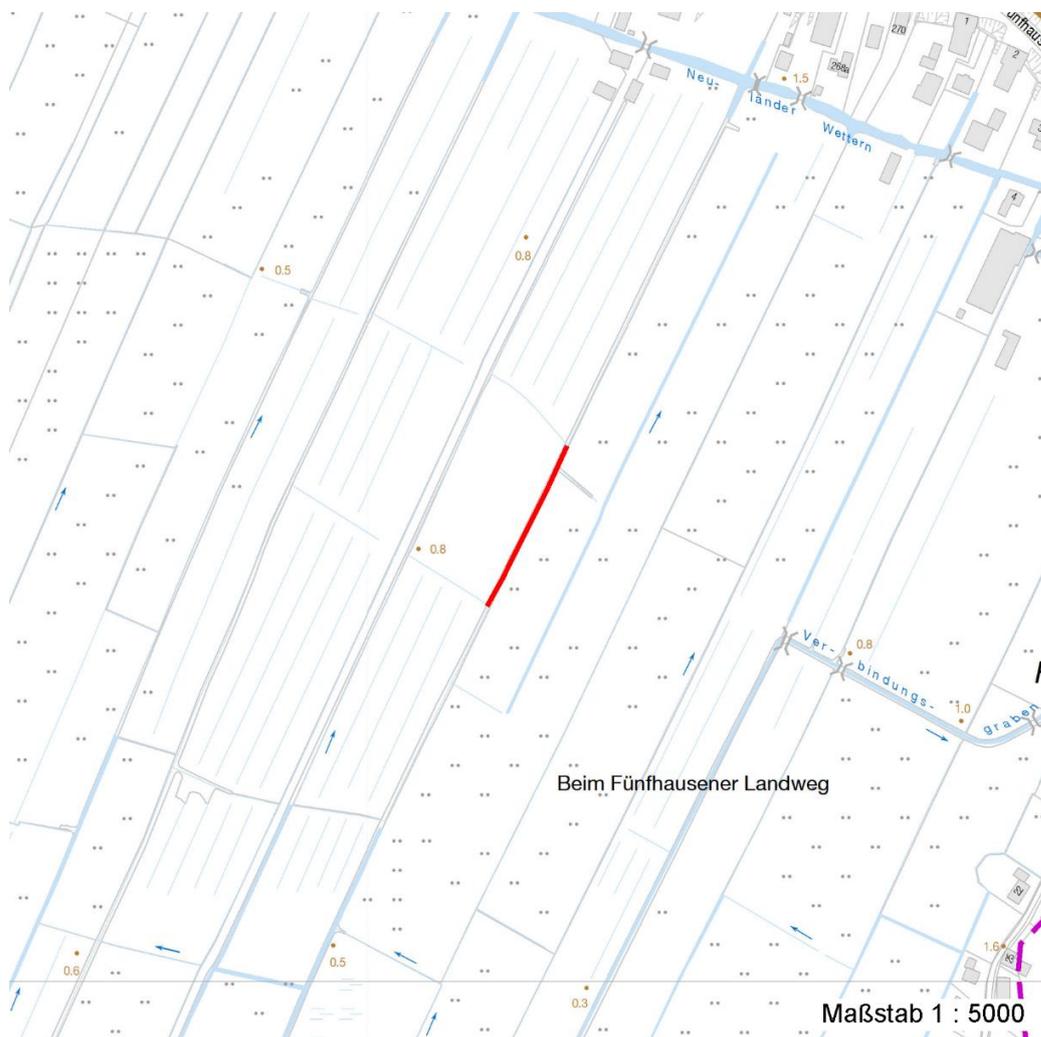
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36641
		DK5 DK5-GK	6824 6826
		DK5 - Name	Neuland-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	408 132
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2004
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	121,26
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

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 checked="" 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)
36641	77403	6824	149	26.09.2013	N	6826	197
36641	36557	6824	367	26.09.1998	<	6826	73

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36641	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	408 132
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	05.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	121,26	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20996	0	6824_408_050804_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung, Störung durch frühere Intensivnutzung, Verschlammung des Gewässers, fehlender offener Wasserkörper, stark belastetes Wasser. Eutrophierung Ruderalisierung
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial In Teilen noch erhaltenes niedermoortypisches Gewässerpotential, entwicklungsfähig.
Maßnahmen	Gewässerunterhaltung, Herstellung eines offenen Gewässers Wasserstand anheben - 1.25 Randnutzungen weiterhin extensiv betreiben, Vegetation - auch der Ufer - in gewissen Abständen mähen, Gewässer ggf. schonend entschlammen.

Foto

Fotodatei	6824_408_050804_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36641
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	408 132
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	121,26
		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 Beschreibung		FFH-LRT 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) 27.0.01.01 - Phragmiton australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,2
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		-										V		3		
Atriplex rosea (Rosen-Melde)	7	w		-													3	3
Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)	7	z		-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-													3	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-														V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36641	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	408	132
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	05.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	121,26	
			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	
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-												V		V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-														
Galeopsis bifida (Zweispaltiger Hohlzahn)	7	w		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-											V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-											b			
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-												3	3	V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-														
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														

Anzahl Rote Liste Arten 4 1 5 4
Anzahl Arten 28

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36641
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	408 132
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	121,26
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG				FFH					
	2	Anzahl				Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
	4	Methode				Verhalten					
	5	Nachweis									
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	3									
	3					männlich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	9									
	3										
	4										
	5	Gelege/Laicheinheit									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	6									
	3					männlich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Triturus vulgaris (Teichmolch, Grabenmolch)	1	b									
	2	1									
	3					weiblich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Triturus vulgaris (Teichmolch, Grabenmolch)	1	b									
	2	1									
	3					männlich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Heuschrecken											
Chorthippus albomarginatus (Weißrandiger Grashüpfer)	1										
	2	6									
	3					beide Geschlechter					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	18									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1										
	2	1									

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36641
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	408 132
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	121,26
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH							
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
1	B ArtSchG				Anzahl				Anzahltyp			
2					Anzahl geschätzt				Geschlecht			
3					Methode				Verhalten			
4					Nachweis							
5												
									männlich			
									Reviergesang/rufende Männchen			
					adultes Tier/Imago							