

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36639
		DK5 DK5-GK	6824 6826
		DK5 - Name	Neuland-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	392 115
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2004
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	122,672
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	2,5

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 biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

2 bis 3 m breiter Grabenbereich, zentral mit 1,5 bis 2 m breiter Wasserfläche, die ca. 20 bis 30 cm unter dem benachbarten Gelände dauerhaft wasserführend von einer Decke aus Froschbiß, Algenfarn und Wasserlinse bedeckt ist, nur geringe Anteile der Wasserfläche sind offen. Die Randbereiche, die Ufer sind relativ steil geneigt und auf jeweils ca. 0,5 m Breite von va. Rohrglanzgras-Röhricht bewachsen, daneben mit hohen Anteilen von Schlanksegge. Eingestreut Arten der Hochstaudenfluren. Das Gewässer selbst hat klares bräunliches Wasser, meist um 10 bis 20 cm tief ohne erkennbaren submersen Bewuchs. Der Gesamtbiotop ist mäßig artenreich, mäßig blütenreich, niedermoortypisch, mit hohen Anteilen gefährdeter Arten. Die angrenzenden Nutzungen auf der Ostseite: extensive Mähwiesennutzung, auf der Westseite: ein ebenfalls als Mähwiese genutzter Wegebereich führen zu geringen Nährstoffeinträgen. Das Gewässer ist nur mäßig nährstoffbelastet.

Anmerkungen zur Fauna:

Mittlere Artenzahl (9) mit für das Untersuchungsgebiet durchschnittlicher Anzahl von vier Rote Liste-Arten (Moorfrosch, Grasfrosch, Kurzflügelige Schwertschrecke und Fledermaus-Azurjungfer). Drei Amphibienarten am Laichgewässer, hierbei mit sehr vielen Laichballen des Moorfroschs (50), vereinzelt auch des Grasfrosch (1), Erdkröten-Männchen nur vereinzelt am Gewässer; Kaulquappen- und Jungtierfunde fehlen. Libellen mit zwei Arten (Fledermaus-Azurjungfer und Vierfleck, erstgenannte in Anzahl), daneben drei Heuschreckenarten und eine Tagfalterart. Froschbiß-Graben mit steilen Uferböschungen, mit Wasser auf 1,6-2,0m Breite, Wassertiefe ca. 8-35cm, darunter tief schlammig; Wasser recht klar; nur stellenweise im Sommer mit aufschwimmendem Schlamm. Amphibien-Gewässer mit günstigen Habitatbedingungen (Wasserstand und Nährstoffsituation), jedoch mit deutlich geringeren Laichbeständen und Libellenvorkommen als im südlich anschließenden Grabenabschnitt (Biotop 132). Maßnahmenvorschlag: Gestaltungsmaßnahmen (lokal Ausweitung, Uferabflachung, Vertiefung) und Anhebung des Wasserstands zur Aufwertung des Gewässers erscheinen erfolversprechend.

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	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N Fünfhausener Landweg	Hochwert (Y)	5924066
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben	Naturraum	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
Rechtswert (X)	568923	Gemarkung	Neuland (718)
Bezirk	Harburg		
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuland (703)		

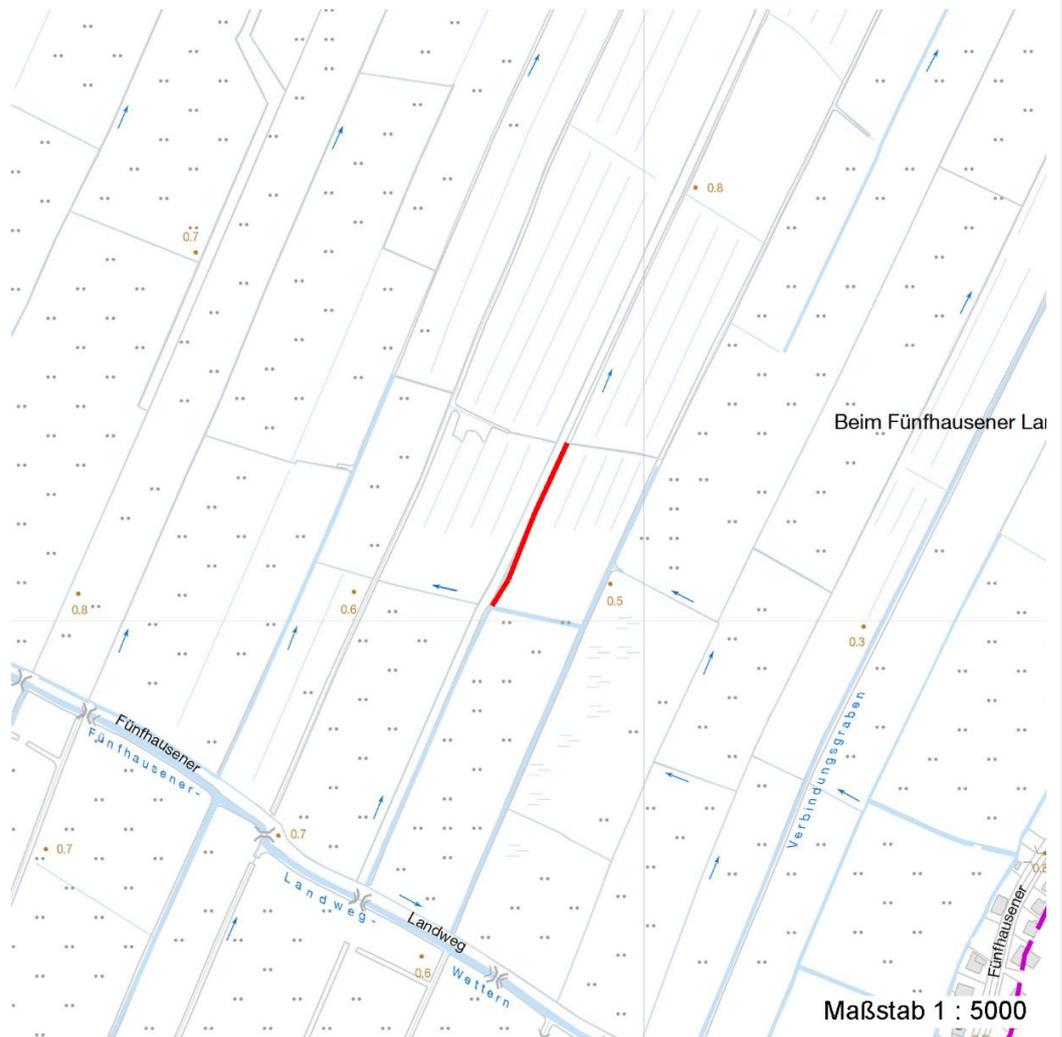
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36639
		DK5 DK5-GK	6824 6826
		DK5 - Name	Neuland-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	392 115
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2004
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	122,672
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	2,5

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)
36639	77409	6824	155	26.09.2013	N	6826	203
36639	36583	6824	366	26.09.1998	<	6826	71

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20888	0	6824_392_050804_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36639
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392 115
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	122,672
		Breite (lineare Abb.) [m]	2,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung Torfmudden-Bildung, Verlust des freien Wasserkörpers, fehlende submerse Vegetation, nur mäßige Eignung als Fisch- und Amphibien-Lebensraum.
Wertgesichtspunkte	Artenreich Vorkommen seltener Pflanzen Große Vorkommen gefährdeter Arten, gut erhaltenes Niedermoorpotential, hoher Anteil von Großlibellen-Larven im Gewässer.
Maßnahmen	Bedeutung für den Biotopverbund Erhaltung des Gewässer - 2.23 Gewässerunterhaltung, Herstellung eines offenen Gewässers Gewässer weiterhin in der bisherigen Weise bewirtschaften, nach Möglichkeit Torfmudden-Bildung vermeiden, wenn nötig, schonend räumen, dauerhaft hohe Wasserstände im Gebiet sichern. Wasserstand anheben - 1.25

Foto

Fotodatei	6824_392_050804_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36639
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392 115
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	122,672
		Breite (lineare Abb.) [m]	2,5

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Niedermoor-Typ (gn)	- 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	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 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	6,8
Boden	Feuchte	sehr naß	9,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	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)																	
Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)	7	h		-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-											3		
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-											V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-										V	V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36639	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	392	115
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	05.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	122,672	
			Breite (lineare Abb.) [m]	2,5	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-										V			3
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-										V			
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-													
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-										V		V	V
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-												V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-													3
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-													
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-											3		3 V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-													
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-													
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-											3		
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-											V		3 3
Anzahl Rote Liste Arten														7	1	8	3
Anzahl Arten														27			

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 BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
	2 Anzahl					Anzahltyp				
	3 Anzahl geschätzt					Geschlecht				
	4 Methode					Verhalten				
	5 Nachweis									
Amphibien										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V						
	2	1								
	3							männlich		
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3		3		v	
	2	2								
	3							männlich		
	4									

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36639
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392 115
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	122,672
		Breite (lineare Abb.) [m]	2,5

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	2	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	3	Anzahl geschätzt		Methode		Verhalten					
	4	Methode		Verhalten							
	5	Nachweis									
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3			3			v	
	2	2									
	3										
	4										
	5	Gelege/Laicheinheit									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3			3			v	
	2	50									
	3										
	4										
	5	Gelege/Laicheinheit									
Rana temporaria (Grasfrosch)	1	b	3								v
	2	1									
	3										
	4										
	5	Gelege/Laicheinheit									
Tagfalter											
Pieris napi (Rapsweißling)	1										
	2	2									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Pieris napi (Rapsweißling)	1										
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Libellen											
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b	3				3				
	2	6									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Libellula quadrimaculata (Vierfleck)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Heuschrecken											
Chorthippus albomarginatus (Weißrandiger Grashüpfer)	1										

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36639
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	392 115
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	122,672
		Breite (lineare Abb.) [m]	2,5

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH					
	B	A	S	G	H	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG					Anzahl				
	2	Anzahl					Anzahltyp				
	3	Anzahl geschätzt					Geschlecht				
	4	Methode					Verhalten				
	5	Nachweis									
	2	1									
	3						männlich				
	4						Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	17									
	3						männlich				
	4						Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	9									
	3						männlich				
	4						Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago									
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	1									
	3						männlich				
	4						Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago									