

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36657	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	407	131
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	05.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	61,533	
			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 ca. 40 cm hohen, auf ca. 1 m Breite relativ seicht ansteigende Uferböschungen, die recht artenarm und nitrophytisch v.a. von Brennessel und Rohrglanzgras-Röhricht bewachsen. Darin eingestreut kommen nur wenige Arten der feuchten Hochstaudenfluren wie Zottiges Weidenröschen vor. Das Gewässer selbst ist ca. 1,5 m breit, etwas überschattet durch die sehr wüchsigen Uferstaudenfluren, vollständig bedeckt von einer Decke aus Wasserlinse und Buckelwasserlinse, mit ca. 10 cm Wassertiefe ohne submersen Bewuchs. Vorkommen der Buckelwasserlinse deuten - wie größere Bestände von Wasserschwaden - auf sehr hohe Nährstoffeinträge und eine Hypertrophierung des Gewässers hin. Die Vegetation ist insgesamt recht blütenarm, artenarm und arm an seltenen Arten.

Anmerkungen zur Fauna:

Leicht überdurchschnittliche Artenzahl (9) bei im Vergleich mittlerer Zahl von vier gefährdeten Arten (Moorfrosch, Teichmolch, Kurzflügelige Schwertschrecke und Fledermaus-Azurjungfer). Laichgewässer von Moorfrosch, Teichmolch und vermutlich Erdkröte (Männchen im Gewässer), jedoch nur in geringer Bestandsgröße (1 Laichballen Moorfrosch, 8 Männchen Erdkröte). Nur einzelne Libellenfunde (keine Exuvien). Weißrandige Grashüpfer auf Parzellen-Überfahrt (Sonderstruktur mit niedrigem Bewuchs), Zwitscher-Heupferd in Brennesselsäumen. Libellen und Tagfalter nur gering vertreten. Hohe Dichte der Kurzflügeligen Schwertschrecke. Im Juni wasserführender Graben mit zeitweise geschlossener Wasserlinsendecke und Froschbiß; im September nach anhaltenden Regenfällen Wassertiefe 20cm im Ostteil (schlammig) und 20-30cm bzw. 40cm im Westteil (weniger Schlamm), Wasserbreite 150cm im Osten bzw. 130cm im Westen; Hochstaudenanteil 15-20%. Eignung als Laich- und Entwicklungsgewässer für Libellen und Amphibien mit auch im Juni annähernd ausreichender Wassertiefe, stellenweise eingeschränkt durch Verschlammung.

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	
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben	
Rechtswert (X)	569113	Hochwert (Y) 5924387
Bezirk	Harburg	Naturraum Hoopeter 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
NSG / ND / LSG	NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 100%]	
FFH-GEBIET		

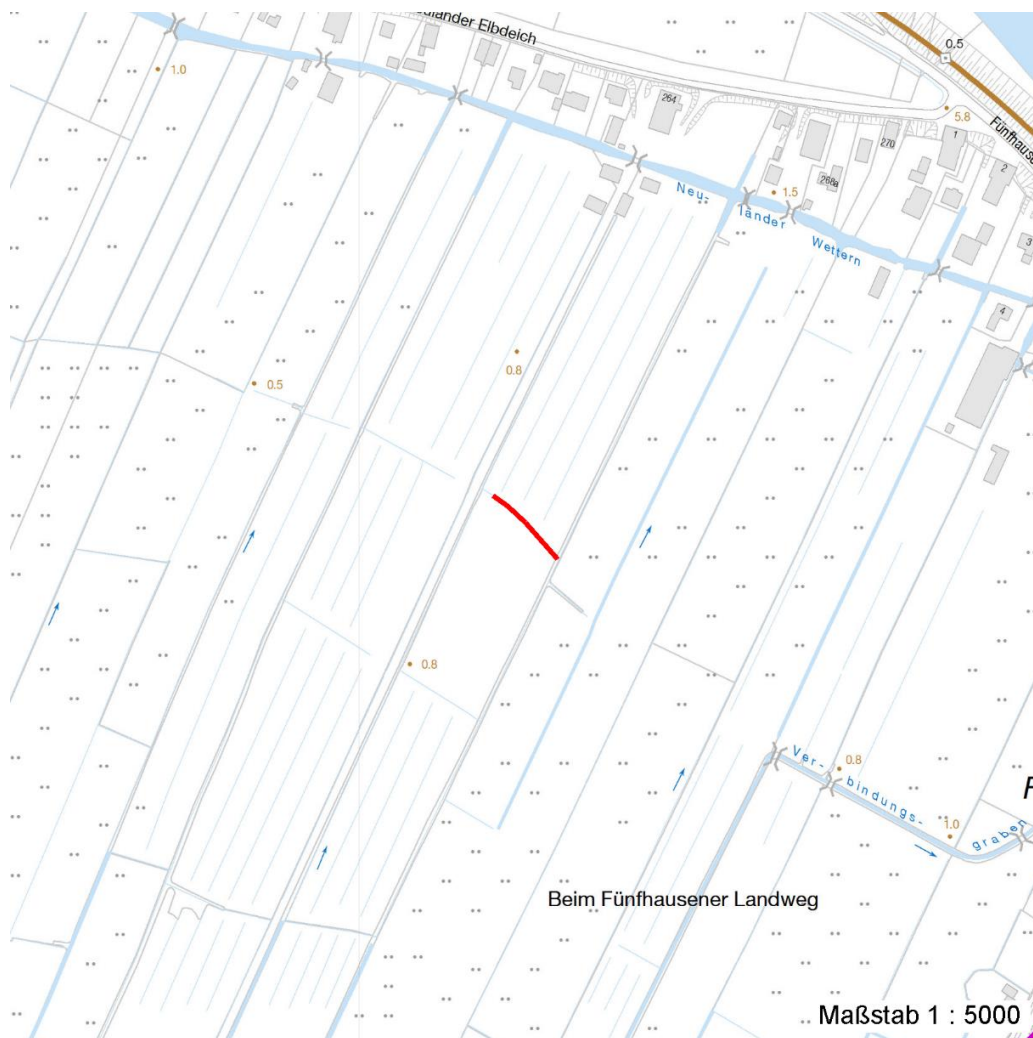
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36657
		DK5 DK5-GK	6824 6826
		DK5 - Name	Neuland-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	407 131
Bearbeitung	BRA	Kartierung	05.08.2004
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	61,533
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
36657	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
20990	0	6824_407_050804_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36657
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	407 131
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	61,533
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Ruderalisierung Eutrophierung Verlandungstendenzen, Eutrophierung, Ruderalisierung der Ufer, geringe Artenvielfalt.
Maßnahmen	Entwicklungspotenzial Vermutlich dauerhafte Wasserführung. Gewässerunterhaltung, Herstellung eines offenen Gewässers Wasserstand anheben - 1.25 Schonend entschlammen, Schlamm breiträumig im Gelände verteilen, Wiesennutzung bis auf die Ufer ausdehnen, eventuell Weidezaun entfernen.

Foto

Fotodatei 6824_407_050804_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36657
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	407 131
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	61,533
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Humusform	ahh - Torfmudde
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,6
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,4
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-											3				
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-										V			V		V
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-															
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-															
														Anzahl Rote Liste Arten					
														1	1	2	1		
														Anzahl Arten					
														16					

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.	36657
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	407 131
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	61,533
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

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		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	4	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
	5	Anzahl		Anzahl geschätzt		Methode		Nachweis			
Amphibien											
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b			V						
	2	8									
	3							männlich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
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	4									
	3							männlich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
	2	1									
	3										
	4										
	5	Gelege/Laicheinheit									
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	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Triturus vulgaris (Teichmolch, Grabenmolch)	1	b									
	2	3									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Tagfalter											
Pieris napi (Rapsweißling)	1										
	2	1									
	3										

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36657
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	407 131
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	61,533
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH				
	B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl		Anzahl geschätzt		Anzahltyp		Geschlecht		
	2	Methode		Verhalten						
	3	Nachweis								
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Libellen										
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b	3			3				
	2	1						männlich		
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Heuschrecken										
Chorthippus albomarginatus (Weißrandiger Grashüpfer)	1									
	2	6								
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	33						männlich		
	3							Reviergesang/rufende Männchen		
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1									
	2	2						männlich		
	3							Reviergesang/rufende Männchen		
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Hautflügler										
Bombus pascuorum (Ackerhummel)	1									
	2	1								
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								