

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36619
			DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	381 103
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	187,746
			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

3 m breiter Grenzgrabenbereich, auf der Westseite ungenutzt, auf der Ostseite mit Mähwiesennutzung in jüngerer Zeit, mit mäßig steil geneigten, recht ruderal und relativ artenarm bewachsenen Ufern und zentral mit einer 2 m breiten Wasserfläche, die größtenteils von Teich- und Wasserlinsen-Beständen und v.a. von Wasserschwaden-Röhricht stark überwachsen ist. Dennoch ist eine Wasserführung vorhanden, ca. 30 bis 50 cm unter Flur. Der Wasserkörper ist vermutlich jedoch nur 5 bis 10 cm tief und stark verlandet. Submerse Vegetation fehlt vollständig. Neben v.a. nitrophytischen und Störung anzeigenden Arten treten noch etwas größere Anteile von Schwanenblume auf. Insgesamt ist das Gewässer jedoch recht artenarm, stark verlandet, mit offenbar geringer Bedeutung für Amphibien. Die Westseite ist stark überprägt - wie auch die Ostseite - von vermutlich zeitweilig abgelagerten Grabenaushub. Hier kommen örtlich größere Bestände von Brennesseln zur Dominanz.

Anmerkungen zur Fauna:

Sehr hohe Artenzahl (15) mit zugleich sehr hoher Zahl von 7 Rote Liste-Arten, hierunter Moorfrosch, Große Goldschrecke, Kurzflügelige Schwertschrecke, Säbel-Dornschrecke, Gemeine Dornschrecke, Fledermaus-Azurjungfer und Gefleckte Heidelibelle. In diesem Biotop wurde kein Amphibien-Laichplatz festgestellt, jedoch Beobachtungen von Erdkröte (9 Männchen) und Moorfrosch (7 Männchen) am Laichgewässer; Laich nur in nördlich anschließendem Abschnitt des Gewässers). Fünf Libellenarten, jedoch keine Exuvienfunde. Sechs Heuschreckenarten, hierunter beide Dornschrecken und Nachweis des bisher einzigen Fundorts der Großen Goldschrecke im Projektgebiet. Beobachtung eines Hermelins. Das Gewässer zeigt deutliche Verlandungstendenzen. Im April überwiegend nur Flachwasser; Wassertiefe meist 5cm über tiefgründigem Schlamm; Süd-Ende auf 25m mit Wassertiefe 15-30cm. Schon Ende Mai bei einer Grabenbreite von 2m überwiegend schlammig an der Oberfläche, etwa zur Hälfte noch mit Pfützen von nur noch bis zu 7cm Wassertiefe. Im Sommer mit vereinzelt Pfützen, meist sumpfiger Schwingrasen oder Schlamm-Schwingrasen; nördliche Bereiche mit geschlossenem Hochstauden-Bestand. Aushubwall überwiegend mit dichten Brennesselsäumen bewachsen, kaum mit freien Bodenstellen; Fundort der Großen Goldschrecke auf Restlichtung des Aushubwalls (Ostufer). Geringe Eignung als Laich- und Entwicklungsgewässer für Amphibien und einzelne Libellenarten.

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)	5924106
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben	Naturraum	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
Rechtswert (X)	568534	Gemarkung	Neuland (718)
Bezirk	Harburg		
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuland (703)		
09.04.2020			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36619
		DK5 DK5-GK	6824 6826
		DK5 - Name	Neuland-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	381 103
Bearbeitung	BRA	Kartierung	04.08.2004
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	187,746
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan **Hafengesamtgebiet** **Ramsargebiet** **EG-Vogelschutzgeb.**

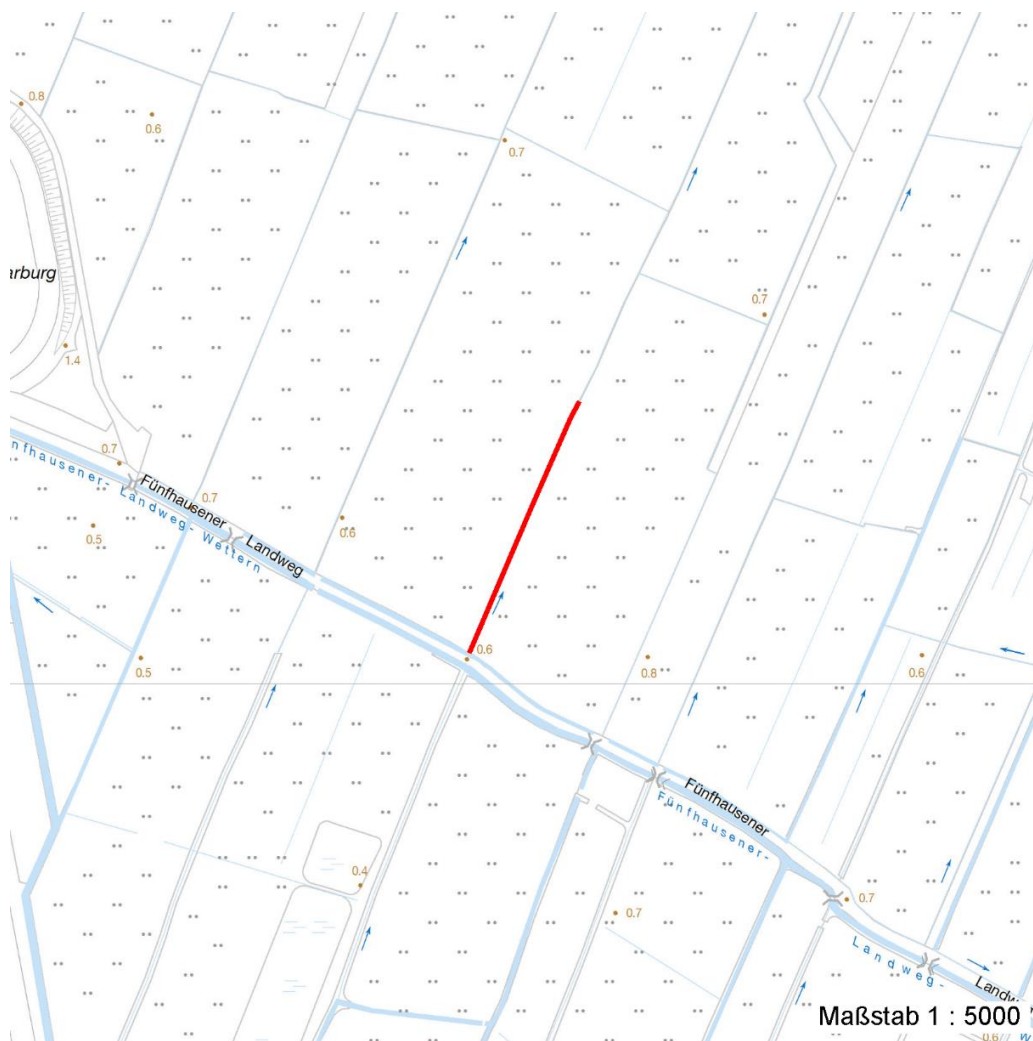
Ausgleichsflächen **Biosphärenreservat** **Nationalpark**

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)
36619	77426	6824	172	27.09.2013	N	6826	221
36619	36569	6824	361	26.09.1998	<	6826	66

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20723	0	6824_381_040804_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36619	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	381 103
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	04.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	187,746	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20725	0	6824_381_040804_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung Schlechte Wasserqualität, wechselnde Wasserstände, Verarmung der Vegetation durch ausbleibende Nutzung im Uferbereich, derzeit geringe Wasserstände, Verlandungstendenzen, Verarmungstendenzen.
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Restvorkommen schutzwürdiger Vegetation, entwickelbar, eventuell als Laichgewässer für Amphibien geeignet - zumindest für frühlaichende Arten.
Maßnahmen	Dauerhaft hohe Wasserstände im Gebiet sichern, Uferbereiche gelegentlich mähen, Grabenaushub, wenn vorhanden, großflächiger im Gelände verteilen, Ruderalisierung der Ufer vermeiden, im Westen geregelte Nutzung aufnehmen. Gewässerunterhaltung, Herstellung eines offenen Gewässers Wasserstand anheben - 1.25

Foto			
Fotodatei	6824_381_040804_1.JPG	Fotodatei	6824_381_040804_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36619
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	381 103
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	187,746
		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	8 - sehr stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Zusätze - Btyp	gg - Wasserschwaden-Typ
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

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	w		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-													
Atriplex prostrata (Spieß-Melde)	7	w		-											D		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36619	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	381	103
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	04.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	187,746	
			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	
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z		-													3	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-														V
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	d		-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-												V		V V
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-														
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	z		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-														V
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h		-														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-														
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	4	2	
Anzahl Arten														33				

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	Sch	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	BArtSchG				Anzahltyp						
2	Anzahl				Geschlecht						
3	Anzahl geschätzt				Verhalten						
4	Methode										
5	Nachweis										
Säugetiere											
Mustela erminea (Hermelin)	1				D				D		
	2	1									
	3										
	4	Sichtbeobachtung				Nahrungsverhalten					

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36619
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	381 103
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	187,746
		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 geschätzt		Methode		Nachweis					
	4	Methode		Nachweis							
	5	Nachweis									
Amphibien											
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b				V					
	2	9									
	3							männlich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
	2	1									
	3							männlich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
	2	7									
	3							männlich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Tagfalter											
Pieris napi (Rapsweißling)	1										
	2	4									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Libellen											
Coenagrion puella (Hufeisen-Azurjungfer)	1	b									
	2	1									
	3							männlich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b		3				3			
	2	2									
	3							männlich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b		3				3			
	2	1									
	3							männlich			
	4							Fortpflanzungsverhalten			
	5	adultes Tier/Imago									
Ischnura elegans (Große Pechlibelle)	1	b									
	2	11									

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36619
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	381 103
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	187,746
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

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						
	3				männlich			
	4							
	5	adultes Tier/Imago						
Sympetrum flaveolum (Gefleckte Heidelibelle)	1	b			3			
	2	1						
	3				weiblich			
	4							
	5	adultes Tier/Imago						
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b						
	2	1						
	3							
	4							
Heuschrecken								
Chrysochraon dispar (Große Goldschrecke)	1		3	3	3			
	2	1						
	3				weiblich			
	4							
	5	adultes Tier/Imago						
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1				3			
	2	44						
	3				männlich			
	4				Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago						
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1				3			
	2	35						
	3				männlich			
	4				Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago						
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1							
	2	5						
	3				männlich			
	4				Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago						
Tetrix subulata (Säbel-Dornschröcke)	1		3	3	V			
	2	3						
	3							
	4							

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36619
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	381 103
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	187,746
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH					
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV
	1	B ArtSchG				FFH					
	2	Anzahl				Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
	4	Methode				Verhalten					
	5	Nachweis									
	5	adultes Tier/Imago									
Tetrix undulata (Gemeine Dorschrecke)	1		3								
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1										
	2	4									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1										
	2	2									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									