

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36601	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	412 136
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	11.08.2004
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]	283,209
				Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Insgesamt 3 bis 4 m breiter Grabenbereich, zentral mit einer ca. 1 m bis 1,5 m breiten Wasserfläche, die ca. 40 cm unter dem benachbarten Gelände vollständig überwachsen ist von Wasserlinsen und Buckelwasserlinse im Süden und zunehmenden Anteilen von Algenfarn im Norden. Mit sehr geringer Wassertiefe, bis an die Gewässeroberfläche reichender Torf- und Schlamm-Mudde am Gewässergrund, kaum mit offenen Wasserflächen, keine Wasserpflanzenbestände. Das Gewässer hat auf beiden Seiten mäßig steil geneigte Ufer, die stark nitrophytisch bewachsen sind mit höheren Anteilen von v.a. Ästigem Igel-Kolben, relativ strukturreich, auf der Westseite gegen die angrenzende Beweidung mit ca. 0,5 m bis 1 m Abstand ausgezäunt, hier etwas seggenreicher bewachsen. Auf der Ostseite mit auf ca. 2 bis 3 m Breite stark zertretenem, zerklüftetem unabgezäuntem Ufer, mit höheren Anteilen von Annuellen, v.a. großen Beständen von Wasserpfeffer und Ackerkratzdistel. Insgesamt ist das Gewässer entlang der Ufer artenreich, strukturreich, mit hohen Anteilen von Störungs- und Nährstoffzeigern, jedoch auch blütenreich und mit Vorkommen niedermoortypischer und gewässertypischer Arten, relativ insektenreich.

Anmerkungen zur Fauna:

Relativ artenreiche Fauna mit sehr hoher Artenzahl (15) und sehr vielen (sieben) Rote Liste-Arten, u.a. Moorfrosch und Wasserfrosch; weitere Arten der Roten Listen: Kurzflügelige Schwertschrecke und Fledermaus-Azurjungfer (jeweils in individuenreichen Vorkommen), Gemeine Dornschrecke; außerdem als Besonderheiten hervorzuheben Kleine Mosaikjungfer und Gallische Feldwespe. Amphibien- und Libellen-Entwicklungsgewässer, hierbei Moorfrosch im Südteil mit 12 Laichballen, randlich auf der Parzelle mit Jungtiernachweis, außerdem Teichfroschvorkommen (1 rufendes Männchen). Artenreiche Libellenfauna (7 Arten) mit Larvennachweis von Vierfleck und Azurjungfern, keine Exuvienfunde. Wassertiefe 8-30cm, darunter tiefgründiger Schlamm (80-100cm Tiefe), Wasserbreite 110-200cm; Wasser klar, jedoch zeitweise mit geschlossener Wasserlinsendecke, abschnittsweise mit Hochstaudenbewuchs am Ufer; Wasserlinsensäume zeigen Wasserstandsschwankungen von mindestens 10cm an (Ende September). Randlich ein relativ frischer, sehr unebener Aushubwall mit offenen, z.T. unbewachsenen Stellen und mit einem Saum hoher, ruderalisierter Krautentwicklung (Räumungstermin: Winter 2003/2004?). Einziger Graben der Parzelle 1231a mit annähernd ausreichender Wasserführung, relativ gute Eignung als Entwicklungsgewässer für Libellen und Amphibien. Mit mehr zeitlichem Abstand zur letzten intensiven Räumung des Gewässers ist mit einem Anstieg der Amphibien-Laichbestände zu rechnen. Durch Sicherung ausreichender, möglichst konstanter Wasserstände und Gestaltungsmaßnahmen zur Förderung der Strukturvielfalt kann der Gewässerlebensraum weiter 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	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
3	gr	Röhricht-Typ (gr)		

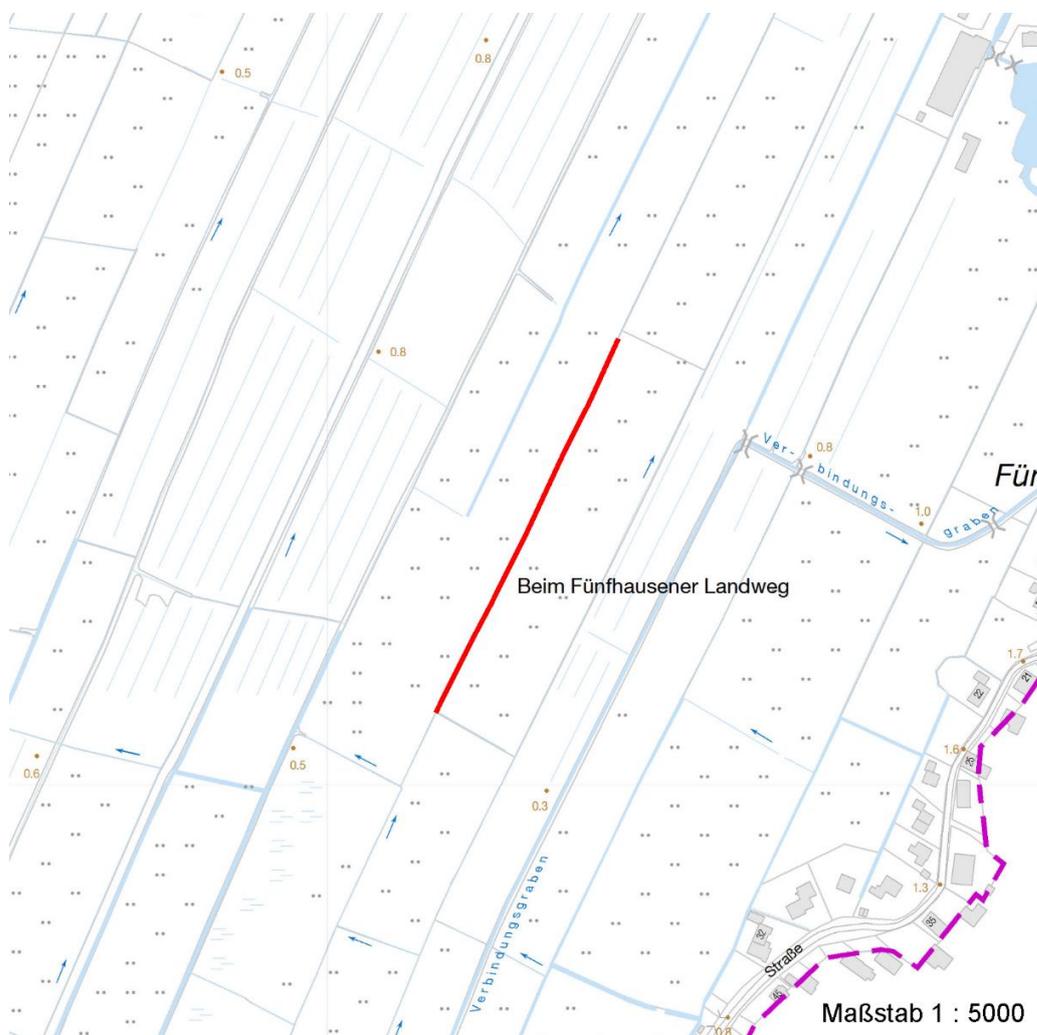
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36601	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
			DK5 - Name	Neuland-Ost	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	412	136
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	11.08.2004	
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	283,209	
Anzahl Abschnitte	2		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N Fünfhausener Landweg		Hochwert (Y)	5924238	
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben		Naturraum	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)	
Rechtswert (X)	569166		Gemarkung	Neuland (718)	
Bezirk	Harburg		Ramsargebiet	<input type="checkbox"/>	
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuland (703)		EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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)
36601	77397	6824	143	26.09.2013	N	6826	191
36601	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.	36601	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	412 136
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	11.08.2004	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	283,209	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3,5	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
21089	0	6824_412_110804_1.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Artenverarmung Fehlender offener Wasserkörper, starke Eutrophierung, extreme Verarmung des eigentlichen Gewässers, hohe Trittschäden auf der Ostseite. Eutrophierung Entwässerung Vertritt
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Strukturvielfalt Vorkommen seltener Pflanzen Artenreich Relativ artenreich, Vorkommen gefährdeter Arten, gut entwicklungsfähiges Niedermoorpotential, strukturreich.
Maßnahmen	Gewässer schonend entschlammen, offenen Wasserkörper schaffen, möglichst hohe Wasserstände im Gebiet dauerhaft sichern, Wasserstandsschwankungen vermeiden, bei Gewässerunterhaltungsmaßnahmen Aushubmaterial breitwürfig im Gelände verteilen, Pflegeschnitte im Uferbereich durchführen, um extreme Ruderalisierung zurückzudrängen. Gewässerunterhaltung, Herstellung eines offenen Gewässers Wasserstand anheben - 1.25

Foto			
Fotodatei	Bildbeschreibung	Fotodatei	Bildbeschreibung
6824_412_110804_1.JPG			



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36601
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	412 136
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.08.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	283,209
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biototyp	FGV
- Zusatz	Röhricht-Typ (gr)	- 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 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 21.0.01.01 - Agropyro(Elymo)-Rumicion (Flut- und Feuchtpionierassen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		12

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-													
Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)	7	w		-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36601	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	412 136
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	11.08.2004
Anzahl Abschnitte	2			Fläche / Länge [m²/m]	283,209
				Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-												3			
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-														V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-														V	
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-											V			V	
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-												V		3	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-															
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-															
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w		-															
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-												V			V
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	w		-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-												V		V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-															
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-															
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w		-												V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-														V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-														3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-															
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-															
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-															
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-												V			
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		-															
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	w		-															
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	w		-															
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-														V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-															
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-															
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-															
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-															
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36601
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	412 136
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.08.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	283,209
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-													
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-										V		3	3
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-													
Anzahl Rote Liste Arten														7	1	9	3
Anzahl Arten														58			

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													
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	12											
	3												
	4												
	5	Gelege/Laicheinheit											
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3			v		
	2	1											
	3												
	4												
	5	juveniles Tier											
Tagfalter													
Pieris napi (Rapsweißling)	1												
	2	1											
	3												
	4												
	5	adultes Tier/Imago											
Pieris napi (Rapsweißling)	1												
	2	1											
	3												
	4												
	5	adultes Tier/Imago											
Pieris napi (Rapsweißling)	1												

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36601
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	412 136
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.08.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	283,209
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH					
	B	A	S	G	H	ND	SH	D	II	IV	V
	1										
	2	Anzahl					Anzahltyp				
	3	Anzahl geschätzt					Geschlecht				
	4	Methode					Verhalten				
	5	Nachweis									
	2	5									
	3										
	4						Nahrungsverhalten				
	5	adultes Tier/Imago									
Libellen											
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b									
	2	1									
	3										
	4						Fortpflanzungsverhalten				
	5	adultes Tier/Imago									
Brachytron pratense (Früher Schilfjäger, Kleine Mosaikjungfer)	1	b		3	3	3		3			
	2	1									
	3						weiblich				
	4						Nahrungsverhalten				
	5	adultes Tier/Imago									
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b		3				3			
	2	7									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b		3				3			
	2	21									
	3						beide Geschlechter				
	4						Fortpflanzungsverhalten				
	5	adultes Tier/Imago									
Ischnura elegans (Große Pechlibelle)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Libellula quadrimaculata (Vierfleck)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig									
Sympetrum sanguineum (Blutrote Heidelibelle)	1	b									
	2	1									
	3						weiblich				
	4										
	5	adultes Tier/Imago									

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36601
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	412 136
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.08.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	283,209
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH					
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1										
	2	Anzahl				Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
	4	Methode				Verhalten					
	5	Nachweis									
Heuschrecken											
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3					
	2	2									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3					
	2	71									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3					
	2	51									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3					
	2	53									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Tetrix undulata (Gemeine Dornschrecke)	1										
	2	3									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1										
	2	1									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1										
	2	1									
	3					männlich					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36601
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	412 136
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.08.2004
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	283,209
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,5

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH						
	B	A	S	G		HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG										
	2	Anzahl					Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt					Geschlecht					
	4	Methode					Verhalten					
	5	Nachweis										
	4						Reviergesang/rufende Männchen					
Hautflügler	5	adultes Tier/Imago										
Bombus pascuorum (Ackerhummel)	1											
	2	1										
	3											
	4						Nährungsverhalten					
	5	adultes Tier/Imago										
Polistes dominula (Gallische Feldwespe)	1											
	2	1										
	3											
	4						Nährungsverhalten					
	5	adultes Tier/Imago										