

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36627
			DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	335 369
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	191,276
			Breite (lineare Abb.) [m]	2

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Ca. 1,50 m bis 2 m breiter Grabenbereich, zentral mit einem 0,5 m bis 1 m breitem Graben, der ca. 20 cm unter dem benachbarten Gelände Wasser führt. Mit teils offenen Wasserflächen, auch mit submersem Bewuchs aus Wasserfeder und großen Beständen des niedermoortypischen Sumpf-Blutauges. Im Norden dann zunehmend etwas eutropher mit größeren Beständen von Ästigem Igel-Kolben, dieser jedoch nur wenig wüchsig. Daneben mit großen Seggen- und Binsenbeständen in den Ufern. Die angrenzende wiesenartige Nutzung reicht von beiden Seiten eng an das Gewässer heran. Auf der Westseite ist zusätzlich eine wegeartige Nutzung vorhanden. Vor allem große Bestände von Schnabel-Segge deuten auf eine niedermoortypischen Standort mit vermutlich dauerhaft relativ gleichmäßigen Wasserstand. Das Wasser hat relativ gute Qualität, ist bis zu 20 cm tief und etwas anmoorig-braun gefärbt. Als artenreicher Niedermoorgraben nach § 30 BNatSchG geschützt.

Anmerkungen zur Fauna:

Ein sehr artenreicher Grabenabschnitt mit insgesamt 17 erfassten Arten, hierunter auch eine im Gebiet hohe Zahl von sechs in den Roten Listen verzeichneten Arten (Moorfrosch, Kurzflügelige Schwertschrecke, Gemeine Dornschrecke, Gefleckte Heidelibelle, Goezes Röhrrichteule und Admiral). Amphibiengewässer mit sehr großem Laichbestand des Moorfroschs (mind. 46 Laichballen) und geringem Erdkrötenbestand (vereinzelt Paarung); mit Kaulquappenfunden und einem Jungtiernachweis des Moorfroschs. Drei Libellenarten in geringer Individuenzahl, keine Exuvienfunde. Unter sechs Heuschreckenarten die Kurzflügelige Schwertschrecke sehr zahlreich vorhanden (70 rufende Männchen), die im Gebiet recht seltene Gewöhnliche Strauschschrecke am Süden im Nahbereich des Wegrandgebüschs. Außerdem vier Tagfalterarten, mit kleinem Feuerfalter (eher selten im Gebiet) und zahlreichen Beobachtungen des Rapsweißlings. Überwiegend beständig erhaltener Wasserkörper, jedoch z.T. mit ca. 20% Flächenanteil an der Oberfläche treibenden Schlamms. Wassertiefe zeitweise mindestens 10cm. Trotz des starken Moorfrosch-Laichvorkommens scheint die Eignung als Laich- und Entwicklungsgewässer für Amphibien und Libellen nicht besonders gut zu sein (geringer Reproduktionserfolg, wenige Libellen-Nachweise).

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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N Fünfhausener Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben		
Rechtswert (X)	568626	Hochwert (Y)	5924052
Bezirk	Harburg	Naturraum	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
09.04.2020			Seite 1 von 11

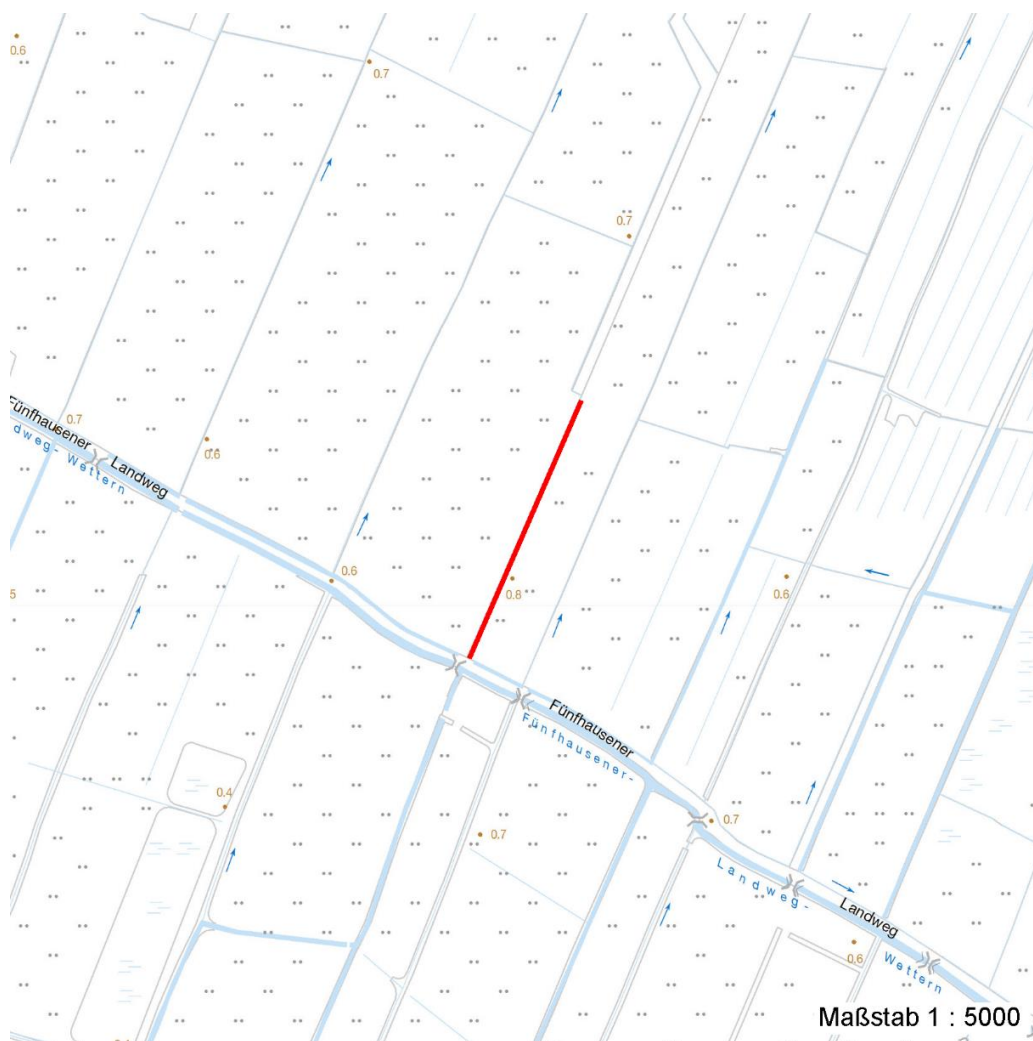
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36627	
			DK5 DK5-GK	6824	6824
			DK5 - Name	Neuland-Ost	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	335	369
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	04.08.2004	
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	191,276	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	2	

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)
36627	77425	6824	171	27.09.2013	N	6826	220
36627	36578	6824	362	26.09.1998	<	6826	67

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36627
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	335 369
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	191,276
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20755	0	6824_335_040804_1.JPG	
20756	0	6824_335_040804_2.JPG	
20757	0	6824_335_040804_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Bedroht durch Entwässerung an anderer Stelle. Entwässerung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Artenreich bewachsen mit Vorkommen seltener Arten und niedermoortypischer Arten, wenig gestört, günstiger Ausprägung, blütenreich, vermutlich große Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer. Alter, gut entwickelter Biotop Artenreich Bedeutung für den Biotopverbund Landschaftstypischer Biotop Entwicklungspotenzial Vorkommen seltener Tiere Vorkommen seltener Pflanzen Bestandteil der historischen Kulturlandschaft
Maßnahmen	Nutzung in der bisherigen Form fortsetzen, Gewässer gelegentlich schonend und abschnittsweise räumen, angrenzende Nutzungen möglichst extensiv weiter betreiben als Mähwiese. Erhaltung des Gewässer - 2.23 Wasserstand anheben - 1.25

Foto

Fotodatei	6824_335_040804_1.JPG	Fotodatei	6824_335_040804_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36627
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	335 369
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	191,276
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Foto

Fotodatei 6824_335_040804_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- 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	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36627
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	335 369
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	191,276
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		7
	Überschw.anzeiger		11

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-													3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-															V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z		-															V
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	h		-													3		V
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-															
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		-															3
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-															
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	h		-											b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-												V		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-											b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-															
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	z		-													V		
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-															V
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	z		-															
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-													3		3
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-															V
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-															V
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36627
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	335 369
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	191,276
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w		-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-													V
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-												3	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-													
Anzahl Rote Liste Arten														9	1	10	3
Anzahl Arten														40			

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			
		BartSchG	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	2							
	3						beide Geschlechter		
	4						Fortpflanzungsverhalten		
	5	adultes Tier/Imago							
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3		3		v	
	2	33							
	3								
	4								
	5	Gelege/Laicheinheit							
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	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36627
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	335 369
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	191,276
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	BArtSchG									
	2	Anzahl				Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
	4	Methode				Verhalten					
	5	Nachweis									
	2	46									
	3										
	4										
	5	Gelege/Laicheinheit									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	75									
	3										
	4										
	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig									
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	10									
	3										
	4										
	5	Gelege/Laicheinheit									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	1									
	3					männlich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Tagfalter											
Lycaena phlaeas (Kleiner Feuerfalter)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Pieris napi (Rapsweißling)	1										
	2	9									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Pieris napi (Rapsweißling)	1										
	2	7									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36627
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	335 369
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	191,276
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

	Rote Liste					FFH						
	1	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1											
	2	Anzahl					Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt					Geschlecht					
	4	Methode					Verhalten					
	5	Nachweis										
Vanessa atalanta (Admiral)	1											
	2	1										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Vanessa atalanta (Admiral)	1											
	2	1										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Nachtfalter												
Simyra albovenosa (Ried-Weißstriemeneule, Goezes Röhrichteule)	1								V			
	2	1										
	3											
	4						Nahrungsverhalten					
Libellen												
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b										
	2	1										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Sympetrum flaveolum (Gefleckte Heidelibelle)	1	b							3			
	2	2										
	3						beide Geschlechter					
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b										
	2	1										
	3											
	4											
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b										
	2	1										
	3						weiblich					
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Heuschrecken												
Chorthippus albomarginatus (Weißrandiger Grashüpfer)	1											
	2	2										
	3						weiblich					

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36627
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	335 369
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	191,276
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl				Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
	4	Methode				Verhalten					
	5	Nachweis									
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Chorthippus albomarginatus (Weißrandiger Grashüpfer)	1										
	2	1									
	3					männlich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	49									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	70									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	4									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	27									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Metriopectera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	4									
	3					männlich					

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36627
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	335 369
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	191,276
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
	4											Reviergesang/rufende Männchen
	5	adultes Tier/Imago										
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1											
	2	1										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1											
	2	5										
	3											männlich
	4											Reviergesang/rufende Männchen
	5	adultes Tier/Imago										
Pholidoptera griseoptera (Gewöhnliche Strauchschrecke)	1											
	2	2										
	3											
	4											Reviergesang/rufende Männchen
	5	adultes Tier/Imago										
Tetrix undulata (Gemeine Dornschröcke)	1			3								
	2	1										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Tetrix undulata (Gemeine Dornschröcke)	1			3								
	2	2										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Tetrix undulata (Gemeine Dornschröcke)	1			3								
	2	2										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1											
	2	1										
	3											männlich
	4											Reviergesang/rufende Männchen
	5	adultes Tier/Imago										

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36627
		DK5 DK5-GK	6824 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	335 369
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	191,276
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1											
	2	Anzahl				Anzahltyp						
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht						
	4	Methode				Verhalten						
	5	Nachweis										
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1											
	2	2										
	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										