

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36621
			DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	370 92
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	182,957
			Breite (lineare Abb.) [m]	4

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
- Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
- Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
- Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
- Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

An der Geländeoberfläche ca. 4 m breiter Grenzgraben zwischen zwei als Grünland genutzten Beetstücken mit mäßig steil geneigten Ufern, die derzeit ca. 0,4 bis 0,6 m hoch sind. Der Wasserstand ist ca. 40 bis 50 cm unter Flur. Der Graben ist bedeckt von einer Wasser- und Teichlinsendecke, hat permanente Wasserführung, jedoch eine verhältnismäßig geringe Wassertiefe, mit getrübbtem, etwas anmoorig-braunem Wasser. Die Ufer sind relativ nitrophil bewachsen mit hohen Anteilen von Igel-Kolben. Daneben treten weitere, meist nitrophytische Stauden und Gräser auf. Im Wasser wachsen örtlich etwas größere Bestände von Schwanenblume.

Anmerkungen zur Fauna:

Ausgesprochen hohe Artenzahl (18) mit für das Untersuchungsgebiet durchschnittlicher Anzahl von vier Rote Liste-Arten (Moorfrosch, Kurzflügelige Schwertschrecke, Fledermaus-Azurjungfer und Gefleckte Heidelibelle). Bedeutendes Amphibien-Gewässer mit 41 Moorfrosch-Laichballen und Erdkrötenvorkommen (20 Männchen am Laichplatz). Mit 9 Libellenarten eines der artenreichsten Libellengewässer des Untersuchungsgebiets, z.T. mit Revierverhalten, mehrfach auch Exuvienfunde (Herbst-Mosaikjungfer, Gemeine Heidelibelle). Becher-Azurjungfer bisher nur an diesem Gewässer im Untersuchungsgebiet festgestellt, frisch geschlüpft (Entwicklungshinweis). Günstige Entwicklungsbedingungen für Amphibien und viele Libellenarten. Wetterartiger, kaum verlandeter breiter Graben, Wasserbreite ca. 2m; Wassertiefe 70-100cm (mit Schlammanteilen im Kescher ab 40cm Tiefe), in Trockenphasen noch mit Wassertiefe von ca. 30cm; beidseitig Steilufer, Gewässerboden recht festgründig.

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	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N Fünfhausener Landweg	
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben	
Rechtswert (X)	568428	Hochwert (Y) 5924162
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		
Wasserschutzgebiet		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36621
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	370 92
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	182,957
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Fehlende submerse Vegetation Relativ flaches Gewässer. Bei Absenkung des Hauptwasserstandes von Austrocknung gefährdet, mit schlammigem Grund und geringer Wassertiefe, am Nordende des Grabens wurde auf der Ostseite eine größere Menge Bauschutt abgelagert.
Wertgesichtspunkte	Artenreich Vorkommen seltener Pflanzen Vorkommen einiger niedermoortypischer Arten, u.a. auch größerer Bestände des Algenfarns, relativ große Wasserbreite, extensive Randnutzungen.
Maßnahmen	Erhaltung des Gewässer - 2.23 Ufer auch im Osten gelegentlich mähen, nach Möglichkeit etwas abflachen, langfristige Wasserführung garantieren.

Foto

Fotodatei	6824_370_040804_1.JPG	Fotodatei	6824_370_040804_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biototyp		Biototyp	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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36621
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	370 92
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	182,957
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Humusform	ahh - Torfmudde
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
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	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,9
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		10

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	w		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-													
Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)	7	h		-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	z		-										3			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-											V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z		-									V		V		
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w		-													
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-											V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-									V		3		
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-													
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-									V		V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36621	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	370	92
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	04.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	182,957	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w		-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-												V		V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b				
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-												V		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-												V		
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-														V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-												3		3
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-														
Ranunculus repens (Kriechender 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		-														
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w		-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h		-														
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-														
Anzahl Rote Liste Arten														7	1	7	4	
Anzahl Arten														51				

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
1	Anzahl				Anzahltyp		
2	Anzahl geschätzt				Geschlecht		
3	Methode				Verhalten		
4	Nachweis						
5							

Säugetiere

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36621
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	370 92
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	182,957
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH							
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
	1	BArtSchG										
	2	Anzahl										
	3	Anzahl geschätzt										
	4	Methode										
	5	Nachweis										
Ondatra zibethicus (Bisamratte, Bisam)	1											
	2	1										
	3											
	4											
	5	Trittsiegel/Fährte										
Amphibien												
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V								
	2	7										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V								
	2	5										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V								
	2	20										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3			v	
	2	10										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3			v	
	2	47										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3			v	
	2	18										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3			v	
	2	4										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3			v	
	2	4										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
	6	beide Geschlechter										

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36621
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	370 92
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	182,957
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH					
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV
	1	Anzahl				Anzahltyp				
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht				
	4	Methode				Verhalten				
	5	Nachweis								
	4					Fortpflanzungsverhalten				
Rana arvalis (Moorfrosch)	5	adultes Tier/Imago								
	1	s	3	3		3			v	
	2	1								
	3									
	4									
Rana arvalis (Moorfrosch)	5	adultes Tier/Imago								
	1	s	3	3		3			v	
	2	41								
	3									
	4									
Rana arvalis (Moorfrosch)	5	Gelege/Laicheinheit								
	1	s	3	3		3			v	
	2	4								
	3					weiblich				
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Tagfalter										
Pieris rapae (Kleiner Kohlweißling)	1									
	2	1								
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Libellen										
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b								
	2	4								
	3					männlich				
	4									
	5	Haut/Exuvie								
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b								
	2	1								
	3					weiblich				
	4									
	5	Haut/Exuvie								
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b								
	2	1								
	3									
	4					Fortpflanzungsverhalten				
	5	adultes Tier/Imago								
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b	3			3				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36621
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	370 92
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	182,957
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH					
	B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1					Anzahltyp				
	2	Anzahl				Geschlecht				
	3	Anzahl geschätzt				Verhalten				
	4	Methode								
	5	Nachweis								
	2	2								
	3									männlich
	4									Fortpflanzungsverhalten
	5	adultes Tier/Imago								
Enallagma cyathigerum (Becher-Azurjungfer)	1	b								
	2	1								
	3									männlich
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Ischnura elegans (Große Pechlibelle)	1	b								
	2	2								
	3									männlich
	4									Fortpflanzungsverhalten
	5	adultes Tier/Imago								
Lestes sponsa (Gemeine Binsenjungfer)	1	b								
	2	2								
	3									männlich
	4									Fortpflanzungsverhalten
	5	adultes Tier/Imago								
Lestes sponsa (Gemeine Binsenjungfer)	1	b								
	2	3								
	3									männlich
	4									Fortpflanzungsverhalten
	5	adultes Tier/Imago								
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b								
	2	1								
	3									männlich
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Sympetrum flaveolum (Gefleckte Heidelibelle)	1	b					3			
	2	1								
	3									weiblich
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Sympetrum sanguineum (Blutrote Heidelibelle)	1	b								
	2	3								
	3									männlich
	4									Fortpflanzungsverhalten
	5	adultes Tier/Imago								
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b								

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36621
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	370 92
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	04.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	182,957
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

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									
	2	2									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b									
	2	2									
	3										
	4										
	5	Haut/Exuvie									
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b									
	2	1									
	3							weiblich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b									
	2	1									
	3							männlich			
	4							Fortpflanzungsverhalten			
	5	adultes Tier/Imago									
Heuschrecken											
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	1									
	3							weiblich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	2									
	3							männlich			
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago									
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	1									
	3							männlich			

