

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36616
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	404 128
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	197,898
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

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	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Ca. 2,5 m bis 3 m breiter Grabenbereich. Auf der Westseite gegen die angrenzende Beweidung durch einen Weidezaun in ca. 0,5 bis 1 m zur Wasserlinie abgezauntem Ufer, das jedoch relativ ruderal und artenarm, v.a. von Brennessel, Rohrglanzgras-Röhricht, einigen Grünlandarten bewachsen ist. Auf der Ostseite mit angrenzendem Grasweg, der bis an die Gewässerseite heran in jüngerer Zeit gemäht wurde. Die Ufer sind beiderseits relativ steil, ca. 40 bis 60 cm hoch. Dazwischen liegt ein dauerhaft wasserführender Graben mit einer 1,5 m breiten Wasserfläche, die fast vollständig von Wasserlinse und Buckelwasserlinse eingenommen wird. Daneben kommen noch große Bestände von Froschbiß auf. In den Ufern sind nur vereinzelt Arten der feuchten und Uferstaudenfluren vorhanden. Der größte Teil der Ufer ist etwas gestört, nitrophytisch und grasreich bewachsen. Insgesamt nur mäßig artenreiches Gewässer. Im Frühjahr ist das Gewässer aufgrund eines etwas tieferen Wasserkörpers von bis zu 20 cm als Amphibien-Laichgewässer günstig gewesen.

Anmerkungen zur Fauna:

Beständig Wasser führender Graben mit im Vergleich hoher Artenzahl (13 Arten), bedeutendes Amphibien-Laichgewässer mit sehr hoher Zahl von Moorfrosch- Laichballen (69), mit Teichmolch-Vorkommen und einigen Erdkröten-Männchen (11); außerdem mit einer stark gefährdeten Fischart (Schlammpeitzger) und drei Libellenarten. Ein Grabenbiotop mit sehr vielen (sieben) Rote Liste-Arten (Schlammpeitzger, Neunstacheliger Stichling, Moorfrosch, Teichmolch, Kurzflügelige Schwertschrecke, Fledermaus-Azurjungfer und Spitze Sumpfdeckelschnecke). Ufer steil, Wassertiefe im April stellenweise 10cm (Klarwasser über schlammig-muddigem Untergrund) bzw. 20-30cm (mit fließendem Übergang zum schlammig-weichen Grund). Wasserbreite 120-150 (100-200)cm. Teilweise erfolgreiche Entwicklung von Amphibien (Jungtierfund des Moorfroschs, Einzel-Beobachtung), jedoch keine Exuvienfunde von Libellen. Zeitweise mit vollständig geschlossener Wasserlinsendecke (VIII, IX). Insgesamt vergleichsweise gute Eignung als Laich- und Entwicklungsgewässer, besonders für Amphibien, während die Libellenfauna relativ verarmt ist. Steilufer, tief unter Gelände liegender Wasserspiegel und geringe Strukturvielfalt zeigen Möglichkeiten zur Aufwertung des Gewässers an.

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	gf	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N Fünfhausener Landweg	Hochwert (Y)	5924512
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben	Naturraum	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
Rechtswert (X)	569124	Gemarkung	Neuland (718)
Bezirk	Harburg		
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuland (703)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36616	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	404 128
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	05.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	197,898	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Artenverarmung Eutrophierung Relativ steile Ufer, etwas verarmte Vegetation, gestört, eutrophiert. Ruderalisierung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Noch mäßig günstig ausgeprägtes Artenpotential, großer Bestand des gefährdeten Froschbiß, Relikte der niedermoortypischen Staudenvegetation sind vorhanden. Vorkommen seltener Pflanzen
Maßnahmen	Entwicklungspotenzial Gewässer dauerhaft mit hohem Wasserstand erhalten, bei Unterhaltungsmaßnahmen möglichst schonend vorgehen. Gewässerunterhaltung, Herstellung eines offenen Gewässers Wasserstand anheben - 1.25

Foto

Fotodatei 6824_404_050804_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6824_404_050804_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36616
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	404 128
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	197,898
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Foto

Fotodatei 6824_404_050804_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Froschbiß-Flußampfer-Typ (gf)	- 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.	36616	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	404 128
Räumliche Abbildung	Linie			Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	197,898
				Breite (lineare Abb.) [m]	3

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	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 21.0.01.01 - Agropyro(Elymo)-Rumicion (Flut- und Feuchtpionierassen) 27.0.01.01 - Phragmition australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	8,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,4
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-														
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-														
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	h		-														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-										3				
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-											V			
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-										V	V			
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-										V	V V			
Hypericum tetrapterum (Geflügeltes Johanniskraut)	7	w		-										3	3			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-										b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36616	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	404	128
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	05.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	197,898	
			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		
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	z		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-															
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-														3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-															
Lysimachia thyriflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	z		-													3	3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-															
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	z		-															
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-														3	
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-															
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	6	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	Anzahl				Anzahltyp						
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht						
	4	Methode				Verhalten						
	5	Nachweis										
Amphibien												
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V								
	2	11										
	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	69										
	3											
	4											
	5	Gelege/Laicheinheit										

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36616
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	404 128
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	197,898
		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			
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	6									
	3							männlich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
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							weiblich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Triturus vulgaris (Teichmolch, Grabenmolch)	1	b									
	2	1									
	3							männlich			
	4										
	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig									
Triturus vulgaris (Teichmolch, Grabenmolch)	1	b									
	2	2									
	3							männlich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Weichtiere											
Viviparus contectus (Spitze Sumpfdeckelschnecke)	1		*		3						
	2	70									
	3										
	4										
Tagfalter											
Pieris napi (Rapsweißling)	1										
	2	1									
	3										
	4										

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36616
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	404 128
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	197,898
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

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									
	5	adultes Tier/Imago									
Libellen											
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	2									
	3					beide Geschlechter					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b									
	2	2									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Heuschrecken											
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	1									
	3					weiblich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	23									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	1									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									