

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77381
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	127 175
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2552,2393
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	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

An der Geländeoberfläche um 6 bis 7 m breiter Grabenbereich mit einem etwa 4 m breiten Gewässer, das rund 0,5 m tief ist. Mit meist klarem, leicht getrübbtem Wasser, das vollständig durchwachsen ist von einem großen Bestand teils Wasserpest bis knapp unter die Wasseroberfläche. Auf der Wasseroberfläche hier mit einem größeren Bestand von Froschbiß und kleineren Anteilen von Wasserlinse und Teichlinse. Die Ufer sind relativ steil geneigt, aber nur um 0,3 bis 0,4 m hoch, von halbruderalen Gras- und Staudenfluren aus Brennessel und Disteln, durchsetzt von nitrophytischen Röhrichtarten, v.a. Rohrglanzgras und Flutrasenarten bewachsen. Daran anschließend findet häufig Grünlandnutzung statt, die bis relativ dicht an das Gewässer heranreicht. Die Uferstaudensäume sind auf rund 1 m Höhe aufgewachsen und deuten auf relativ nährstoffreiche Standortverhältnisse hin. Der Graben weist offenbar zeitweilig etwas höhere Fließgeschwindigkeiten auf, weil er der Hauptbewässerungsgraben im Gebiet ist.

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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich Fünfhausener Landweg, westlich Fünfhausener Straße		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	569466	Hochwert (Y)	5924223
Bezirk	Harburg	Naturraum	Hoopter 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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Neuland [HH-2025 / Anteil: 44%], NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 56%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	77381
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	127 175
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2552,2393
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Durchfluss von Wasser, vermutlich relativ intensive Unterhaltung, große Anteile von Nuttalls Wasserpest, die das Gewässer als Neophyt beherrscht.
Wertgesichtspunkte	Dauergewässer mit Eignung als Lebensraum für Fische, Amphibien, Libellen und Vögel, relativ günstige Wasserqualität.
Maßnahmen	Gewässer möglichst in der bisherigen Form weiter unterhalten, dabei möglichst schonend vorgehen und immer Teile der Wasserpflanzenvegetation erhalten. Gezielt Nuttalls Wasserpest entnehmen und die anderen Arten - falls vorhanden - erhalten, möglichst dauerhaft hohe Wasserstände einstellen.

Foto

Fotodatei 6824_127_240913_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6824_127_240913_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2000)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- 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.	77381
		DK5 DK5-GK	6824 6826
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neuland-Ost
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	127 175
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	24.09.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2552,2393
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	4.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	-- keine
Verockerung	w - wenig
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	50 %
Schwimmbel.veg.	30 %
submerse Veg.	50 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	Wert
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut 10,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich 6,8
	Reaktion	neutral 6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli) 5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter 2,9
	Wechselfeuchteanzeiger	5
	Giftpflanzen	2
	Überschw.anzeiger	4

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	77381	
			DK5 DK5-GK	6824	6826
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	127	175
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	24.09.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2552,2393	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

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	z		-	-														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-	-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-										V				
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	d		-	-														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-														
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-									V	V	V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-									b					
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-														
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-									V					
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-														
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-														
														Anzahl Rote Liste Arten			2	2	1
														Anzahl Arten			22		

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