

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	76935	
			DK5 DK5-GK	6824	6824
			DK5 - Name	Neuland-Ost	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	5	97
Bearbeitung	BRA		Kartierung	16.05.2013	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	16684,0525	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Älteres Grünland auf Niedermoorboden, derzeit mit relativ hohem Grundwasserstand, vermutlich um 30 bis 40 cm unter Gelände. Mit noch erkennbarem, altem Beet-Graben-Relief, schmalen Grütten, die jedoch seit längerem z.T. nicht unterhalten worden sind, teils als rund 30 cm breite, 20 cm tiefe Grütten in das Gelände eingeschnitten sind. Angrenzend an die Grütten mit teils sumpfigen, breiteren, oft bis 4 - 5 m messenden, flachen Randbereichen, in denen Binsen und Seggen höhere Flächenanteile haben (Teilfläche 2). Im übrigen rund 20 cm höher gelegen, etwas besser abgetrocknet, selten gemäht, mit recht üppigem Aufwuchs v.a. aus Fuchsschwanz, aber auch feuchteigenden Arten wie Rohrglanzgras und Wasserschwaden, Gräser dominiert, blütenarm, mit Ausnahme eines geringen Aspektes aus Löwenzahn und Wiesenschaukraut. Dass es sich um altes Grünland handelt, ist erkennbar an einem höheren Anteil von Ruchgras. Insgesamt ist der Bewuchs der Beetrücken jedoch relativ artenarm und reich an toter Blattmasse, die darauf hindeutet, dass die Nutzung offenbar nur sehr sporadisch stattfindet. Höhere Anteile offener Bodenstellen und auch die Ausbreitung von Brennessel zeigen Verbrachung an. Gegenwärtig dominieren aber noch die Süßgräser. Teilbereiche sind etwas offener und niedriger bewachsen, hier dominiert v.a. Honiggras den Bestand.

Im Bezug auf den Schutz nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG ist der Bestand grenzwertig.

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	90 %
2	GFR	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)		
3	r	gestört, ruderal (r)		
1	2			10 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
3	gn	Niedermoor-Typ (gn)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Fünfhausener Landweg, Südseite, direkt östlich der Autobahn		
Nachbarnutzung/en	Gräben, Grünland		
Rechtswert (X)	568230	Hochwert (Y)	5924067
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 type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Neuland [HH-2025 / Anteil: 1%], NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 99%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	76935
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6824 6824
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Neuland-Ost
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	5 97
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	16.05.2013
		Fläche / Länge [m²/m]	16684,0525
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
76935	36403	6824	5	05.08.1997	K	6824	97
76935	36408	6824	5	11.10.2006	K	6824	97

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
34937	0	6824_5_160513_1.JPG	
34938	0	6824_5_160513_2.JPG	
34939	0	6824_5_160513_3.JPG	
34940	0	6824_5_160513_4.JPG	
34941	0	6824_5_160513_5.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	76935	
			DK5 DK5-GK	6824	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	5 97
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	16.05.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16684,0525	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Der Bestand ist unternutzt, droht stark zu verunkrauten, ist durch das Verfilzen auch relativ artenarm, weist viel offene Bodenflächen auf, die wiederum auch die Möglichkeit der Ansiedlung von Unkraut bieten.
Wertgesichtspunkte	Sehr grundwassernah gelegen, prinzipiell besteht die Möglichkeit der Entwicklung von artenreicherem Feuchtgrünland.
Maßnahmen	4.2 - Zweischnitt-Wiesennutzung Die Vegetation muss regelmäßig als Mähwiese genutzt werden, die Verfilzung zurückgedrängt, die gegenwärtige Gruppenunterhaltung in der Fläche ist prinzipiell günstig. Mittelfristig muss der Bestand eventuell mit weiteren Arten bereichert werden. 4.19 - Frühere Nutzung / Pflege wieder aufnehmen 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen

Foto

Fotodatei 6824_5_160513_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6824_5_160513_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	76935
		DK5 DK5-GK	6824 6824
		DK5 - Name	Neuland-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 97
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.05.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16684,0525
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6824_5_160513_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6824_5_160513_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	GFR
- Zusatz	gestört, ruderal (r)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	76935	
			DK5 DK5-GK	6824	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neuland-Ost	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	5 97
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	16.05.2013	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	16684,0525	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	5 - ausreichende Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	6
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	feucht	6,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,4
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	5,2
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		3

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)	1	+		-	-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	3		-	-												
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	+		-	-												
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	1	r		-	-												
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	1	r		-	-								3	3	V	V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	+		-	-											V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	1	1		-	-												
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	1	+		-	-											V	D
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	r		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	1	1		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	1	+		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	76935
		DK5 DK5-GK	6824 6824
		DK5 - Name	Neuland-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	5 97
Bearbeitung	BRA	Kartierung	16.05.2013
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16684,0525
Anzahl Abschnitte	1	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	
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	1	1		-	-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	1	r		-	-											V		V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	1	r		-	-													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	r		-	-													
Galeopsis spec. (Hohlzahn)	1	r		-	-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	2a		-	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	3		-	-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	1	r		-	-									b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	1	r		-	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	1	+		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	1	r		-	-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	1	r		-	-												V	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	r		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	2a		-	-													
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	1	1		-	-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	2b		-	-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	r		-	-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	+		-	-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	r		-	-													
Stellaria aquatica (Wasser-Miere)	1	r		-	-													
Stellaria media (Vogelmiere)	1	r		-	-													
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	1	r		-	-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	r		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten													2	1	4	3		
Anzahl Arten													34					

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biotoptyp	FGV
- Zusatz	Niedermoor-Typ (gn)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	76935	
			DK5 DK5-GK	6824	6824
			DK5 - Name	Neuland-Ost	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	5	97
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	16.05.2013	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	16684,0525	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	8,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w	-	-										3		3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w	-	-										3	3	V	V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z	-	-												V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w	-	-														
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	h	-	-													V	D
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	-	-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w	-	-														
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w	-	-														
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w	-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	d	-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	-	-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	-	-														
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w	-	-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w	-	-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w	-	-														
	Anzahl Rote Liste Arten													2	1	4	2	
	Anzahl Arten													15				

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