

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	8327
			DK5 DK5-GK	5626 5628
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neugraben-Nord
Bearbeitung	KAB	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			52 110
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				05.07.1999
				Fläche / Länge [m²/m]
				40296,406
				Breite (lineare Abb.) [m]

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kohldistelwiese mit höherem Wasserschwaden- und Ruchgras-Anteil und Aspekt von Sauerampfer und Honiggras z.T. nicht gemäht. Entlang der noch erkennbaren flachen Beetgräben mit höherem Anteil von Seggen, v.a. Carex disticha. Im nördlichen Teil große Schlankseggen-Fazies.
Mäßig wüchsig.
Der Standort ist teils wellig und uneben. Niveauunterschiede von bis zu 1m und Bodenwellen in Querlage zum heutigen Beet-graben-Relief deuten auf eine ehemals andere Fluraufteilung im Gebiet hin.

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	GNR	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)		
1	2			0 %
2	GMM	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3	Pflanzensoziologische Aufnahme		0 %
2	GFR	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)		
1	4	Pflanzensoziologische Aufnahme		1 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		
1	5			1 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

Räumliche Lage

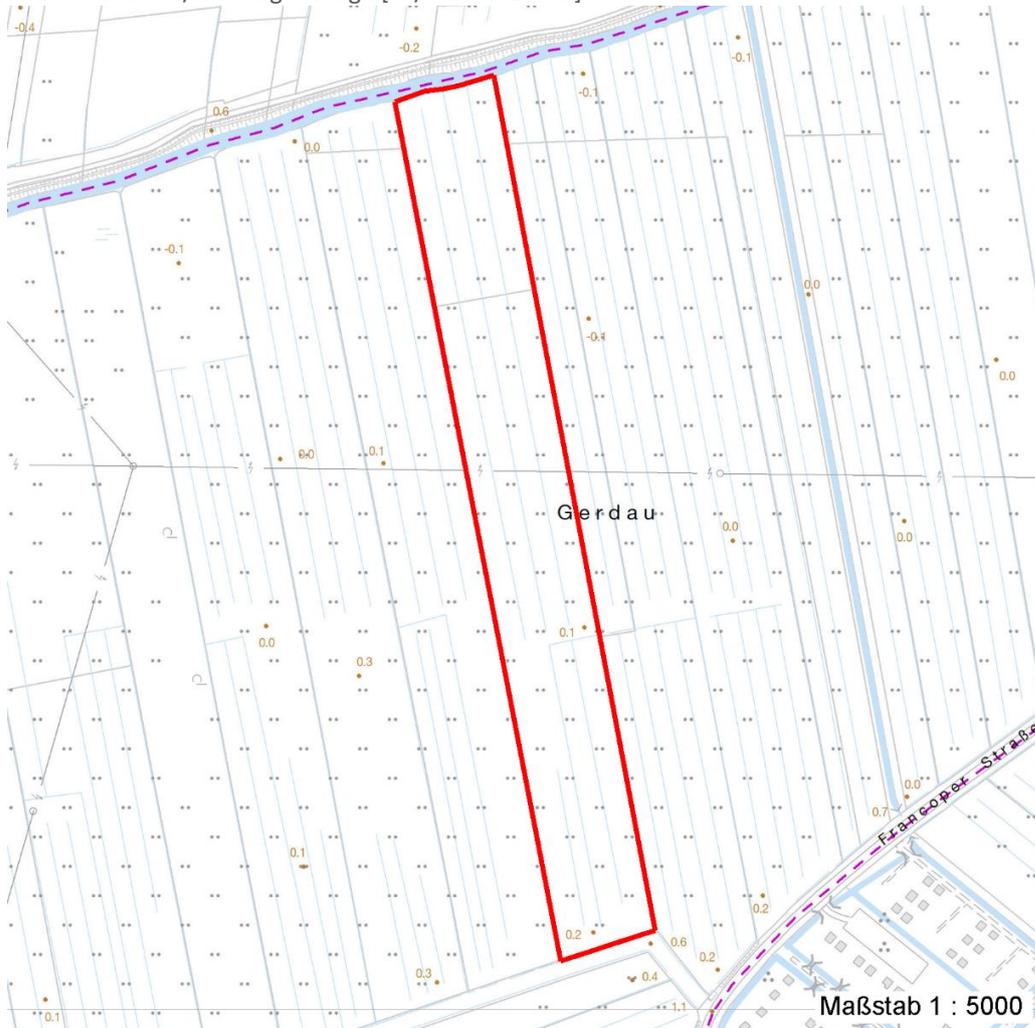
Lagebeschreibung	Gerdau		Hochwert (Y)	5927337
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben, Weg		Naturraum	Altländer Randmoorsenke (671.22)
Rechtswert (X)	557479		Gemarkung	Neugraben (707)
Bezirk	Harburg		Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Neugraben-Fischbek (715)		Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG	NSG Moorgürtel [HH-703 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	8327
		DK5 DK5-GK	5626 5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben-Nord
Bearbeitung	KAB	Biotop-Nr. alt	52 110
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	40296,406
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte

Süderelbmarsch/Harburger Berge [3 / Anteil: 100%]



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
8327	8328	5626	52	08.10.2007	K	5628	110
8327	91251	5626	52	07.06.2015	K	5628	110
8327	8295	5626	149	15.09.1992	<	5628	1176

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Mangelnde Nutzung, Verschiebung des Artenspektrums von der Kohldistelwiese zum Landröhrich und Großseggenried.
Wertgesichtspunkte	Artenreich

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	8327
		DK5 DK5-GK	5626 5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben-Nord
Bearbeitung	KAB	Biotop-Nr. alt	52 110
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	40296,406
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Sehr artenreich, wertvolles Nasswiesenpotential. Gut entwicklungsfähig. Geregelt Wiesenutzung aufnehmen, nicht düngen, 2 Schnitte pro Jahr durchführen

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Seggen-, binsen- und/oder hochstaudenreiche Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	GNR
- Zusatz		- 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	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	Wiese
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.02.0.03 - Angelico-Cirsietum oleracei (Kohldistel-Wiese) 27.0.01.03 - Magnocaricion (Großseggen-Sümpfe) 30.0.01.02 - Calthion (gedüngte Feuchtwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
Vegetation	Reaktion	schwach sauer	6,3
	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,9
	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,1
Zeigerwerte	Wechselfeuchteanzeiger		16
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		7

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	8327
			DK5 DK5-GK	5626 5628
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neugraben-Nord
Bearbeitung	KAB	Kopie	Biotop-Nr. alt	52 110
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.07.1999
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	40296,406
			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)																			
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		-															
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	z		-												V			3
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h		-															
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-															
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	7	z		-												3			2
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	7	z		-															
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	z		-															V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	l		-															V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	h		-												V			V
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-												V			V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		-															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X		-															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h		-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h		-															
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-															
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	h		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		-															
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		-															
Filipendula ulmaria ulmaria (Filziges Mädesüß)	7	w		-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		-															
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-												b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	z		-															
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-															
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-															V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-															3
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-															V
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-															V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	8327
		DK5 DK5-GK	5626 5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben-Nord
Bearbeitung	KAB	Biotop-Nr. alt	52 110
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	40296,406
		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
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	z		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-													
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w		-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-													
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	w		-													
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	z		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h		-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h		-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-													V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h		-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w		-													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-													V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-													
Symphytum officinale officinale (Echter Beinwell)	7	z		-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	z		-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-													
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	w		-													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z		-													
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-													
Anzahl Rote Liste Arten														4	12		
Anzahl Arten														69			

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	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)	Biotoptyp	GMM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	8327
		DK5 DK5-GK	5626 5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben-Nord
Bearbeitung	KAB	Biotop-Nr. alt	52 110
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	40296,406
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		2
	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)																	
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	z		-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	X		-									V		3		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-													
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-											V		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z		-											V		
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	X		-									V				
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z		-											V		
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	X		-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-									V		3 3		
Anzahl Rote Liste Arten														3	5	1	
Anzahl Arten														11			

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	Pflanzensoziologische Aufnahme	Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	GFR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	8327
		DK5 DK5-GK	5626 5628
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Neugraben-Nord
Bearbeitung	KAB	Biotop-Nr. alt	52 110
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.07.1999
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	40296,406
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Pflanzensoziologische Aufnahme	Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	Biotoptyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: 22.05.2000 Ruchgraswiese	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	1 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	60.00 m
Größe	
Breite	5.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	feucht	6,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	Reaktion	schwach sauer	5,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,5
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	1		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	2b		-													
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	1	+		-									3		2		
Bromus hordeaceus (Weiche Trepse)	1	1		-													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	+		-													
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	1	+		-													
Festuca pratensis (Wiesen-Schwengel)	1	1		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	2m		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2b		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	2a		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	8327	
			DK5 DK5-GK	5626	5628
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Neugraben-Nord	
Bearbeitung	KAB	Kopie	Nein		Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	05.07.1999	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	40296,406	
			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
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	+		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	1		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	2a		-													
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														13			

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.	5
Biotoptyp	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	Biotoptyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	1 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer	5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	0
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	3	7		-											3	2	
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														1			

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