

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36445
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6824</b> 6826
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuland-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b> 140
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8620,3038
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Relativ homogenes Niedermoorgrünland, großflächig eben, wenig ruderalisiert, wenig gegliedert, mit System aus Gruppen (Teilfläche 2), die sich ca. 30 cm in das Gelände eintiefen und derzeit trocken liegen. Die Gruppen werden v.a. von Wasserschwaden und zahlreichen Feuchtwiesenarten eingenommen. Die Fläche selbst ist recht dicht, mäßig wüchsig mit Wuchshöhen um 30 bis 40 cm, mit Aspekt aus Wiesenfuchsschwanz, Wolligem Honiggras, als Untergras hohen Anteilen von Gewöhnlichem Rispengras, durchsetzt von zahlreichen Feuchtezeigern, örtlich mit kleineren Dominanzbeständen von Schlanksegge, mit hohen Anteilen von Ruchgras, mäßig blütenreich mit Aspekt aus Wiesenschaumkraut und Hahnenfuß mit deutlich erkennbarer Aushagerung, mäßig artenreich, eventuell frühere Intensivnutzung.

### Anmerkungen zur Fauna:

Relativ hohe Artenzahl (10) und im Vergleich durchschnittliche Zahl von vier Rote Liste-Arten (Reviervorkommen der Bekassine, außerdem Moorfrosch, Kurzflügelige Schwertschrecke und Fledermaus-Azurjungfer). Revier einer bundesweit vom Aussterben bedrohten Vogelart (Bekassine); Paarungsverhalten (1. Gruppe von Ost) und Sommerlebensraum des Moorfroschs; alle Artnachweise jeweils nur in geringer Individuenzahl bzw. mit Einzelfunden. Mähwiese mit Gruppen, Mahd Anfang Juli und Anfang September. Erste Gruppe von Ost im April im nördlichen Abschnitt mit Wassertiefe von 20cm und Wasserbreite von 35cm.

## 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	70 %
2	GNF	Seggen-, binsen-, hochstaudenreiche Flutrasen (2000)		
3	m	(gelegentliche) Mahd (m)		
1	2			30 %
2	GIM	Artenarmes gemähetes Grünland mittlerer Standorte (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	N Fünfhausener Landweg	<b>Hochwert (Y)</b>	5924074
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Gräben	<b>Naturraum</b>	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)
<b>Rechtswert (X)</b>	568879	<b>Gemarkung</b>	Neuland (718)
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Neuland (703)	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>		
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>		
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Neuländer Moorwiesen [ HH-708 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

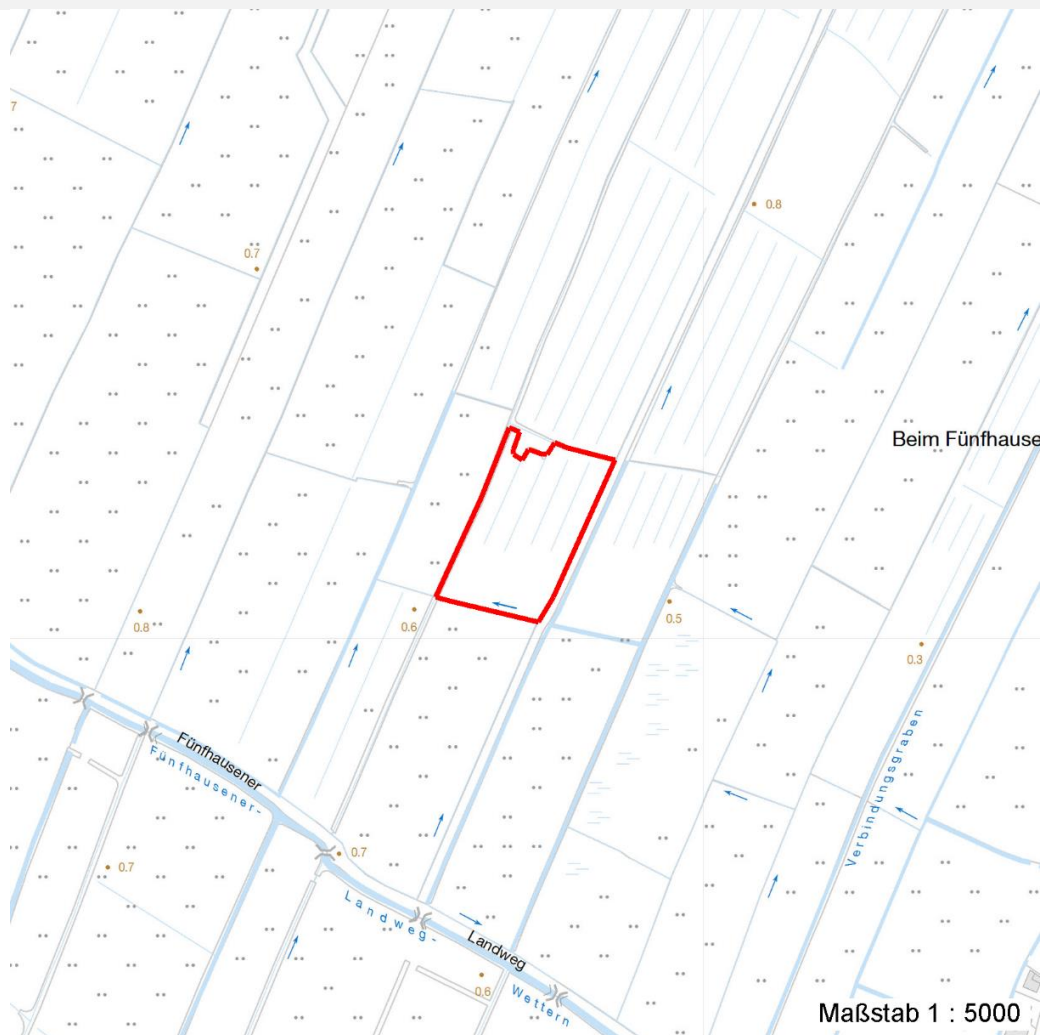
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36445
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6824</b> 6826
		<b>DK5 - Name</b>	Neuland-Ost
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b> 140
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	30.05.2004
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8620,3038
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
36445	77353	6824	95	27.09.2013	K	6826	140
36445	36317	6824	62	26.09.1998	<	6826	72

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	In der Fläche nur mäßig blütenreich, mäßig artenreich und mäßiger Einfluss von feuchtezeigenden Arten, vermutlich frühere Intensivnutzung.
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Gut entwickelbarer Niedermoorstandort mit noch günstigem Artenpotential, örtlich blütenreich und niedermoortypisch, gut entwickelbar.

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36445
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6824</b> 6826
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuland-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b> 140
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8620,3038
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Anreicherung der Artenvielfalt Derzeitige Mähwiesennutzung fortsetzen, eventuell Maßnahmen zur Anreicherung der Artenvielfalt ergreifen.

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Seggen-, binsen-, hochstaudenreiche Flutrasen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GNF
- <b>Zusatz</b>	(gelegentliche) Mahd (m)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	70 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Bodentyp	HN - Niedermoor
Humusform	ton - Niedermoortorf
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	21.0.01.01 - Agropyro(Elymo)-Rumicion (Flut- und Feuchtpionierassen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36445
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6824</b> 6826
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuland-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b> 140
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8620,3038
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	1	r		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	2a		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	2m		-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	+		-											V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	2a		-											V		
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	1	+		-									V		V		
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	1	2m		-											V	D	
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	1	r		-													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	1	1		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2a		-													
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	1	r		-													
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	1	+		-												3	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	1	r		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	2b		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	1		-													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	1	r		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	2a		-													
Thalictrum flavum (Gelbe Wiesenraute)	1	r		-										3	3	3	V
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	1	r		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>19</b>			

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	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
1	<b>B</b> ArtSchG											
2	<b>A</b> nzahl											
3	<b>A</b> nzahl geschätzt											
4	<b>M</b> ethode											
5	<b>N</b> achweis											
<b>Vögel</b>												
	Gallinago gallinago (Bekassine)	1	s		1				1			
		2	2									
		3							beide Geschlechter			
		4										
		5	Nest/Bau/Burg									
<b>Amphibien</b>												
	Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
		2	1									
		3										
		4										

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36445
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6824</b> 6826
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuland-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b> 140
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8620,3038
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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	1									
	3										
	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									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s	3	3				3		v	
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
<b>Tagfalter</b>											
Pieris napi (Rapsweißling)	1										
	2	4									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
<b>Libellen</b>											
Coenagrion puella (Hufeisen-Azurjungfer)	1	b									
	2	1									
	3							männlich			
	4							Fortpflanzungsverhalten			
	5	adultes Tier/Imago									
Coenagrion puella (Hufeisen-Azurjungfer)	1	b									
	2	2									
	3							beide Geschlechter			
	4							Fortpflanzungsverhalten			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36445
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6824</b> 6826
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Neuland-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b> 140
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	30.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8620,3038
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	<b>B</b> ArtSchG				<b>FFH</b>					
	2	<b>Anzahl</b>				<b>Anzahltyp</b>					
	3	<b>Anzahl geschätzt</b>				<b>Geschlecht</b>					
	4	<b>Methode</b>				<b>Verhalten</b>					
	5	<b>Nachweis</b>									
	5	adultes Tier/Imago									
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b	3					3			
	2	1									
	3					männlich					
	4					Fortpflanzungsverhalten					
	5	adultes Tier/Imago									
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b	3					3			
	2	2									
	3					beide Geschlechter					
	4					Fortpflanzungsverhalten					
	5	adultes Tier/Imago									
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b	3					3			
	2	1									
	3					weiblich					
	4										
Libellula quadrimaculata (Vierfleck)	1	b									
	2	1									
	3										
	4					Fortpflanzungsverhalten					
	5	adultes Tier/Imago									
<b>Heuschrecken</b>											
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	1									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2	2									
	3										
	4										
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1										
	2	1									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
<b>Hautflügler</b>											
Bombus pascuorum (Ackerhummel)	1										
	2	1									

# Erhebungsbogen

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg			<b>Interne Nr.</b>	36445
				<b>DK5   DK5-GK</b>	6824 6826
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein			<b>DK5 - Name</b>	Neuland-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	95 140
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	30.05.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	8620,3038
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Tierartenliste

		Rote Liste					FFH				
	B	A	S	G	K	H	N	D	II	IV	V
1	B	A	S	G	K	H	N	D	II	IV	V
2	<b>Anzahl</b>					<b>Anzahltyp</b>					
3	<b>Anzahl geschätzt</b>					<b>Geschlecht</b>					
4	<b>Methode</b>					<b>Verhalten</b>					
5	<b>Nachweis</b>										
3											
4						Nährungsverhalten					
5	adultes Tier/Imago										

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biototyp</b>	Artenarmes gemähtes Grünland mittlerer Standorte (2000)	<b>Biototyp</b>	GIM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	30 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		4
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																		
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	36445	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6824</b>	6826
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Neuland-Ost	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>95</b>	140
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	30.05.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8620,3038	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-										3					
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-														V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-														V	
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	z		-											V			V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-											V			V	
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-														V	D
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-															
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-											V				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-															
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-														3	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-														V	
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-														V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>24</b>					

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