

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	82751	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b>	8622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Altengamme	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b>	32
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	14.09.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2352,792	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Grabensystem in einem Grünlandgebiet, das durchgängig von Pferden beweidet wird. Altes Grünland mit leicht kuppigem Gelände. Die Grabensohle liegt entsprechend unterschiedlich weit unter dem benachbarten Gebiet, mitunter nur wenige Dezimeter, teils über 0,5 m eingetieft. I.d.R. ist die Wasseroberfläche relativ breit, häufig um 2 m und mehr. Von Wasserlinsen bedeckt, aber auch größeren Froschbißbeständen. Darunter offenbar nur wenig mit submerser Vegetation, erkennbar ist etwas Nuttalls Wasserpest. Die Uferböschungen sind häufig niedermoortypisch und artenreich bewachsen von Röhrichtarten, Großseggenriedern, Hochstaudenfluren, werden regelmäßig befressen durch die im Gebiet weidenden Pferde. Insgesamt ist das Grabensystem relativ groß ausgeprägt, im Norden offenbar bewässert von Seiten der Wasserwerke in Curslack her, im Süden mit Staustufe und dahinter mit rund 0,5 m tiefer liegendem Wasserspiegel hin zum benachbarten Borghorster Brack. Hier sind die Gräben mitunter auch weiter eingetieft, jedoch in ähnlicher Weise bewachsen. Zwischen dem höher eingestauten Wasserniveau und dem niedrigerem Niveau des Borghorster Bracks gibt es über einen Einstau mit Regeleinrichtung hinaus auch Überläufe, die unregelmäßig erfolgen in den Gräben nördlich vom Brack.

## 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	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Grabennetz im Grünland nördlich des Borghorster Brack			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Altes Grünland von Pferden beweidet			
<b>Rechtswert (X)</b>	585971	<b>Hochwert (Y)</b>	5921389	
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Altengamme (605)	<b>Gemarkung</b>	Altengamme (602)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Borghorster Elblandchaft [ HH-606 / Anteil: 100% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>	Borghorster Elblandchaft [ DE 2527-303 / Anteil: 100% ]			
<b>Wasserschutzgebiet</b>	Curslack/Altengamme [ 3 / Anteil: 100% ]			

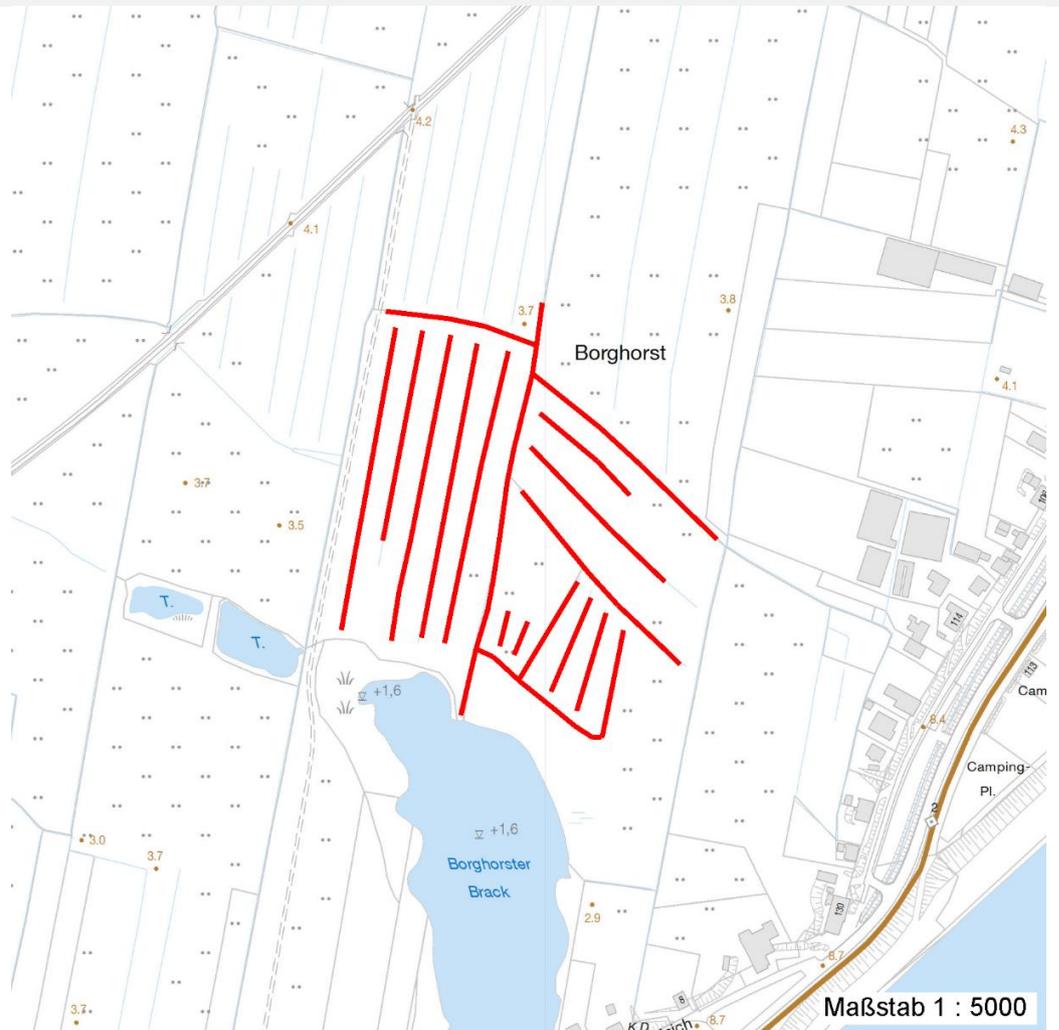
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82751
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8622
		<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b> 32
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	14.09.2012
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2352,792
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
82751	69754	8420	433	15.09.2006	K	8622	32

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
33847	0	8420_433_140912_1.JPG	
33848	0	8420_433_140912_2.JPG	
33849	0	8420_433_140912_3.JPG	
33850	0	8420_433_140912_4.JPG	
33851	0	8420_433_140912_5.JPG	
33852	0	8420_433_140912_6.JPG	
33853	0	8420_433_140912_7.JPG	
33854	0	8420_433_140912_8.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82751
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b> 32
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	14.09.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2352,792
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Leichte Eutrophierung eventuell durch Tritt, schwankende Wasserstände, im Moment schlechte Bewirtschaftung der Wasserstände im Gebiet.
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreich, alt, Vorkommen gefährdeter Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Wassergebundene Insekten Amphibien Mollusken Libellen Großsäuger Spinnen
Maßnahmen	Wie bisher weiter bewirtschaften, die Wasserstände jedoch nach Möglichkeit dauerhaft auf hohem Niveau sichern.
<b>Größe</b>	
Breite	4.00 m

## Foto

**Fotodatei**      8420\_433\_140912\_1.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei**      8420\_433\_140912\_2.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	82751
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b> 32
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	14.09.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2352,792
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Foto

**Fotodatei** 8420\_433\_140912\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 8420\_433\_140912\_4.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
- <b>Zusatz</b>	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- <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>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	82751	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b>	8622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Altengamme	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b>	32
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	14.09.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2352,792	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	15
Anz. Überschwemmungsz.	22
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzeln Wasserpflanzen-Ges.) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen)

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	9,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
<b>Vegetation</b>	<b>Reaktion</b>	neutral	6,7
	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		17
	<b>Giftpflanzen</b>		12
	<b>Überschw.anzeiger</b>		22

## 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>																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w		-	-									3		3		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z		-	-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-													
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z		-	-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-	-													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w		-	-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		-	-									3	3	V	V	

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	82751	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b>	8622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Altengamme	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b> 32
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	14.09.2012	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2352,792	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4	

**Pflanzenartenliste**

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste						
													§	HH	ND	SH	D		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-														
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-														V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-	-														V
Carex disticha (Zweizeilige Segge)	7	w		-	-										V				V
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-														
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	w		-	-														
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-										V				V
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-										2				V
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-													V	D
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-														
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-	-														
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	z		-	-														
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-														
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-										V				V
Epilobium parviflorum (Kleinblütiges Weidenröschen)	7	w		-	-										V				
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w		-	-														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-														
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-									b	V			V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-	-										V			V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-									b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-														
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-														
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-										V				
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-	-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-														V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-														3
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	h		-	-														
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	h		-	-										3			3	V
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-														V
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w		-	-										b				
Oenanthe fistulosa (Röhriger Wasserfenchel)	7	z		-	-											2	3	2	3
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-														

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	82751	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b>	8622
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Altengamme	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	433 32
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	14.09.2012
<b>Anzahl Abschnitte</b>	17			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2352,792
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-	-													
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-													
Potamogeton alpinus (Alpen-Laichkraut)	7	w		-	-									3		3	3	
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	z		-	-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-												V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-													
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		-	-													
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	z		-	-									3				
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-	-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-										V		3	3
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	w		-	-									b	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-													
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-											D		
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-													
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		-	-													
<b>Algae (Algen)</b>																		
Chara fragilis (Zerbrechliche Armluchteralge)	7	w		-	-													R
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>17</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>83</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