

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	69605
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.07.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11674,6413
		<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>	8 Hochgradig wertvoll
------------------------	-----------------------

- Alter
- Belastungsgrad
- Ökolog. Funktion
- Seltenheit

## Bestandsbeschreibung

Sehr heterogener, von Rindern dauerhaftbeweideter, sehr kurz gefressener Grünlandbereich. Eine feuchte Senke ist durch einen alten Sommerdeich in einen nördlichen und Südlichen Teil aufgespalten.

Der nördliche Bereich (Tf. 1) wird von Feuchtwiesenarten und Flutrasen eingenommen. Hier findet sich das westlichst Vorkommen der Brenndolde auf Hamburger Gebiet. Im Süden ist ein tidebeeinflusstes Kleingewässer mit anschließenden, zertretenen Sumpfbereichen (Tf. 2) und einem Abfluß zur Elbe hin entwickelt. Der Deich (Tf. 3) wird von artenreicher, ruderal überprägter, mesophiler Grünlandvegetation eingenommen. Es kommen Bestände von Feld-Mannstreu, Echtem Labkraut und Dornigem Hauhechel vor.

Das übrige Grünland ist durch die Trittbelastung und die düngenden Hochwässer der Elbe relativ ruderal und nitrophil ausgebildet (Tf. 4)

## Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
4					
1	1			Ja	50 %
2		GFC	Brenndolden-Auenwiese (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				30 %
2		FWZ	Sonstige naturnahe Flächen im Wasserwechselbereich der tidebeeinflussten Flussunterläufe (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3				20 %
2		TMA	Grasnelkenflur (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	4				0 %
2		XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Westliche Kartenhälfte am Elbufer	<b>Hochwert (Y)</b>	5920110
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Rechtswert (X)</b>	584266	<b>Gemarkung</b>	Altengamme (602)
<b>Bezirk</b>	Bergedorf		
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Altengamme (605)		

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	69605
		<b>DK5   DK5-GK</b>	8420 8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	13 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.07.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	11674,6413
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

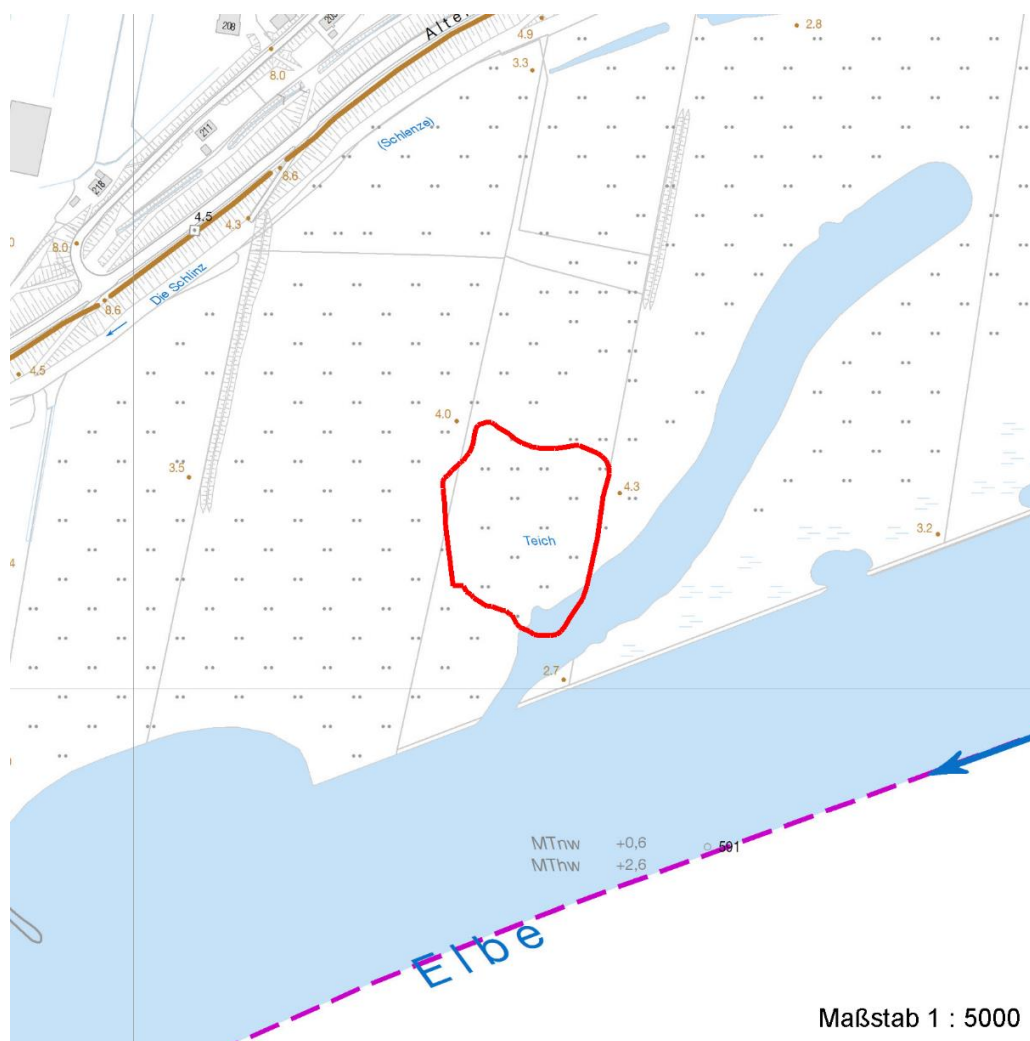
## Räumliche Lage

**Digitaler Grünplan**      **Hafengesamtgebiet**      **Ramsargebiet**      **EG-Vogelschutzgeb.**

**Ausgleichsflächen**      **Biosphärenreservat**      **Nationalpark**  
**NSG / ND / LSG**      NSG Borghorster Elblandschaft [ HH-606 / Anteil: 100% ]  
**FFH-GEBIET**      Borghorster Elblandschaft [ DE 2527-303 / Anteil: 100% ]

**Wasserschutzgebiet**

**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
69605	69554	8420	1	30.09.2005	N	8420	5
69605	69679	8420	13	27.09.2005	K	8422	31
69605	69695	8420	46	27.09.2005	N	8422	124
69605	69594	8420	164	04.08.2005	N	8422	10099
69605	69513	8420	274	04.08.2005	N	8422	10225
69605	74748	9999	5064	15.08.1982	>	8420	1

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	69605
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.07.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11674,6413
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Nutzungsintensivierung, Intensive Beweidung
Wertgesichtspunkte	Überaus artenreich, reich an sehr seltenen Arten, wichtiges Restpotential der Stromtalvegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Feuchtvegetation
Bedeutung für Tiergruppe	Spontane Vegetation jeder Form Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Nutzung extensivieren ( besser mähen als beweiden)

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Brenndolden-Auenwiese (2000)	<b>Biototyp</b>	GFC
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
Standort: Wasserverh.:		<b>Hauptfläche</b>	Ja
Bodenart: teils mit Flugsand		<b>Flächenanteil</b>	50 %
Strukturbesonderheiten:		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,5
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	gut schnittverträglich	7,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	ausreichende Futterqualität	5,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

## 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 capillaris (Rotes Straußgras)	1	2m		-															
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	1	1		-															
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	1	2m		-															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	3		-															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	69605
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.07.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	11674,6413
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	1		-													
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	1	1		-													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	1		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	2b		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	1	1		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	1	1		-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	1	2b		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	1	2b		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	1		-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	1	3		-													
Ononis spinosa (Dornige Hauhechel)	1	1		-										1		V	
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	1	2m		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	2m		-													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	1	1		-													
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	1	2m		-													
Ranunculus bulbosus (Knolliger Hahnenfuß)	1	1		-										2		V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	1		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	1		-													
Rumex thyrsoiflorus (Straußblütiger Ampfer)	1	+		-													
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	1	+		-													
Selinum dubium (Sumpf-Brenndolde)	1	+		-										1	2	1	2
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	1	+		-										V		3	3
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	2b		-													
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	1	1		-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	1	2a		-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	1	1		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>30</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

Teilflächenbeschreibung			
<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Sonstige naturnahe Flächen im Wasserwechselbereich der tidebeeinflussten Flussunterläufe (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FWZ
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	69605
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.07.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11674,6413
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,9
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## 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>																		
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	1	1		-											V		3	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	2b		-														
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	1	4		-														
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	+		-														
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	1		-														V
Carex hirta (Behaarte Segge)	1	3		-														
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	1	2m		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	1	2b		-														
Juncus compressus (Zusammengedrückte Binse)	1	1		-													2	
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	1	1		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	2m		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	1	3		-														
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	1	1		-														
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	1	1		-														D
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	+		-														
Trifolium repens (Weiß-Klee)	1	2m		-														
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	
														<b>Anzahl Arten</b>		<b>16</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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	69605
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.07.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11674,6413
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Grasnelkenflur (2000)	<b>Biotoptyp</b>	TMA
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	20 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig trocken und wechsell trocken	4,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	4,2
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## 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>																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	1	2b		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	2m		-													
Arenaria serpyllifolia (Quendelblättriges Sandkraut)	1	2m		-													
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	1	1		-													
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	1	3		-													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	1		-													
Eryngium campestre (Feld-Mannstreu)	1	2b		-									b	2	3	1	V
Galium verum (Echtes Labkraut)	1	2b		-										3			
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	1	1		-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	1	2b		-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	1	3		-													
Ononis spinosa (Dornige Hauhechel)	1	1		-											1		V
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	1	2b		-													
Rumex thyrsoiflorus (Straußblütiger Ampfer)	1	1		-													
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	1	+		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	69605
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.07.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11674,6413
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	+		-													
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	1	2m		-													
Trifolium campestre (Feld-Klee)	1	+		-													V
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	1	2b		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</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

Teilflächenbeschreibung		Teilflächen-Nr.	
<b>Teilflächentyp</b>		4	
<b>Biototyp</b>	Zuordnung eines Biototyps fehlt! (2000)	<b>Biototyp</b>	XXX
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)			
<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,5
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<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>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

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	2m		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	3		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	1	2a		-											V		
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	1		-													
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	1	3		-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	1	3		-													
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	1	2m		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Grünlandextensivierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	69605
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>8420</b> 8422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Altengamme
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>13</b> 31
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	04.07.1997
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	11674,6413
		<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	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	1	1		-														
Plantago major (Breit-Wegerich)	1	1		-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	1	1		-														
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	1	2m		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	2b		-														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	1	2b		-														
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	1	2b		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	2m		-														
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	1	1		-														D
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	1	1		-														
Trifolium repens (Weiß-Klee)	1	1		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>2</b>					
<b>Anzahl Arten</b>													<b>18</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