

Erhebungsbogen

B

Projekt	Grünlandextensivierung Hamburg	Interne Nr.	69485
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	25 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	100003,9416
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	
– Belastungsgrad	
– Ökolog. Funktion	
– Seltenheit	

Bestandsbeschreibung

Heterogene, extensiv genutzte Grünlandfläche im Einflußbereich der Hochwässer der Elbe. Der nördliche Teil liegt niedrig. Das Gelände steigt im mittleren Bereich mit einer deutlichen Geländestufe um 1-1,5m an. Hier liegt ein ehemaliger Sommerdeich. Zur Elbe hin fällt es südlich davon in mehreren Stufen terrassenartig ab. Eine derzeit beweidete, abgezäunte Teilfläche liegt über dem nördlich benachbarten, stellenweise bodenfeuchten Gelände.

Im Norden, vor dem Deich ist eine vermutlich hauptsächlich als Wiese genutzte Fläche von einem artreichen Arrhenatheretum bewachsen (Tf. 1). Der Aufwuchs ist rund 1m hoch, aufrecht und am Boden lückig. Südlich an einen breiten Graben anschließend liegen die Flächen niedrig, grundwassernah. Der Bewuchs ist üppiger, dichter, hochwüchsig (1,2-1,5m), fällt derzeit um und wird nur von wenigen Arten, speziell Wiesenfuchsschwanz und Gew. Rispengras beherrscht. Diese Flächen sind sicherlich intensiver genutzt, evtl. vormals umgebrochen worden (Tf. 2). Ehemalige Deichbereiche, evtl. aber auch alte Dünenstrukturen im Süden liegen höher und sind vom Bewuchs her magerer, aber geschlossen (Tf. 3). Hier kommen hohe Anteile Straußgras, einige Trockenrasenarten und größere Bestände des Mannstreu vor. Der Bewuchs ist dennoch von höherwüchsigen Gräsern und Stauden durchsetzt. Zentral ist eine Fläche ausgezäunt, die aktuell von Jungrindern (auch Bullen) beweidet wird. Hier ist der Bewuchs nicht mehr gut erkennbar. er ist aber vermutlich dem unter C beschriebenen vergleichbar.

Stark strukturiertes Gelände, Niveauunterschiede von 3m und mehr; große Standortdiversität, geringe Nutzungsintensität.

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	100 %
2	GMM	Wiesen-Fuchsschwanz-Wiesen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			40 %
2	XXX	Zuordnung eines Biototyps fehlt! (2000)		
1	3			30 %
2	XXX	Zuordnung eines Biototyps fehlt! (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich des Altengammer Hauptdeiches		
Nachbarnutzung/en	Elbe, Grünland, Röhrichte Deich		
Rechtswert (X)	584458	Hochwert (Y)	5920270
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Altengamme (605)	Gemarkung	Altengamme (602)

Projekt	Grünlandextensivierung Hamburg	Interne Nr.	69485
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	25 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	100003,9416
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan

Hafengesamtgebiet

Ramsargebiet

EG-Vogelschutzgeb.

Ausgleichsflächen

x Biosphärenreservat

Nationalpark

NSG / ND / LSG

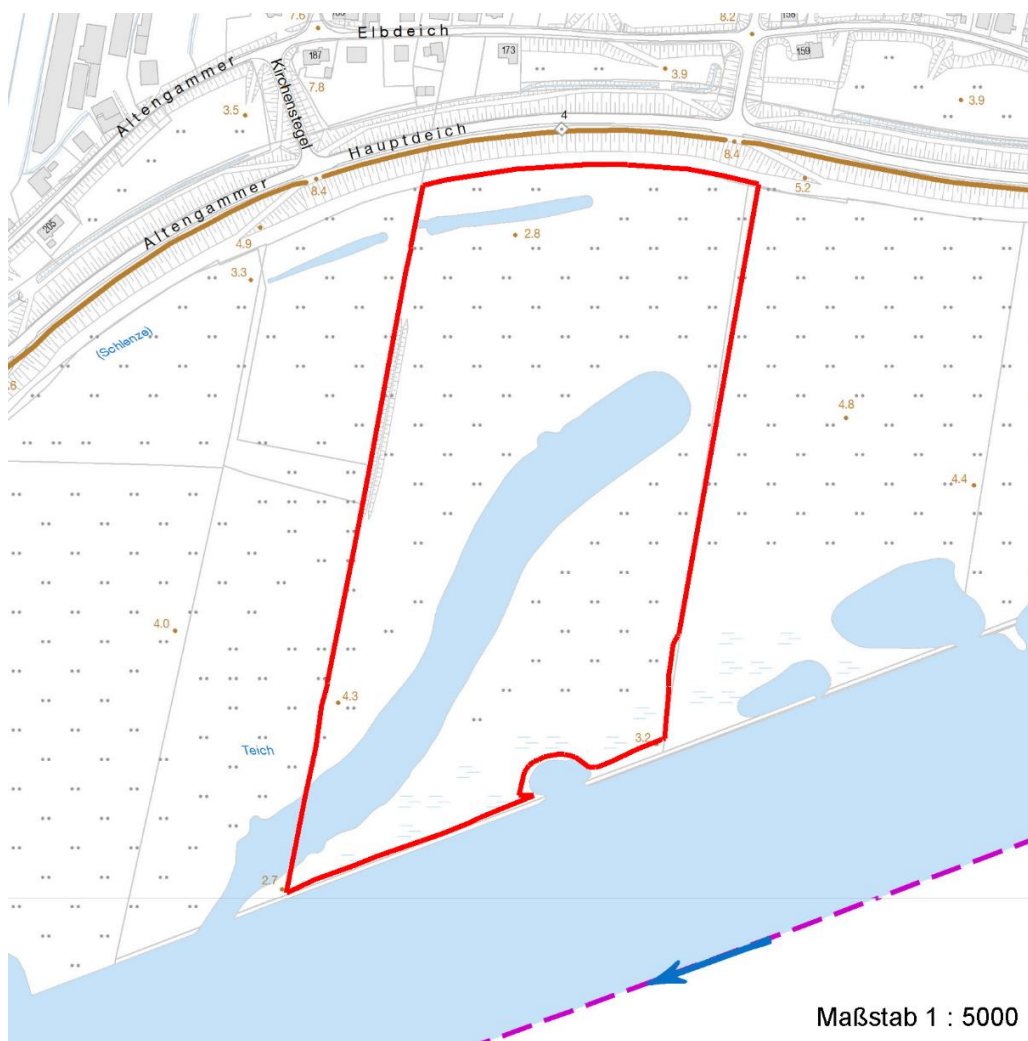
LSG Altengamme [HH-2002 / Anteil: 1%], NSG Borghorster Elblandschaft [HH-606 / Anteil: 99%]

FFH-GEBIET

Borghorster Elblandschaft [DE 2527-303 / Anteil: 99%]

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
69485	69486	8420	25	26.09.2005	K	8422	77
69485	82229	8420	25	06.09.2012	K	8422	77
69485	69639	8420	47	27.09.2005	N	8422	125
69485	82264	8420	60	06.09.2012	N	8422	146

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

Projekt	Grünlandextensivierung Hamburg	Interne Nr.	69485
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	25 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	100003,9416
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Unternutzt, eutrophiert, Belastung durch Elbwasser
Wertgesichtspunkte	Artenreich Blütenreich Standortpotential Vorkommen seltener Arten
zoologisch bedeutsame Strukturen	Spontane Vegetation jeder Form Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Da die Produktivität der Fläche sehr hoch ist und wegen des Elbwassers bleiben wird, ist ein hoher Stoffaustrag notwendig, um zumindest die mageren Bereiche auf den Kuppen auch langfristig artenreich zu erhalten. Wegen des zum Kartierzeitpunkt bereits in Teilen verfilzenden, hochwüchsigen Aufwuchses sollte dieser zudem früher genutzt werden. Sinnvoll erscheint eine Beweidung der Flächen mit vorausgehendem 1. vorgezogenem Schnitt.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
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	
Standort: Wasserverh.: feucht bis trocken		Hauptfläche	Ja
Bodenart: Lehm, Sand		Flächenanteil	100 %
Strukturbesonderheiten:		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodenart	Ls - sandiger Lehm
Humosität	h2 - schwach humos
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01.01 - Agropyro(Elymo)-Rumicion (Flut- und Feuchtpionierrasen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 30.0.02.03.0.01 - Lolio-Cynosuretum (Weidelgras-Weißklee-Weide)

Projekt	Grünlandextensivierung Hamburg	Interne Nr.	69485
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	25 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	100003,9416
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	7,1
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	5,1
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

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)	1	1		-													
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	1	+		-										V	3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	1	2a		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	2a		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	1		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	+		-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	1	1		-													
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	1	+		-													
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	1	+		-													
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	1	1		-											V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	1	2a		-													
Carex vulpina (Fuchs-Segge)	1	r		-										2	3	3	V
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	1		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	1		-													
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	1	2a		-										V			
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	2a		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2a		-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	1	+		-													
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	1	+		-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	1	r		-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	1	1		-													
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	1	1		-												V	
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	r		-													
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	1	2a		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	2a		-													
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	1	1		-													
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	1		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	1		-													
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	1	+		-												D	
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	+		-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	1	+		-													
Rumex thyrsoiflorus (Straußblütiger Ampfer)	1	1		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Grünlandextensivierung Hamburg	Interne Nr.	69485
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	25 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	100003,9416
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	1	1		-													
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	1	+		-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	1		-													
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	1	1		-													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	1	+		-													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	1	2a		-													
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	5	1
Anzahl Arten														38			

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	
Biotoptyp	Zuordnung eines Biototyps fehlt! (2000)
- Zusatz	
FFH-LRT	
Beschreibung	
Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	XXX
- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	
Entw.potential LRT	
Hauptfläche	
Flächenanteil	40 %
FFH-Unters.Fläche	Nein
Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Boden	
Bodenart	L - Lehm
Humosität	h4 - stark humos
Humusform	mog - Grasfilzmoder
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01.01 - Agropyro(Elymo)-Rumicion (Flut- und Feuchtpionierassen) 30.0.02.03.0.01 - Lolio-Cynosuretum (Weidelgras-Weißklee-Weide)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Grünlandextensivierung Hamburg	Interne Nr.	69485
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	25 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	100003,9416
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	7,3
Zeigerwerte	Futterwert	gute Futterqualität	6,2
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

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)	1	+		-													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	1	1		-													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	2m		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	3		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	1		-													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	+		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	1		-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	1	2m		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2a		-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	1	+		-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	+		-													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	3		-													
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	1	1		-													
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	1	+		-											D		
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	1	+		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	1	+		-													
Rumex thyrsiflorus (Straußblütiger Ampfer)	1	+		-													
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	1	+		-													
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	1	1		-													
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														19			

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

Projekt	Grünlandextensivierung Hamburg	Interne Nr.	69485
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	25 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	100003,9416
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	Biotoptyp	XXX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodenart	Ls - sandiger Lehm
Humosität	h2 - schwach humos
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	17 - Chenopodieta (Ruderalges. u. verwandte Acker- und Gartenunkraut-Ges.) 30.0.02.01.0.01 - Arrhenatheretum (Glatthafer-Wiese) 30.0.02.03.0.01 - Lolio-Cynosuretum (Weidelgras-Weißklee-Weide) 32 - Sedo-Scleranthetia (Lockere Sand- und Felsrasen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	7
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	5,2
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

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)	1	1		-													
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	1	+		-										V	3		
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	1	2b		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Grünlandextensivierung Hamburg	Interne Nr.	69485
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	25 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	100003,9416
		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		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	1	2a		-															
Allium vineale (Weinberg-Lauch)	1	r		-											V			3	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	1	3		-															
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	1	1		-															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	1	1		-															
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	1	+		-															
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	1	+		-															
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	1	r		-															
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	1	1		-															
Cerastium semidecandrum (Fünfmänniges Hornkraut)	1	+		-															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	1		-															
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	1	r		-															
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	1	+		-											V				
Eryngium campestre (Feld-Mannstreu)	1	+		-										b	2	3	1	V	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	2a		-															
Galium verum (Echtes Labkraut)	1	1		-											3				
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	1	r		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	1	r		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	2m		-															
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	1	1		-														V	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	1	+		-															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	+		-															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	1	+		-															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	1	2a		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	1	+		-															
Potentilla reptans (Kriechendes Fingerkraut)	1	2m		-															
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	1	+		-															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	+		-															
Rorippa anceps (Niederliegende Sumpfkresse)	1	+		-														D	
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	1	+		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbliättriger Ampfer)	1	+		-															
Rumex thyrsoiflorus (Straußblütiger Ampfer)	1	1		-															
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	1	1		-															
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	1	+		-															
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	1	+		-															
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	1	r		-															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	1	+		-															
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	1	r		-															
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	1	1		-															
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	1	r		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Grünlandextensivierung Hamburg	Interne Nr.	69485
		DK5 DK5-GK	8420 8422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Altengamme
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	25 77
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	25.06.1997
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	100003,9416
		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
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	5	1
Anzahl Arten														43			

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