

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	13701
		DK5 DK5-GK	5834 5836
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß-Flottbek
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	17 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	15413,5836
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz kein gesetzl. Schutz **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	4	Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biototypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Halbruderales, artenreiche Gras- und Staudenfluren an der Autobahn, auf denen sich die gepflanzten Gehölze zu bis 10 m hohen, dichten Gebüsch entwickelt haben.

Die Vegetation der Verkehrsinsel 20.1 wurde in den Randbereichen durch den Elbtunnelbau gestört, Gehölze wurden nachgepflanzt.

20.1: gestört durch Bauarbeiten

20.2: Entwicklung zu HGZ

20.3-20.5 kleinflächiges Straßenverkehrsgrün

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	50 %
2	AKM	Halbruderales Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		
1	2			45 %
2	ZHN	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten (2000)		
1	3			5 %
2	APM	Ruderalflur mittlerer Standorte (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Ausfahrt A7 Othmarschen.		
Nachbarnutzung/en	Verkehr		
Rechtswert (X)	559377	Hochwert (Y)	5934598
Bezirk	Altona	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Othmarschen (219)	Gemarkung	Othmarschen (210)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [HH-2003 / Anteil: 94%]		
Wasserschutzgebiet			

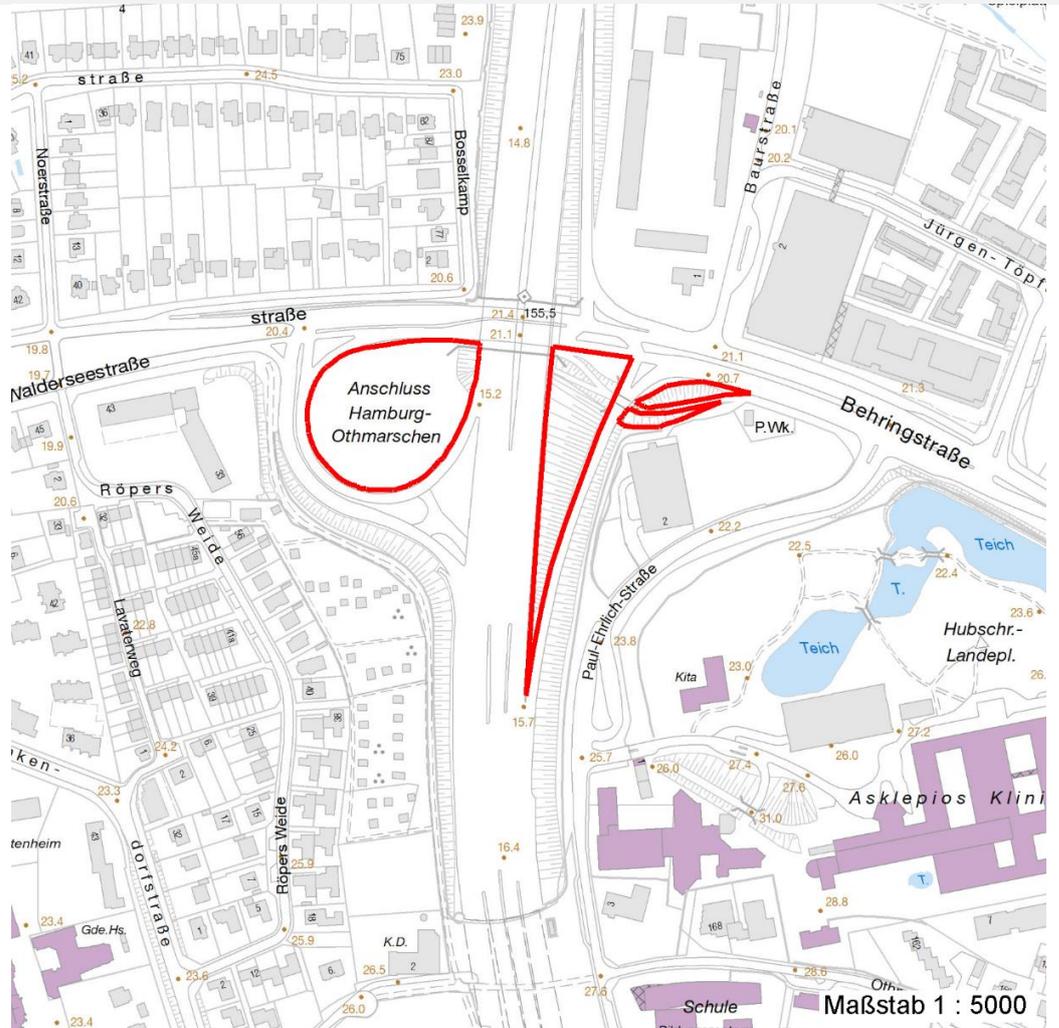
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	13701
		DK5 DK5-GK	5834 5836
		DK5 - Name	Groß-Flottbek
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	17 20
Bearbeitung	ENS	Kartierung	06.06.2003
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	15413,5836
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
13701	13708	5834	17	15.09.1988	K	5836	20
13701	13760	5834	223	16.07.2010	N	5836	10217
13701	13854	5834	224	16.07.2010	N	5836	10218
13701	14004	5834	225	16.07.2010	N	5836	10219
13701	14009	5834	226	16.07.2010	N	5836	10220
13701	13708	5834	17	15.09.1988	=	5836	20

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
11150	0	5834_17_060603_1.JPG	SW
11151	0	5834_17_060603_2.JPG	W

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	13701
		DK5 DK5-GK	5834 5836
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß-Flottbek
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	17 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	15413,5836
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Starke Lärmbelastung Starke Luftbelastung Straßenbau / -ausbau
Wertgesichtspunkte	Artenreich Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Hoher Wildpflanzenanteil
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel Kleinsäuger
Maßnahmen	Pflege-Mahd

Foto

Fotodatei	5834_17_060603_1.JPG	Fotodatei	5834_17_060603_2.JPG
Bildbeschreibung	20.03 20.03	Bildbeschreibung	Teilfläche 20.01
Aufnahmerichtung	SW	Aufnahmerichtung	W



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	13701
		DK5 DK5-GK	5834 5836
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß-Flottbek
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	17 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	15413,5836
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodentyp	YY - Auftragsboden (Auftrag >80cm)
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	eben bis geneigt
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	SW - Südwest
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
Vegetation	Reaktion	schwach sauer	6,1
	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,9
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	4,5
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	z		K1													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		K1													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		K1													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		K1													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		K1													
Armoracia rusticana (Meerrettich)	7	z		K1													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		K1													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		K1													
Atriplex patula (Spreizende Melde)	7	z		K1													
Bromus inermis (Wehrlose Trespe)	7	z		K1													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		K1													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		K1													
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		K1													
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z		K1													

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	13701
		DK5 DK5-GK	5834 5836
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß-Flottbek
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	17 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	15413,5836
		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		
Chenopodium album (Weißer Gänsefuß)	7	z		K1															
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	z		K1															
Crepis capillaris (Grüner Pippau)	7	z		K1															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		K1															
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	z		K1															
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	z		K1															
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	z		K1															
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	z		K1											V		V		V
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z		K1															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		K1															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z		K1															
Geranium pusillum (Kleiner Storchschnabel)	7	z		K1															
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		K1															
Hieracium spec. (Habichtskraut)	7	z		K1															
Hippophae rhamnoides (Sanddorn)	7	z		S															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		K1															
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		K1															
Leucanthemum vulgare agg. (Artengruppe Wiesen-Margerite)	7	z		K1														V	
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	h		K1															
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	z		K1															
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z		K1															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		K1															
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	z		K1															
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	z		K1															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	z		K1															
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		K1															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1															
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	z		S															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		K1															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	z		K1															
Sanguisorba minor (Kleiner Wiesenknopf)	7	z		K1															
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	z		K1															
Senecio viscosus (Klebriges Greiskraut)	7	z		K1															
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	z		K1															
Solidago canadensis (Kanadische Goldrute)	7	z		K1															
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänse Distel)	7	w		K1															
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z		K1															
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z		K1															
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	z		K1														D	
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	z		K1															
Trifolium hybridum (Schweden-Klee)	7	z		K1															
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	z		K1															
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	h		K1															
Tussilago farfara (Huflattich)	7	w		K1															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	13701
		DK5 DK5-GK	5834 5836
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß-Flottbek
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	17 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	15413,5836
		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
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1													
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	z		K1													
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														2	2	1	
Anzahl Arten														64			

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	
Säugetiere													
Oryctolagus cuniculus (Wildkaninchen)	1			V				V					
	2												
	3	>= 1											
	4												
Oryctolagus cuniculus (Wildkaninchen)	1			V				V					
	2												
	3	>= 1											
	4												
Oryctolagus cuniculus (Wildkaninchen)	1			V				V					
	2												
	3	>= 1											
	4												

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Gepflanzter Gehölzbestand aus vorwiegend heimischen Arten (2000)	Biotoptyp	ZHN
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	45 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	13701	
			DK5 DK5-GK	5834	5836
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Groß-Flottbek	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	17	20
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	06.06.2003	
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	15413,5836	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windexponiert und immissionsbelastet
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	80 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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)																		
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	z		S														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		K1														
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		K1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		S														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		K1														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		K1														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	z		S														
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	z		S														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1														
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	z		S														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		S														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1														
Ilex spec. (Stechpalme)	7	z		S														
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	z		S														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	13701
		DK5 DK5-GK	5834 5836
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß-Flottbek
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	17 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	15413,5836
		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
Lonicera spec. (Heckenkirsche)	7	z		S													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	z		B1													
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	z		B1													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1													
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	z		K1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		S													
Salix spec. (Weide)	7	z		S													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		S													
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	z		B1													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1													
Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)	7	z		S													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten																	28

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.	3
Biototyp	Ruderalflur mittlerer Standorte (2000)	Biototyp	APM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	50 %
1. Baumschicht	10 %
1. Krautschicht	50 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	13701
		DK5 DK5-GK	5834 5836
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Groß-Flottbek
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	17 20
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	15413,5836
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,9
	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)																	
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		K1													
Atriplex spec. (Melde)	7	z		K1													
Barbarea vulgaris (Echtes Barbenkraut)	7	z		K1													
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	7	z		K1													
Centaurea cyanus (Kornblume)	7	z		K1									3		V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		K1													
Helianthus tuberosus (Topinambur)	7	z		K1													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		K1													
Matricaria recutita (Echte Kamille)	7	z		K1													
Papaver dubium (Saat-Mohn)	7	z		K1													
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	z		B1													
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														1			1
Anzahl Arten														12			

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