

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29668	
		DK5 DK5-GK	6446	6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt	
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	13	18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.05.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19254,1751	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Der Biotop wird vorrangig von der Ruderalflur geprägt. Punktuell treten Magerkeitszeiger in der gesamten Fläche auf, sie konzentrieren sich jedoch flächig nur noch auf einem kleinen Areal im Nordosten.

Die halbruderale Gras- und Staudenflur setzt sich aus Land-Reitgras, Quecke, Wiesen-Knäuelgras, Wiesen-Rispengras sowie Rotes Straußgras, Rot-Schwengel oder auch Kleinem Sauerampfer zusammen. Daneben sind Spitz-Wegerich, Echtes Johanniskraut, Gewöhnliches Ferkelkraut u.a. zahlreich eingestreut. Ferner treten Störungszeiger wie Acker-Kratzdistel oder auch Brombeergebüsch vermehrt auf. Auch weist die Fläche durch Gehölzanflug Tendenzen zur Verbuschung auf (Zitter-Pappel, Schwarz-Erle, Späte Traubenkirsche, Weiden).

Im Nordosten erstreckt sich auf einer kleineren Fläche der Trockenrasen. Die lückige Vegetation umfasst Arten wie Kleiner Vogelfuß und auch Rot-Schwengel. Das Berg-Sandglöckchen, das bereits in der Vorkartierung eine schwache Vitalität vorwies, konnte mit wenigen Einzelexemplaren bestätigt werden. Das Vorkommen der beiden Hafersachmielen-Arten kann wie in der Vorkartierung nicht bestätigt werden. Insgesamt scheint die Qualität des Trockenrasens tendenziell abgenommen zu haben. Es haben sich Gewöhnlicher Beifuß, Land-Reitgras oder kleine Stiel-Eichen beigemischt, die die Trockenrasenarten mittelfristig verdrängen könnten.

Trotz der Qualitätsminderung wird der Schutz aufgrund des Potenzials einer positiven Entwicklung (bei entsprechenden Maßnahmen) aufrecht erhalten. Zudem stellt es in einem dicht besiedeltem Raum einen wertvollen Lebensraum diverser Heuschrecken- und Schmetterlingsarten dar.

Die Bereinträchtigungen äußern sich in der Nutzung als Hundewiese, sommerabendliche Treffen mit Lagerfeuer, Müll und Trampelpfade.

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	75 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		
1	2			25 %
2	TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N-lich der Essener Straße, E-lich der Tarpenbek		
Nachbarnutzung/en	Wald, Gehölze, Seggenried, Park		
Rechtswert (X)	565601	Hochwert (Y)	5947874
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)

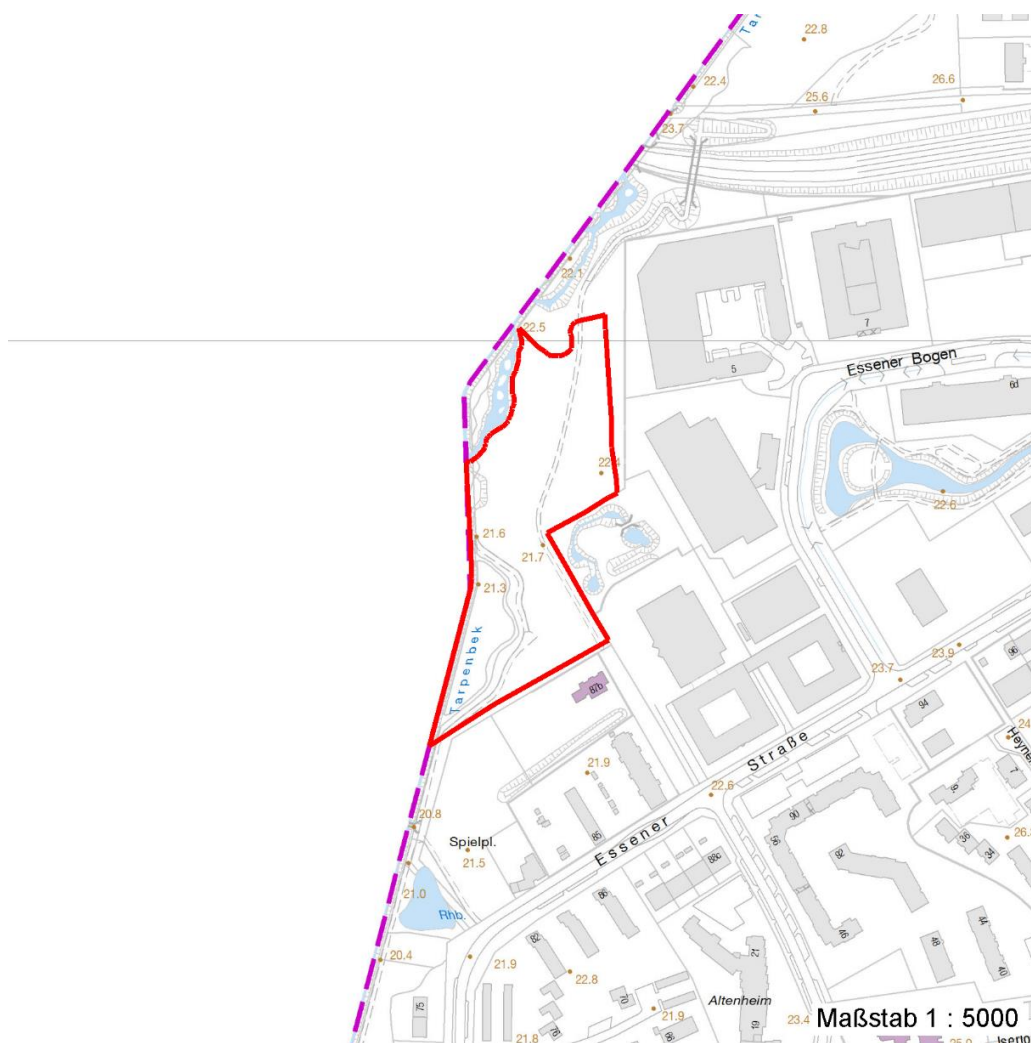
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29668
		DK5 DK5-GK	6446 6448
		DK5 - Name	Garstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	13 18
Bearbeitung	BRG	Kartierung	09.05.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	19254,1751
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen		Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG		LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]					
FFH-GEBIET							
Wasserschutzgebiet							
Karte							



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29668	29669	6446	13	16.09.2003	K	6448	18

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
25999	0	6446_13_090511_1.JPG	
26000	0	6446_13_090511_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29668
		DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	13 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.05.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19254,1751
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
26001	0	6446_13_090511_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal Wert

Auswertung

Gefährdung / Einflüsse	Ablagerung von Muell / Gartenabfaellen Eutrophierung Hundewiese, Lagerfeuer, Trittschäden, Müll
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für die Erholung Hoher Anteil von Störungszeigern
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren Wertvolle Insektenweide, Heuschrecken u. Tagfalter
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten

Foto

Fotodatei	6446_13_090511_1.JPG	Fotodatei	6446_13_090511_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29668
		DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	13 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.05.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19254,1751
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6446_13_090511_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Erde, Sand (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	75 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29668	
		DK5 DK5-GK	6446	6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt	
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	13	18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.05.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19254,1751	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben, geneigt
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	98 %
1. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	90 %
Mooschicht	2 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,8
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,1
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		3

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)	7	w		-	-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	d		-														
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	z		-								X						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	l		-														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		-														
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	7	z		-														
Bromus inermis (Wehrlose Trefle)	7	z		-														
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		-														
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	7	z		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z		-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29668
			DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	BRG	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			13 18
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				09.05.2011
				Fläche / Länge [m²/m]
				19254,1751
				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		
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h		-															
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w		-															
Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwingel)	7	w		-														V	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-															
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w		-	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-															
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-															
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-															
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w		-	-											3		3	
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-															
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	z		-															
Oenothera spec. (Nachtkerze)	7	w		-	-														
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w		-														V	
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	z		-															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		-															
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	z		-															
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	z		-															
Poa pratensis agg. (Artengruppe Wiesen-Rispengras)	7	z		-															
Polygonum aviculare agg. (Artengruppe Vogel-Knöterich)	7	z		-															
Populus spec. (Pappel)	7	z		-															
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		-															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		-															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w		-															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-															
Rosa spec. (Rose)	7	w		-															
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-															
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	h		-															
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	z		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-															
Scleranthus annuus agg. (Artengruppe Einjähriger Knäuel)	7	w		-									X					V	
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	z		-															
Spergula arvensis (Acker-Spörgel)	7	w		-															
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	w		-															
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z		-															
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	h		-															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29668	
			DK5 DK5-GK	6446	6448
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Garstedt	
Bearbeitung	BRG	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	13 18
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	09.05.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	19254,1751	
			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	
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	z		-														
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		-														
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	z		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														
Viola tricolor (Wildes Stiefmütterchen)	7	z		-														
Anzahl Rote Liste Arten													1	4				
Anzahl Arten													62					

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.	2
Biotoptyp	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Luft	keine Besonderheiten

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,2
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,8
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,6
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	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)																		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29668	
		DK5 DK5-GK	6446	6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt	
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	13	18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.05.2011	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	19254,1751	
		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	
Achillea millefolium agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		K1														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		K1														
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	w		K1														
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z		-	-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		K1														
Bromus hordeaceus (Weiche Trefle)	7	w		K1														
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		K1														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		K1														
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-														
Dactylis glomerata agg. (Artengruppe Wiesen-Knäuelgras)	7	w		K1														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		K1														
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		K1														
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	w		-	-													
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-									V			V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		K1														
Galeopsis tetrahit agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1														
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		K1														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		K1														
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		K1														
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w		-	-													V
Phleum pratense agg. (Artengruppe Wiesen-Lieschgras)	7	w		K1														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		K1														
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	7	w		K1														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		K1														
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		-	-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-														
Scorzoneroide autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	w		K1														
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z		K1														
Torilis japonica (Gewöhnlicher Klettenkerbel)	7	w		K1														
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	7	w		K1														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		K1														
														Anzahl Rote Liste Arten		1	2	1
														Anzahl Arten		37		

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	Biotopkartierung Hamburg			Interne Nr.	29668	
				DK5 DK5-GK	6446	6448
				DK5 - Name	Garstedt	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	13	18
Bearbeitung	BRG	Kopie	Nein	Kartierung	09.05.2011	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	19254,1751	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		