

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29669
			DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	13 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	18793,0865
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 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

Die Ruderalflur hat im Gegensatz zur Referenzkartierung 1986 leider die Oberhand gewonnen. Nur noch an wenigen Stellen tritt der ehemals vorherrschende Trockenrasen-Charakter (geschützt nach § 28) zutage. Zudem sind im Norden Teile des alten Biotops Nr. 3 mit Gehölzen bepflanzt worden bzw. zugewachsen, so dass sie aus dem Biotop ausgliedern waren. Daher erhielt der Biotop eine neue Nummer.

Die Artenliste wurde neu erstellt. Die Beschreibung des Biotops basiert auf der Referenzkartierung von 1986, wurde aber aktualisiert:

Ausgedehnte Halbruderaler Gras- und Staudenflur trockener Standorte (AKT) mit Resten eines Magerrasens (TMZ). Vorherrschend sind Rotes Straußgras, Rot-Schwingel, Wiesen-Rispengras, Wiesen-Knäuelgras, Quecke, Kleiner Sauerampfer und bereichsweise Land-Reitgras.

An der Ostseite des Gebiets findet sich auch lückige Vegetation auf Rohböden, wobei aber nur im NE Arten der Trockenrasen mit kümmerndem Berg-Sandglöckchen (RL 3), Schafschwingel und Vogelfuß zu finden waren. Die beiden 1986 nachgewiesenen Haferschmielen-Arten konnten zum Kartierzeitpunkt 2003 nicht gefunden werden, könnten aber frühzeitig in einem anderen Jahr wieder gefunden werden. Die Vorgeschichte der Fläche und das erkennbare Potenzial machen auch heute noch die Schutzwürdigkeit der Fläche aus.

Daneben wächst eine recht lange Liste diverser Allerwelts-Ruderalpflanzen auf der Fläche.

Zuweilen Gehölzanflug u. a. aus verschiedenen Weiden, Zitterpappel, Später Traubenkirsche. Ein kleiner Gehölzstreifen an einem Graben in der Mitte des Gebietes verlängert die Artenliste ein wenig.

Wertvoller Insektenbiotop, Lebensraum und Nahrungsgebiet diverser Heuschrecken- und Schmetterlingsarten.

Schmetterlinge (1986): *Inachis io*, *Polyommatus icarus*, *Pieris brassicae*, *Maniola jurtina*, *Coenonympha pamphilus*, *Pieris rapae*

Heuschrecken (1986): *Chorthippus mollis*, *Chorthippus albomarginatus*, *Chorthippus brunneus*, *Chorthippus biguttulus*, *Metrioptera roeseli*

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29669
		DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	13 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18793,0865
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	N-lich der Essener Straße, E-lich der Tarpenbek		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	565601	Hochwert (Y)	5947875
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
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)
29669	29668	6446	13	09.05.2011	K	6448	18
29669	29674	6446	3	15.09.1995	<	6448	3

08.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29669
		DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	13 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18793,0865
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29669	72538	9999	2373	15.08.1986	<	6448	3

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
2466	0	6446_13_160903_1.JPG	
2467	0	6446_13_160903_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ablagerung von Muell / Gartenabfaellen Eutrophierung Spielplatz, Hunderauslauf
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für die Erholung Hoher Anteil von Störungszeigern
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren wertvolle Insektenweide, Heuschrecken- u. Tagfalte
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten

Foto

Fotodatei	6446_13_160903_1.JPG	Fotodatei	6446_13_160903_2.JPG
Bildbeschreibung	Trockenrasen-Teil im NE	Bildbeschreibung	ruderaler Teil
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29669
		DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	13 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18793,0865
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
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 %
Moosschicht	2 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,1
	Reaktion	mäßig sauer	5,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,4
	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)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	d		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29669
			DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	MLO	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			13 18
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				16.09.2003
				Fläche / Länge [m²/m]
				18793,0865
				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 gigantea (Riesen-Straußgras)	7	z		-								X						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	l		-														
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	h		-														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h		-														
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	z		-														
Festuca ovina agg. (Artengruppe Schaf-Schwingel)	7	z		-														V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	z		-														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		-														
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z		-												3		3
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-														
Medicago lupulina (Hopfenklee)	7	z		-														
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	z		-														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	h		-														
Polygonum aviculare agg. (Artengruppe Vogel-Knöterich)	7	z		-														
Populus spec. (Pappel)	7	z		-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	l		-														
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	l		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l		-														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29669
		DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	13 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	18793,0865
		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
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	l		-													
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	z		-													
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z		-													
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	z		-													
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													58				

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29669
			DK5 DK5-GK	6446 6448
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Garstedt
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	13 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	16.09.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	18793,0865
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,3
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	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)																		
Achillea millefolium agg. (Artengruppe Gewöhnliche Schafgarbe)	1	+		K1														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	1	+		K1														
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	1	+		K1														
Aira praecox (Frühe Haferschmiele)	1	+		K1										2			V	V
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	1	+		K1														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	1	+		K1														
Bromus hordeaceus (Weiche Tresse)	1	+		K1														
Carex hirta (Behaarte Segge)	1	+		K1														
Carpinus betulus (Hainbuche)	1	+		-														
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	1	+		K1														
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	1	+		-														
Dactylis glomerata agg. (Artengruppe Wiesen-Knäuelgras)	1	+		K1														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	1	+		K1														
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	1	+		K1														
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	1	+		K1														
Galeopsis tetrahit agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Hohlzahn)	1	+		K1														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	1	+		K1														
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	1	+		K1														
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	1	+		K1														
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	1	+		K1														
Phleum pratense agg. (Artengruppe Wiesen-Lieschgras)	1	+		K1														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	1	+		K1														
Polygonum aviculare (Vogel-Knöterich)	1	+		K1														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	1	+		K1														
Prunus spinosa (Schlehe)	1	+		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	1	+		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	+		K1														
Rubus idaeus (Himbeere)	1	+		-														
Salix caprea (Sal-Weide)	1	+		-														
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	1	+		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29669	
			DK5 DK5-GK	6446	6448
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Garstedt	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	13	18
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	16.09.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	18793,0865	
			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	
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	h		K1														
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	1	+		K1													D	
Torilis japonica (Gewöhnlicher Klettenkerbel)	1	+		K1														
Tragopogon pratensis (Wiesen-Bocksbart)	1	+		K1														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	1	+		K1														
Anzahl Rote Liste Arten													2	1	1			
Anzahl Arten										35								

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