

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35111	
			DK5 DK5-GK	6644	6646
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	223	36
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	24.06.2003	
Anzahl Abschnitte	4		Fläche / Länge [m²/m]	537,591	
			Breite (lineare Abb.) [m]	8	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	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

Gehölzstreifen beidseitig des mit Bongossi verbauten Raakmoorgrabens und eines parallel verlaufenden Fußwegs aus älteren Stiel-Eichen, Schwarz-Erlen, Eschen, Hainbuchen und Hänge-Birken (Stammdurchmesser 0,3-0,4 m). Die lockere Strauchschicht setzt sich aus Holunder, Hasel, Weißdorn und Gewöhnlicher Traubenkirsche sowie nachwachsenden Erlen und Spitz-Ahorn zusammen. Am Weg werden die Gehölze von einer Zierstrauchhecke gesäumt. Auf den Grabenböschungen hat sich eine lockere bis dichte Gras-Krautflur aus Giersch, Kleinblütigen Springkraut, Gundermann und verschiedenen Gräsern sowie vereinzelt Wurmfarne entwickelt. Der Graben selbst weist keine typische Feuchtvegetation auf.

An dem Rückhaltebecken treten vermehrt ältere Stiel-Eichen (Stammdurchmesser 0,3-0,5 m) auf. Hier hat sich eine dichte Strauchschicht aus unter anderem Hartriegel, Hasel und jungen Spitz-Ahornen entwickelt.

Nördlich einer Baumschulfläche verläuft ein Gehölzstreifen aus vorherrschenden Grau-Erlen (Stammdurchmesser 0,2-0,3 m).

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	100 %
2	HHM	Strauch-Baumhecke (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	entlang des Raakmoorgrabens				
Nachbarnutzung/en	Fußweg, Gärten, Graben, Rückhaltebecken, Baumschule				
Rechtswert (X)	567629	Hochwert (Y)	5944110		
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)		
Stadtteil (OT-Nr.)	Hummelsbüttel (520)		Gemarkung	Hummelsbüttel (530)	
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET					
Wasserschutzgebiet					

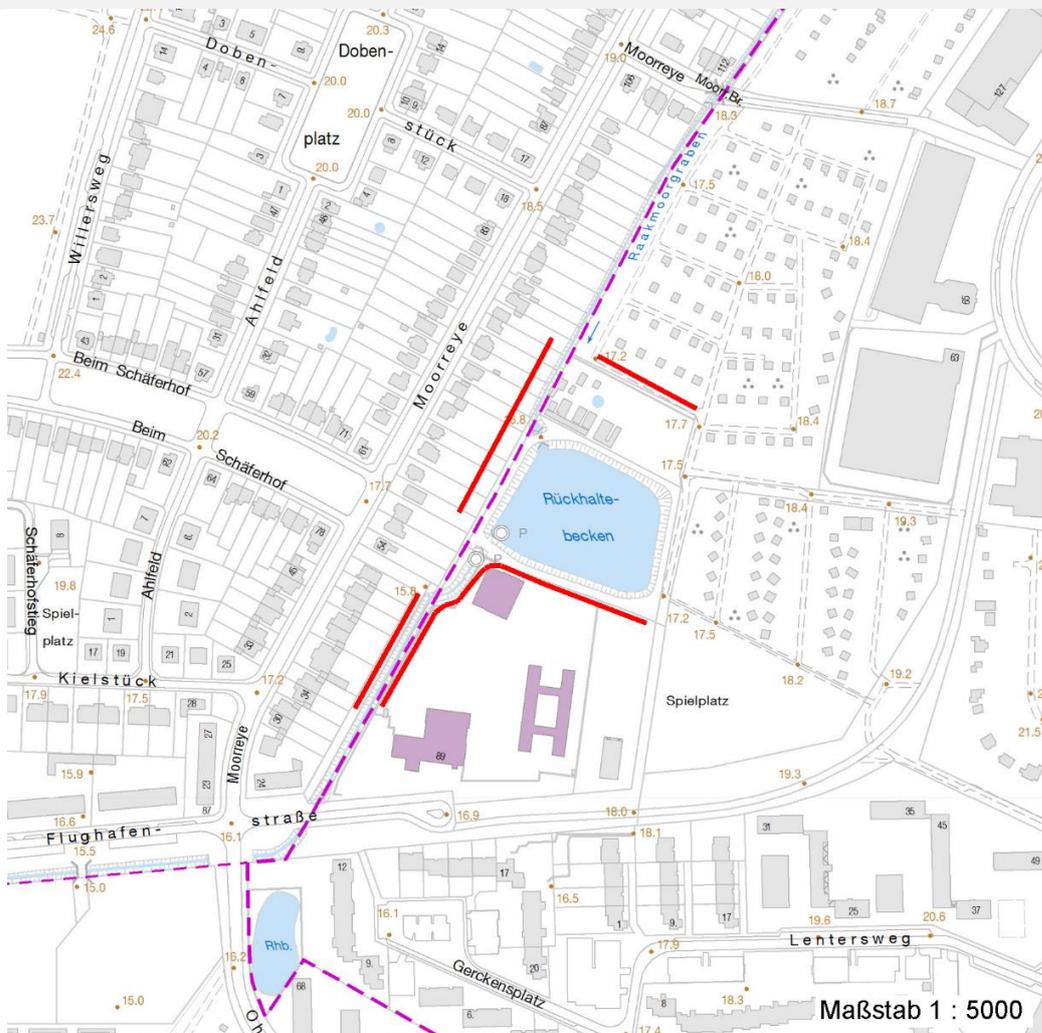
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35111
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	223 36
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	537,591
		Breite (lineare Abb.) [m]	8

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35111	35108	6644	223	27.06.2011	K	6646	36

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
8121	0	6644_223_240603_1.JPG	S

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ziersträucher
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für das Landschaftsbild

Erhebungsbogen

B

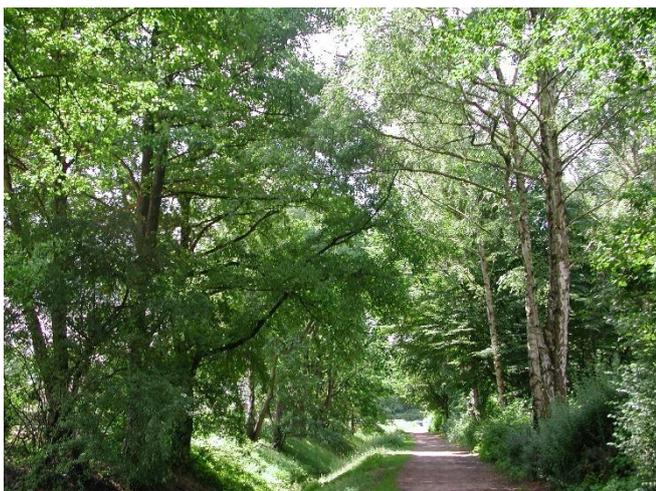
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35111
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	223 36
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	537,591
		Breite (lineare Abb.) [m]	8

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Ältere Gehölzstreifen mit zum Teil dichter Struktur.
	Bedeutung für den Biotopverbund
	Wertvoller Altbaumbestand
zoologisch bedeutsame Strukturen	Gehölzpflanzung
Bedeutung für Tiergruppe	Heckenbrütende Vögel
	Insekten, allgemein
Maßnahmen	Entfernen der Ziersträucher

Foto

Fotodatei	6644_223_240603_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Gehölzstreifen	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	S	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Strauch-Baumhecke (2000)	Biotoptyp	HHM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35111
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	223 36
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	537,591
		Breite (lineare Abb.) [m]	8

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	einseitig mit Grabenböschung
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	NW - Nordwest
Belichtung	3 - schattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	80 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	25.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-													
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		-													
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h		-													
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	z		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35111
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	223 36
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	24.06.2003
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	537,591
		Breite (lineare Abb.) [m]	8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-														
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-														
Symphytum spec. (Comfrey)	7	z		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-														
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten													20					

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