

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35135
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	220 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	178,046
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 2.2 Knicks	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Knick auf einem ca. 0,5 m hohen und 3 m breiten Wall mit älteren Eichenüberhältern (Stammdurchmesser 0,3-0,5 m) und einer dichten Strauchschicht aus Hasel und Weißdorn als Hauptbestandsbildner. Stellenweise kommen junge Eschen, Stiel-Eichen, Brombeeren und Hainbuchen vor. Während im Inneren des Knicks die Krautflur überwiegend fehlt, hat sich zum Teil ein randlicher Krautsaum aus unter anderem Giersch, Hain-Rispengras und Rotem Straußgras entwickelt.

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	HW	Knick (Wallhecke) (2000)	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Raaksheide	Hochwert (Y)	5945618
Nachbarnutzung/en	Wiese, Gehölz, Straße	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	567838	Gemarkung	Langenhorn (420)
Bezirk	Hamburg-Nord	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/>	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]	
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/>		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

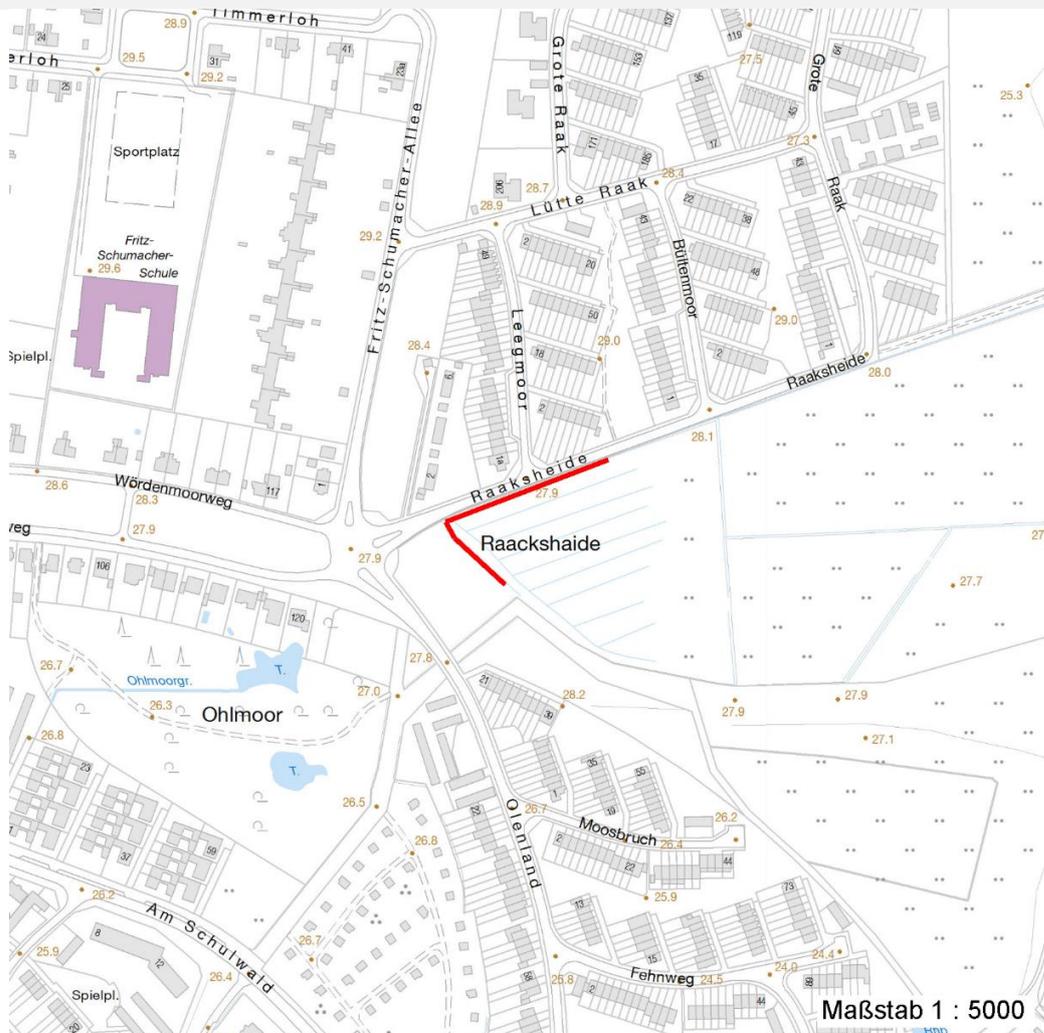
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35135	
			DK5 DK5-GK	6644	6646
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	220 19
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	26.06.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	178,046	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35135	35134	6644	220	15.09.1995	K	6646	19
35135	35088	6644	220	21.06.2011	K	6646	19
35135	35134	6644	220	15.09.1995	=	6646	19

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
3931	0	6644_220_260603_1.JPG	NO

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

09.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35135
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	220 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	178,046
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Dominanz von Laubgehölzen Positive Entwicklungstendenz zur charakteristisch strukturierten, artenreichen Wallhecke.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hecke
Bedeutung für Tiergruppe	Heckenbrütende Vögel Heuschrecken Insekten
Maßnahmen	Fortführung der Knickpflege im Rhythmus von 10 Jahren. Knickpflege

Foto

Fotodatei	6644_220_260603_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Knick mit älteren Eichen	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	NO	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Knick (Wallhecke) (2000)	Biotoptyp	HW
- 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.	35135
		DK5 DK5-GK	6644 6646
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	220 19
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	26.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	178,046
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	3 - schattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	90 %
1. Krautschicht	5 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	30.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	1,8
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,3
	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)																		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-														
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-														
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h		-														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h		-														
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-														
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		-														
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-														
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-														
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w		-														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35135	
			DK5 DK5-GK	6644	6646
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	220	19
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	26.06.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	178,046	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w		-														
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-														
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w		-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		-														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-														
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten													25					

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