

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142412
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	210 58
Bearbeitung	MIS	Kartierung	06.05.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	569,673
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

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

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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, Ubi quisten

Bestandsbeschreibung

Der Knick gegenüber dem Wäldchen in der Fritz-Schumacher-Allee dient zu großen Teilen als Grundstücksgrenze und ist in die Gärten integriert.

Der Knickwall ist ca. 80 cm hoch, die Überhälter stehen mal sehr dicht und mal sehr entfernt. Es sind Stiel-Eichen und Rotbuchen mit BHD um 80 cm, einzelne Bäume erreichen auch 1,0 ÷ 1,20 m. Als zweite Baumschicht wachsen Hainbuchen und Berg-Ahorn mit BHD um 20 cm.

Die Strauchschicht enthält z.T. knicktypische Sträucher wie Eingrifflichen Weißdorn und Hasel, sonst aber sehr viele Zierpflanzen wie Flieder und Pfeifenstrauch, streckenweise wird Schneebeere dominant. In der Straße Hartmannsau wurde die Strauchschicht zur Hecke gestutzt.

Die Krautschicht ist gering ausgebildet, hier wachsen viel Efeu und Giersch, randlich Hain-Rispengras.

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	100 %
2	HWD	Degenerierter Knick (2018)		(§ 14 (2) 2.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Fritz-Schumacher-Allee, Hartmannsau, Tangstedter Landstraße		
Nachbarnutzung/en	Wohnsiedlung, Straße		
Rechtswert (X)	567830	Hochwert (Y)	5946569
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

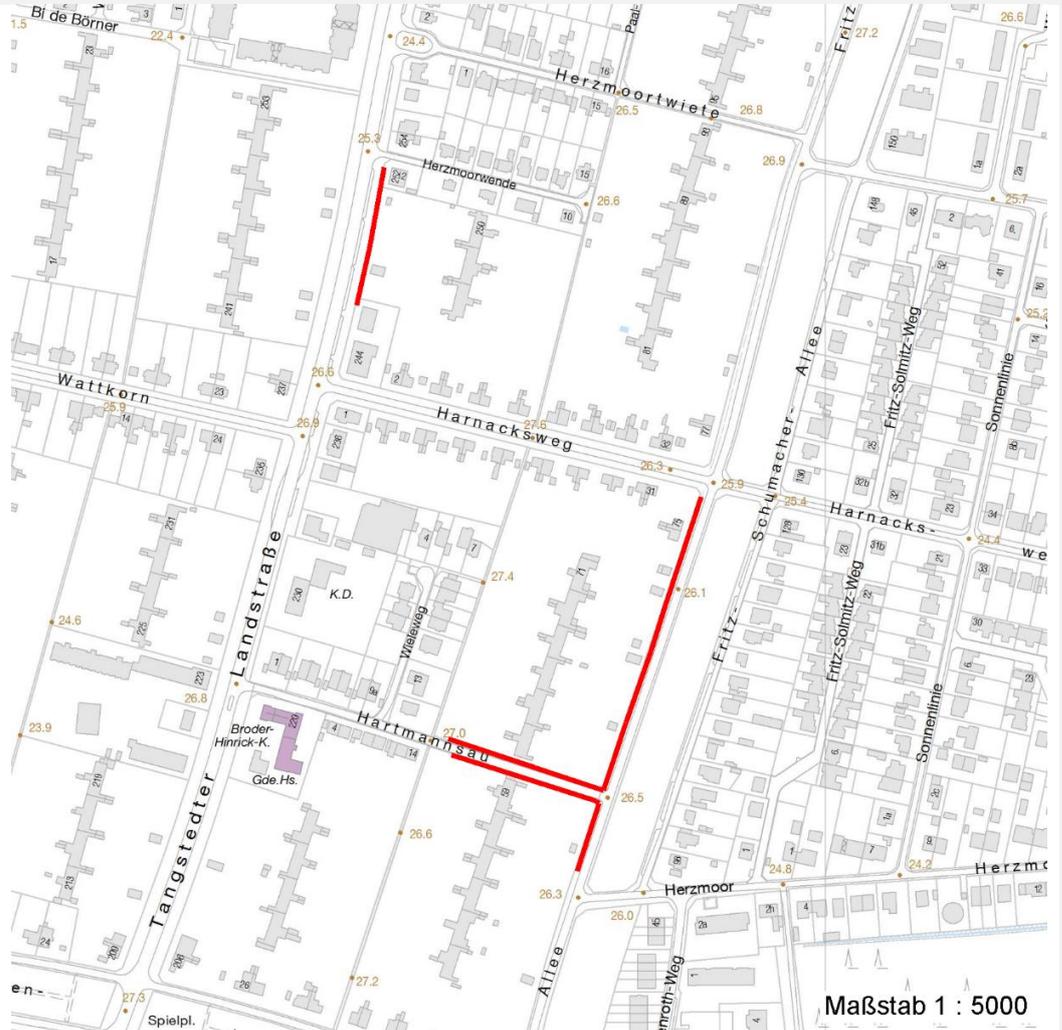
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142412
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	210 58
Bearbeitung	MIS	Kartierung	06.05.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	569,673
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142412	35586	6646	210	30.05.2011	K	6648	58
142412	35590	6646	201	18.09.2003	<	6648	14

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79389	0	6646_210_060520_3.JPG	
79390	0	6646_210_060520_2.JPG	
79391	0	6646_210_060520_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142412
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	210 58
Bearbeitung	MIS	Kartierung	06.05.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	569,673
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen (Viele Zierpflanzen, besonders Schneebeere)
Wertgesichtspunkte	Intensive Nutzung oder Pflege (Der wall ist Teil der Gärten.) Bestandteil der historischen Kulturlandschaft (Reste von naturräumlich typischen Strukturen) Wertvoller Altbaumbestand (Bis 100 cm BHD)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Hecke (streckenweise)
Bedeutung für Tiergruppe	Heckenbrütende Vögel
Maßnahmen	8.5 - Strauchschicht nachpflanzen (Standorttypische Strauchschicht entwickeln.) 8.4 - Überhälter entwickeln/nachpflanzen (Fehlende Überhälter ersetzen.) 8.9 - Ziergehölze entfernen

Foto

Fotodatei 6646_210_060520_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

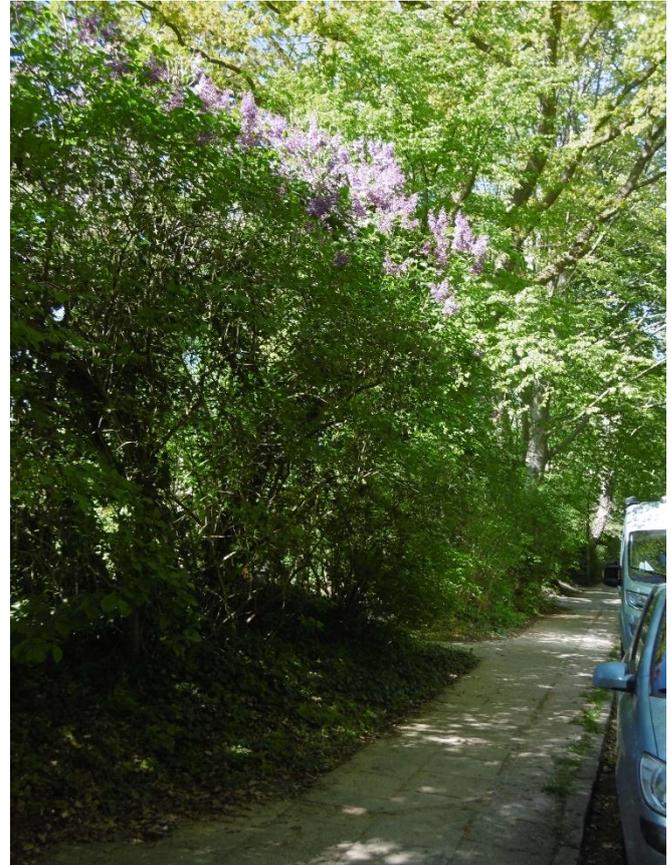
B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142412
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	210 58
Bearbeitung	MIS	Kartierung	06.05.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	569,673
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Foto

Fotodatei 6646_210_060520_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei 6646_210_060520_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp
Biotoptyp Degenerierter Knick (2018)
 - Zusatz
FFH-LRT
Beschreibung
 Standort: Substrat: Erde (künstlich)

Teilflächen-Nr. 1
Biotoptyp HWD
 - gesetzl. Grundl. (§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT
Entw.potential LRT
Hauptfläche Ja
Flächenanteil 100 %
FFH-Unters.Fläche Nein
Saatgutfläche Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142412
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	210 58
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	569,673
		Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.70 m
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	50 %
2. Baumschicht	10 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	60 %
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	25.00 m
2. Baumschicht	14.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	1

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,8
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,2
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	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															
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142412
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	210 58
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	569,673
		Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w																
Bromus sterilis (Taube Trespe)	7	w																
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h																
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w																
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w																
Corydalis solida (Gefingertes Lerchensporn)	7	w																
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z																
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w																
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w																
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w																
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z																
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																
Hedera helix (Efeu)	7	h																
Larix kaempferi (Japanische Lärche)	7	w																
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w																
Mahonia aquifolium (Gewöhnliche Mahonie)	7	w																
Myosotis arvensis (Acker-vergissmeinnicht)	7	w																
Ornithogalum umbellatum (Dolden-Milchstern)	7	w																D
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	w																
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z																
Rosa spec. (Rose)	7	w																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	d																
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	h																
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w												b		3		V
Vinca minor (Kleines Immergrün)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	1		
Anzahl Arten														38				

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