

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142410
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	208 52
Bearbeitung	MIS	Kartierung	21.05.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3169,424
Anzahl Abschnitte	13	Breite (lineare Abb.) [m]	2

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Es handelt sich hier um ein Knicksystem mit vielen Abschnitten mit unterschiedlichem Charakter.

Die Abschnitte im Kleingartengebiet sind meist Doppelknicks, manche mit einem trockenen Graben ohne Bewuchs davor. Die Wälle sind 30 ÷ 50 cm hoch, manchmal auch fehlend. Die Überhälter stehen sehr dicht, die Stiel-Eichen haben BHD um 90 cm und sind so hoch, dass es teilweise zu einem Kronenschluss kommt. In Teilbereichen fehlen sie aber auch und sind durch jüngere Bäume abgelöst worden. Hainbuchen und Schwarz-Erlen sind zu einer zweiten Baumschicht aufgewachsen. Die Strauchschicht ist eher spärlich und setzt sich aus Hainbuche, Hasel, Eingrifflichem Weißdorn und Echter Traubenkirsche zusammen. Auch die Krautschicht ist insgesamt gering ausgebildet, es gibt häufig Giersch und Knoblauchs-Rauke, lokal Efeu, Brennnessel oder Garten-Goldnessel.

Der Knick am Rand des Pionierwaldes ist nur noch an den Überhältern und einem niedrigen Wall zu erkennen.

Die Knicks an Langenhorner Chaussee und Tarpen sind stärker degeneriert. Auch hier sind die Wälle 30 ÷ 80 cm hoch oder fehlend. Die Stiel-Eichen haben BHD um 80 cm und Höhen um 15 m. Oft fehlen sie aber und werden dann durch jüngere Sommer-Linden oder Hainbuche ersetzt. Auch in der Strauchschicht gibt es viel Hainbuche, außerdem Hasel, Eingrifflichen Weißdorn, lokal Feld-Ulmen. Dazwischen häufig Ziersträucher wie Schnee- oder Korallenbeere oder Goldregen. Die Strauchschicht ist hier heckenartig gestutzt, da die Knickreste zwischen Straße und Fußweg liegen, und dadurch sehr dicht. Die Krautschicht ist spärlich mit viel Giersch und Knoblauchs-Rauke.

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

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Beckermannweg, Ursula-de-Boor-Straße, Tarpen, Langenhorner Chaussee		
Nachbarnutzung/en	Straße, Gewerbe, Kleingärten, Sportplatz, Wohnsiedlung		
Rechtswert (X)	566623	Hochwert (Y)	5946784
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 52%]		

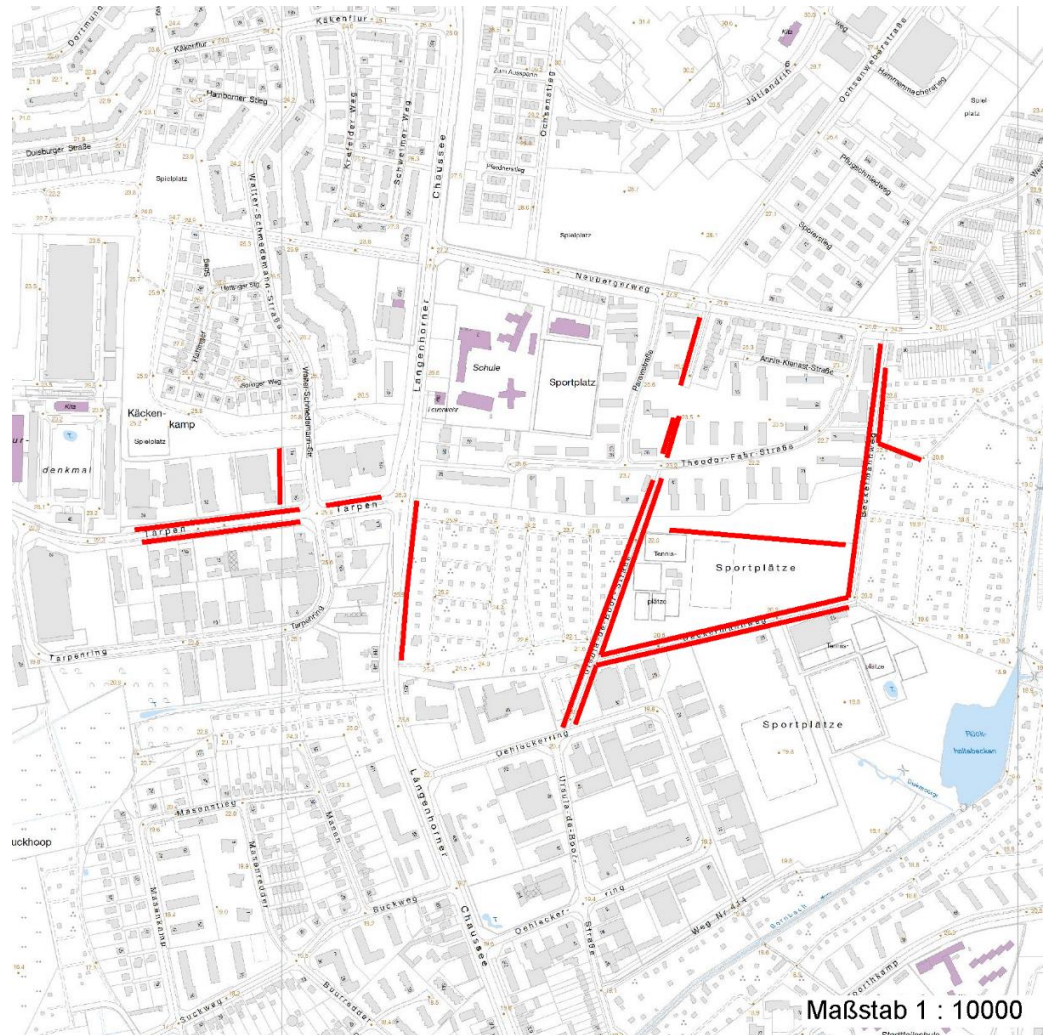
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142410
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6646 6648
Bearbeitung	MIS	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	208 52
Anzahl Abschnitte	13	Kartierung	21.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	3169,424
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Räumliche Lage

FFH-GEBIET
Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142410	35576	6646	208	01.06.2011	K	6648	52
142410	35575	6646	204	02.10.2003	<	6648	28

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79380	0	6646_208_210520_4.JPG	
79381	0	6646_208_210520_5.JPG	
79382	0	6646_208_210520_3.JPG	
79383	0	6646_208_210520_2.JPG	
79384	0	6646_208_210520_1.JPG	

25.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142410
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	208 52
Bearbeitung	MIS	Kartierung	21.05.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3169,424
Anzahl Abschnitte	13	Breite (lineare Abb.) [m]	2

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Bestandteil der historischen Kulturlandschaft (Reste von naturräumlich typischen Strukturen)
Bedeutung für Tiergruppe	Hecke (streckenweise)
Maßnahmen	Heckenbrütende Vögel
	8.4 - Überhälter entwickeln/nachpflanzen
	2. Baumschicht auslichten bzw. beschneiden, um die Entwicklung einer geschlossenen Strauchschicht zu ermöglichen und Überhälter zu erhalten.
	8.9 - Ziergehölze entfernen (Ersetzen durch heimische Sträucher.)

Foto

Fotodatei	6646_208_210520_3.JPG	Fotodatei	6646_208_210520_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

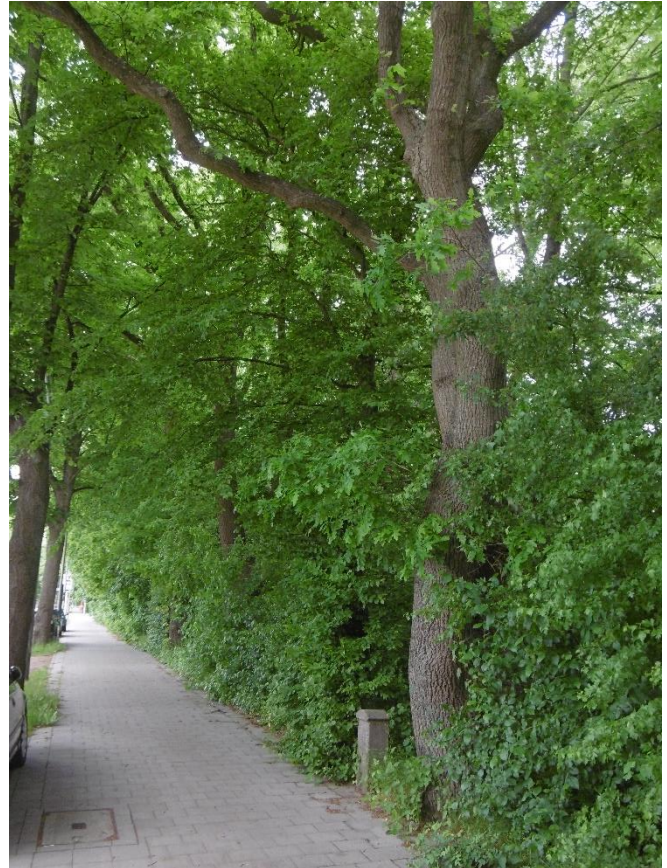
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142410
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	208 52
Bearbeitung	MIS	Kartierung	21.05.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3169,424
Anzahl Abschnitte	13	Breite (lineare Abb.) [m]	2

Foto

Fotodatei 6646_208_210520_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6646_208_210520_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.	142410
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	208 52
Bearbeitung	MIS	Kartierung	21.05.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	3169,424
Anzahl Abschnitte	13	Breite (lineare Abb.) [m]	2

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Humosität	h1 - sehr schwach humos
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Standort, Relief	
Relief	Wall, z.T. mit Gräben, 1,0 m tief, trocken
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	15 %
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	22.00 m
2. Baumschicht	22.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	1

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		1
	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	w															
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142410
			DK5 DK5-GK	6646 6648
			DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	208 52
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Kartierung	21.05.2020
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	3169,424
Anzahl Abschnitte	13		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	h															
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h															
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h															
Dactylis glomerata agg. (Artengruppe Wiesen-Knäuelgras)	7	w															
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	l															
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w															
Hedera helix (Efeu)	7	l															
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w															
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	h															
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z															
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w															
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w															
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	d															
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w															
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	w															
Rosa spec. (Rose)	7	w															
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w															
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w															
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w															
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w															
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	l															
Veronica hederifolia (Efeublättriger Ehrenpreis)	7	z															

Anzahl Rote Liste Arten

Anzahl Arten

39

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