

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142401
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	290 10156
Bearbeitung	MIS	Kartierung	06.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	58571,7787
Anzahl Abschnitte	10	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Das Gehölz streckt sich beidseits des Bahndamms, der von Süden nach Norden über das gesamte Kartenblatt verläuft. Der Damm ist sehr steil und ca. 5 m hoch. Streckenweise ist das Gehölz eingezäunt oder aufgrund der Nachbarnutzung unzugänglich und dann sehr ungestört (bis auf die Bahn natürlich).

Das Gehölz ist alt und gut eingewachsen mit einer Dominanz von Stiel-Eichen, sowie Berg- und Spitz-Ahorn mit BHD von 60 ÷ 80 cm und bis 25 m Höhe, außerdem weiteren heimischen Baumarten in geringerer Deckung. In der zweiten Baumschicht gibt es ebenfalls viel Ahorn und auch einige Obstbäume.

Die Strauchschicht ist ausgeprägt, z.T. beinahe undurchdringlich, mit viel Hasel, Echter Traubenkirsche, Eingrifflichem Weißdorn und Brombeere oder Kratzbeere. Außerdem sind etliche Zierpflanzen vorhanden, z.B. Rosen, Pfeifenstrauch oder Liguster. In manchen Bereichen ist sie aber auch nur lückig, hier ist dann die zweite Baumschicht ausgeprägter mit Ahorn und durchgewachsenem Weißdorn.

Die Krautschicht ist aufgrund der starken Verschattung überwiegend gering ausgebildet, es gibt Hexenkraut, Wurmfarne, lokal viel Efeu. Wo es offener ist, wachsen Garten-Goldnessel oder Giersch, außerdem viele Ahorn-Keimlinge. Am Fuß der Böschung gibt es Süßgräser, Springkraut, Schöllkraut, Nelkenwurz u.a.

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	WXH	Laubforst aus heimischen Arten (2018)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Beidseits entlang des Bahndamms der U-Bahn.		
Nachbarnutzung/en	Wohnen, Kleingärten, Park		
Rechtswert (X)	567269	Hochwert (Y)	5947470
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 checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: < 1%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Langenhorn/Glashütte [3 / Anteil: 37%]		

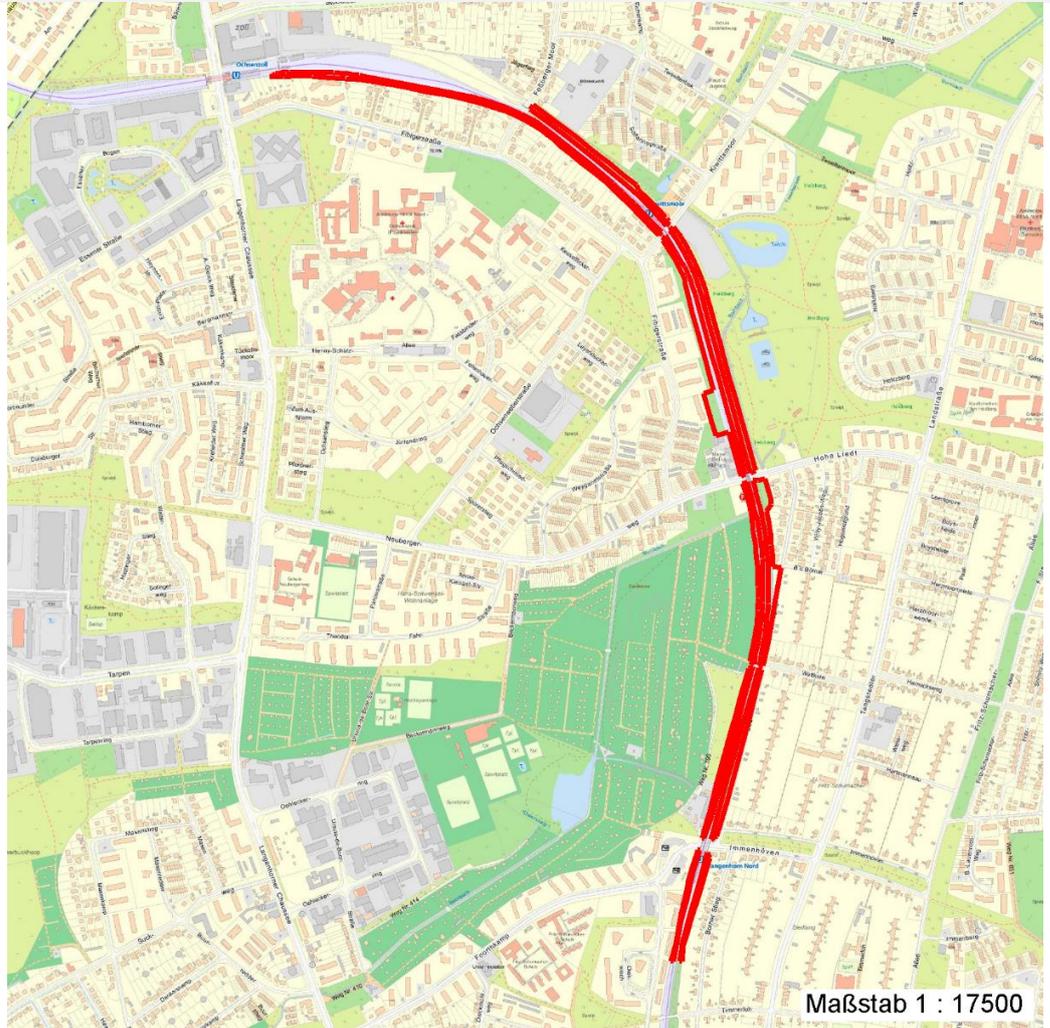
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142401
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	290 10156
Bearbeitung	MIS	Kartierung	06.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	58571,7787
Anzahl Abschnitte	10	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142401	35317	6646	290	30.05.2011	K	6648	10156
142401	35326	6646	19	15.09.1995	<	6648	5
142401	35327	6646	19	18.09.2003	<	6648	5

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79352	0	6646_290_060520_3.JPG	
79353	0	6646_290_060520_2.JPG	
79354	0	6646_290_060520_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142401
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6646 6648
Bearbeitung	MIS	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	290 10156
Anzahl Abschnitte	10	Kartierung	06.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	58571,7787
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Starke Lärmbelastung (U-Bahn)
Wertgesichtspunkte	Streckenweise ungestört
	Wichtige Pufferfunktion
	Wertvoller Altbaumbestand
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Kleinsäuger
	Vögel
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen

Foto

Fotodatei 6646_290_060520_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142401
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6646 6648
Bearbeitung	MIS	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	290 10156
Anzahl Abschnitte	10	Kartierung	06.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	58571,7787
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6646_290_060520_1.JPG	Fotodatei	6646_290_060520_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Laubforst aus heimischen Arten	Biotoptyp	WXH
- Zusatz	(2018)	- 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.	142401	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	290	10156
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	06.05.2020	
Anzahl Abschnitte	10		Fläche / Länge [m²/m]	58571,7787	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	5.00 m
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	80 %
2. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	20 %
Veg. - Struktur	
Totholz	2.00 Anz. / ha
Altersstruktur	v - vollständig, naturnah, alle Altersklassen
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	25.00 m
2. Baumschicht	18.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	3

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	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)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w															
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142401
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6646 6648
Bearbeitung	MIS	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	290 10156
Anzahl Abschnitte	10	Kartierung	06.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	58571,7787
		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		
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w																	
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	h																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w																	
Bromus sterilis (Taube Trespel)	7	w																	
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w																	
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w																	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w																	
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w																	
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w																	
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w																	
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h																	
Cotoneaster spec. (Zwergmispel)	7	w																	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z																	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w																	
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w																	
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w																	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																	
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	h																	
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																	
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w																	
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																	
Hedera helix (Efeu)	7	l																	
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z																	
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w																	
Lunaria annua (Einjähriges Silberblatt)	7	w																	
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w																	
Philadelphus coronarius (Europäischer Pfeifenstrauch)	7	w																	
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w																	
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w																	
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w																	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z																	
Prunus avium (Vogel-Kirsche)	7	w																	
Prunus domestica (Kultur-Pflaume)	7	w																	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h																	
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w																	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h																	
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w																	
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	h																	
Rosa spec. (Rose)	7	w																	
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	h																	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h																	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																	
Sorbus intermedia (Schwedische Mehlbeere)	7	w																	R
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w																	
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w																	
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																	
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	w												b		3			V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142401
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	290 10156
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.05.2020
Anzahl Abschnitte	10	Fläche / Länge [m²/m]	58571,7787
		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	
Tilia spec. (Linde)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten																1	2	
Anzahl Arten																53		

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