

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35383	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	BRG	Kopie	Biotop-Nr. alt	49	55
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	26.05.2011	
Anzahl Abschnitte	5		Fläche / Länge [m²/m]	17973,2735	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

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	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Der Eichen-Mischwald erstreckt sich angrenzend an die Fichten-Waldbestände des Krankenhausesgeländes Ochsenzoll, so dass die Übergänge von meist Stiel-Eiche oder Hänge-Birke dominierten Waldtyps zum von Nadelholz dominierten Biotop (Nr. 54) fließend sind und die Abgrenzung in Teilen daher nicht immer völlig zwingend ist. Abschnitt 55.4 weist bspw. neben der häufigen Stiel-Eiche ähnlich viele Douglasien auf. Aufgrund des hohen Buchenanteils wurde der ehemalige Abschnitt 35.5 einem anderen Biotoptyp zugewiesen (Nr. 56).

Der Bestand ist durch eine dichte Baumschicht aus älteren Stiel-Eichen, Hänge-Birken sowie eingestreuten Moor-Birken gekennzeichnet. Daneben sind punktuell Fichten- und Douglasienanpflanzungen anzutreffen. Die dicht entwickelte Strauchschicht setzt sich aus z.T. höher wachsender Eberesche, Faulbaum, Holunder, Stiel-Eiche, Brombeere u.a. zusammen. Je nach Lichtverhältnissen konnte sich eine üppige Krautschicht aus Draht-Schmiele, Vielblütige Weißwurz sowie Quecke, Brennessel und Drüsigem Springkraut etablieren.

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	WQM	Sonstiger Eichenmischwald (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Allg. Krankenhaus Ochsenzoll			
Nachbarnutzung/en	Krankenhausgelände, Wald, Straße, Wohnsiedlung			
Rechtswert (X)	567061	Hochwert (Y)	5947682	
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
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	EG-Vogelschutzgeb.
NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet	Langenhorn/Glashütte [3 / Anteil: 100%]			

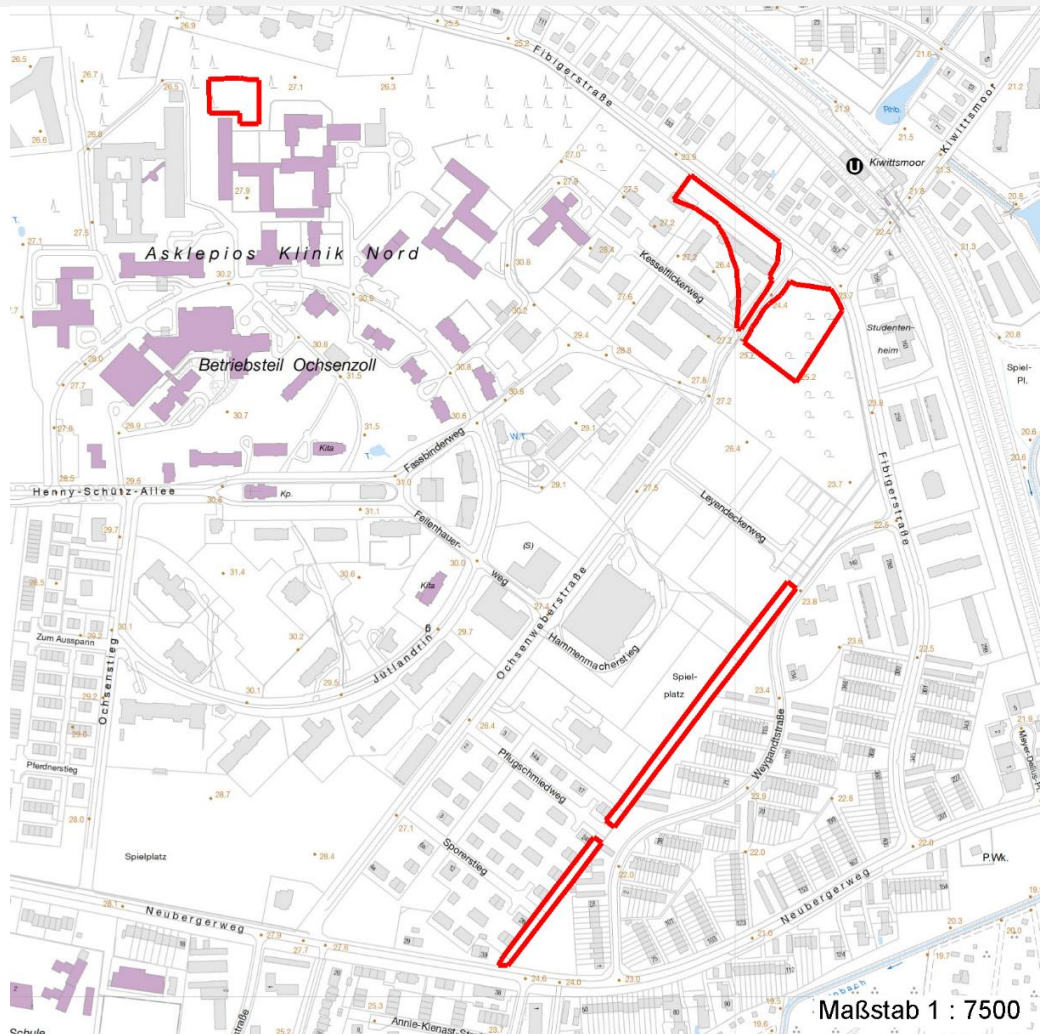
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35383
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	49 55
Bearbeitung	BRG	Kartierung	26.05.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	17973,2735
Anzahl Abschnitte	5	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35383	35292	6646	38	02.09.2003	<	6648	33
35383	35355	6646	39	02.09.2003	<	6648	35

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
26086	0	6646_49_260511_1.JPG	
26087	0	6646_49_260511_2.JPG	
26088	0	6646_49_260511_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35383
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	49 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2011
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	17973,2735
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen
Wertgesichtspunkte	Dominanz von Laubgehölzen Eichen-Birkenwald Naturverjüngung
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte spontane Gebüsche
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Die Entfernung der zahlreichen Nadelhölzer würde die Entwicklung zu einem standortgerechten Eichenwald fördern und auch den Kontrast und damit die Wirkung zu den oft benachbarten Nadelholz-Pflanzungen erhöhen. Beseitigung von Zierpflanzen - 1.8 Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

Foto

Fotodatei 6646_49_260511_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6646_49_260511_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35383
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	49 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2011
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	17973,2735
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6646_49_260511_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiger Eichenmischwald (2000)	Biotoptyp	WQM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Erde (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	uneben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	70 %
1. Krautschicht	70 %

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35383
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	49 55
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	26.05.2011
Anzahl Abschnitte	5	Fläche / Länge [m²/m]	17973,2735
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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	z		-															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		K1															
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		K1															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	d		B1															
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	w		B1															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-															
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w		K1															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-															
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-															
Dactylis glomerata agg. (Artengruppe Wiesen-Knäuelgras)	7	w		K1															
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmieele)	7	z		K1															
Digitalis purpurea (Roter Fingerhut)	7	w		K1															
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h		K1															
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		K1															
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	w		-															
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		-															
Forsythia spec. (Forsythie)	7	w		-															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	h		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-															
Galeopsis tetrahit agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1															
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		K1													3		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w		K1															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-															
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		K1															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		K1															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35383	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	BRG	Kopie	Biotop-Nr. alt	49	55
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	26.05.2011	
Anzahl Abschnitte	5		Fläche / Länge [m²/m]	17973,2735	
			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 periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z		-													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		K1													
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	w		K1													
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w		-													
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-													
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w		K1													
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	z		K1													
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	z		-													
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	l		-													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1													
Quercus rubra (Rot-Eiche)	7	w		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1													
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	z		-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		-													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-													
Sambucus racemosa (Trauben-Holunder)	7	w		-													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	d		-													
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1													
Viburnum rhytidophyllum (Runzelblättriger Schneeball)	7	z		-													
Anzahl Rote Liste Arten													1				
Anzahl Arten													49				

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