

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142390
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	333 37
Bearbeitung	MIS	Kartierung	21.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	29087,7157
Anzahl Abschnitte	1	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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

In dem ursprünglich (lt. Infotafel) 1802 gepflanzten Wald wachsen zu etwa gleichen Anteilen hauptsächlich Wald-Kiefern und Fichten. Dazwischen aber auch einige Stiel-Eichen und Rot-Buchen derselben Altersklasse. Die Bäume sind um 50 cm im BHD und um 25 m hoch. Spitz- und Berg-Ahorn und Eberesche sind zu einer zweiten Baumschicht aufgewachsen, die bereits ca. 20 m Höhe erreicht. Es gibt auch einiges Totholz, stehend mehr als liegend. Die Strauchschicht ist locker ausgebildet und weist die gleichen Arten wie die Baumschichten auf, zusätzlich kommt häufig Eibe vor. Auf dem sandigen, mit Nadeln bedeckten Substrat hat sich nur eine geringe Krautschicht entwickelt. Es gibt ein paar Süßgräser, Wurmfarne und Kleinblütiges Springkraut, außerdem viele Ahorn-Schösslinge. Stellenweise ist der Boden flächig von Moosen bedeckt. Die Randbereiche zur Straße hin sind von Rhododendron-Pflanzungen gesäumt. Der Wald ist von mehreren Fußwegen durchzogen, die zum Krankenhausgelände führen.

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	WNK	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)		(§ 30 (2) 3.5)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Süden des Geländes des Allg. Krankenhaus Ochsenzoll		
Nachbarnutzung/en	Straße, Wohnen, Krankenhaus		
Rechtswert (X)	566480	Hochwert (Y)	5947159
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 NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet	Langenhorn/Glashütte [3 / Anteil: 100%]		

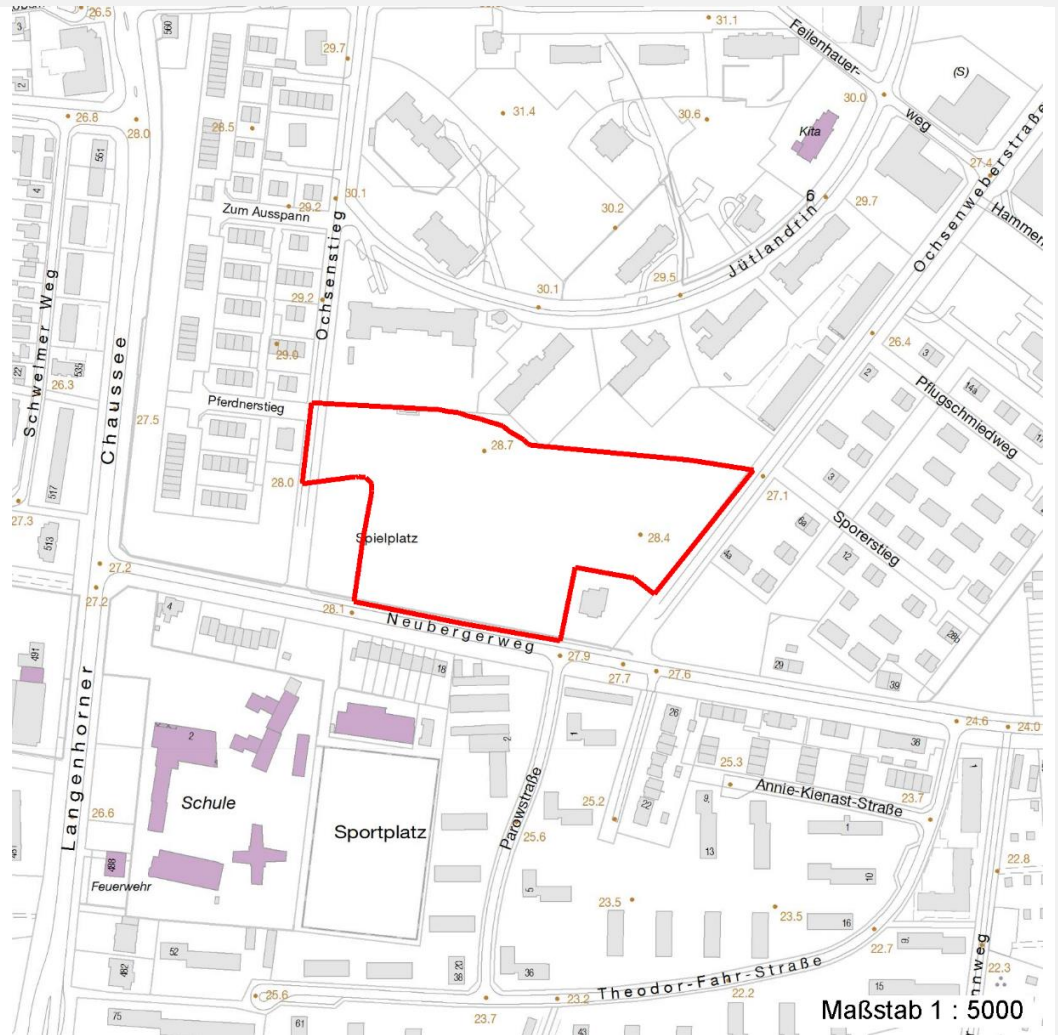
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142390
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6646 6648
Bearbeitung	MIS	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	333 37
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	21.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	29087,7157
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142390	35342	6646	41	26.05.2011	<	6648	37

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79318	0	6646_333_210520_2.JPG	
79319	0	6646_333_210520_4.JPG	
79320	0	6646_333_210520_3.JPG	
79321	0	6646_333_210520_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142390
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			333 37
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				21.05.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				29087,7157
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Viele Spazierwege
Wertgesichtspunkte	Alter, gut entwickelter Biotop
	Wertvoller Altbaumbestand
	Bedeutung für die Erholung (Krankenhausgelände)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Holzbewohnende Insekten
Maßnahmen	1.4 - Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung

Foto

Fotodatei	6646_333_210520_3.JPG	Fotodatei	6646_333_210520_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142390
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	333 37
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	29087,7157
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6646_333_210520_1.JPG	Fotodatei	6646_333_210520_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Kiefernwald, naturnah, auf trocken-mageren Standorten (2018)	Biotoptyp	WNK
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 3.5)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Substrat: Erde (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142390
			DK5 DK5-GK	6646 6648
			DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	333 37
Bearbeitung	MIS	Kopie Nein	Kartierung	21.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	29087,7157
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Boden	
Humosität	h - - nur stellenweise humos
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	eben
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	60 %
2. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	25 %
Moosschicht	10 %
Veg. - Struktur	
Totholz	2.00 Anz. / ha
Altersstruktur	v - vollständig, naturnah, alle Altersklassen
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	25.00 m
2. Baumschicht	20.00 m
Strauchschicht	15.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	1
Anz. Überschwemmungsz.	1

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	Reaktion	mäßig sauer	5,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	z															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142390
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6646 6648
Bearbeitung	MIS	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	333 37
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	21.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	29087,7157
		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	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w																
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w																
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w																
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z																
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	w																
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w																
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w																
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w											b					
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	h																
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h																
Poa angustifolia (Schmalblättriges Rispengras)	7	w												D		G		
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w																
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	h																
Prunus spec. (Zwetsche)	7	w																
Pseudotsuga menziesii (Douglasie)	7	z																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	z																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h																
Taxus baccata (Gemeine Eibe)	7	h											b		3			V
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	w																
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w																V
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	3	1	
Anzahl Arten														32				

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