

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142391
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	47 50
Bearbeitung	MIS	Kartierung	22.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9251,8159
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Der kleine Birkenbruchwald im ehemaligen Dieckmoor liegt direkt am Bornbach. Er ist, wie bereits in der Vorkartierung, insgesamt zu trocken, die Bodenfeuchte nimmt nur Richtung Bornbach etwas zu. Die Baumschicht wird von Moor-Birken beherrscht, die BHD von 10 ÷ 30 cm aufweisen und bis 18 m hoch sind. Es gibt viel Jungwuchs und nur wenig Totholz. Eingestreut sind einige Zitter-Pappeln und Schwarz-Erlen. Die Strauchschicht ist sehr gering ausgebildet, und setzt sich aus Eberesche, Rotem Hartriegel, Brombeere, Traubenkirschen und Faulbaum zusammen. Die Krautschicht wird von Pfeifengras dominiert, das in verstreuten Horsten wächst. Dazwischen liegt viel Laubstreu. Richtung Bornbach gibt es ein paar feuchte Senken, in denen Wollgras, Graue Segge, Schnabel-Segge und Waldsimse vorkommen. An einer Stelle hat sich Torfmoos angesiedelt. Zwischen diesen Bereichen wächst lokal Grau-Weiden ÷ Gebüsch.

Aufgrund ihres Potenzials bleibt die Fläche trotz der negativen Entwicklungstendenzen geschützt.

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	WBB	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Dieckmoor		
Nachbarnutzung/en	Wald, Kleingartenanlage, Bornbach		
Rechtswert (X)	566981	Hochwert (Y)	5946834
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	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

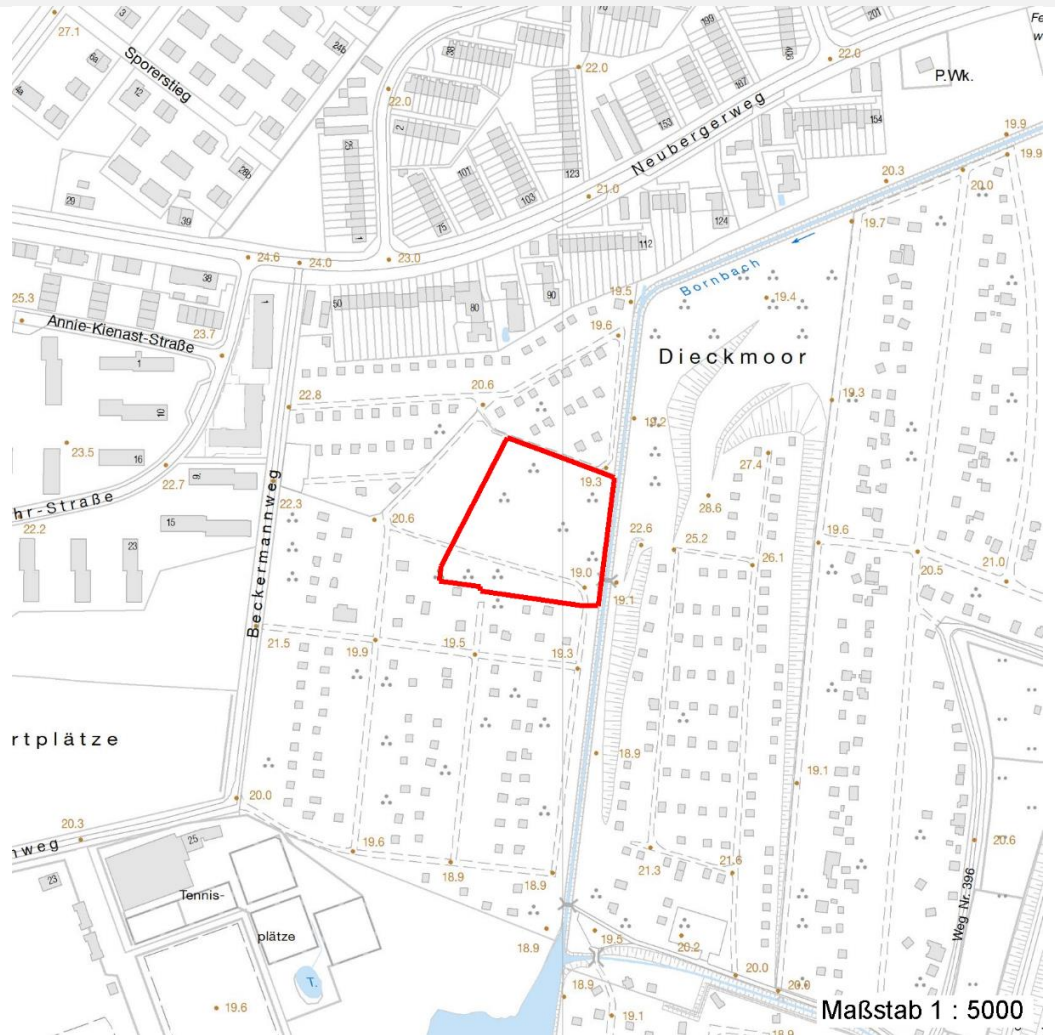
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142391
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	47 50
Bearbeitung	MIS	Kartierung	22.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	9251,8159
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142391	35447	6646	47	11.06.2003	K	6648	50
142391	35444	6646	47	09.06.2011	K	6648	50

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79322	0	6646_47_220520_1.JPG	
79323	0	6646_47_220520_4.JPG	
79324	0	6646_47_220520_2.JPG	
79325	0	6646_47_220520_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142391
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	47 50
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.05.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	9251,8159
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
	Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur
	Nasse Mulden (Diese wären bei höherem Wasserstand dauerhaft vorhanden. Hier könnte sich Torfmoos ansiedeln.)
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Waldvögel
Maßnahmen	6.1 - Dauerhaft hohen Wasserstand herstellen

Foto

Fotodatei	6646_47_220520_1.JPG	Fotodatei	6646_47_220520_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



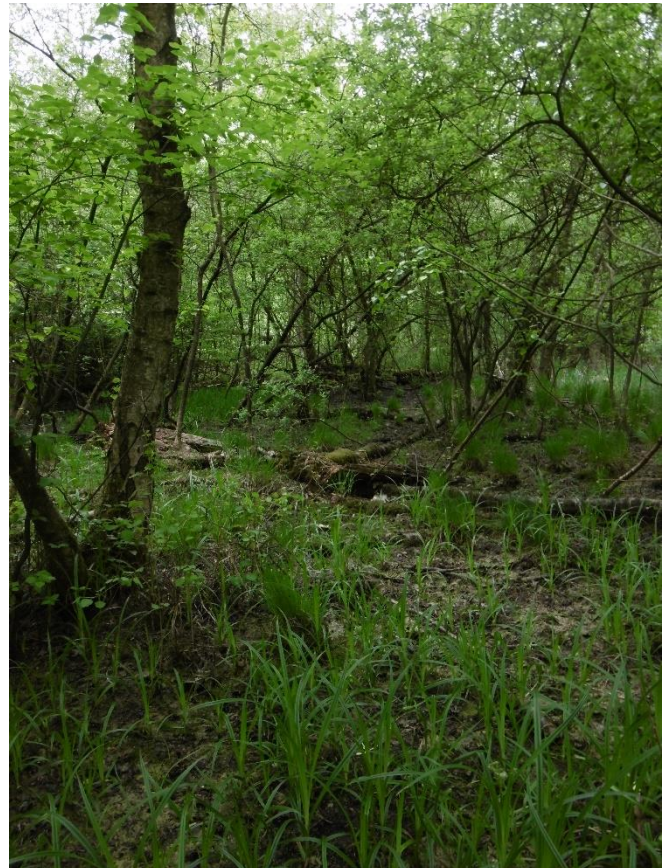
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142391
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	47 50
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	22.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	9251,8159
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6646_47_220520_3.JPG	Fotodatei	6646_47_220520_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken- und Kiefern-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2018)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: Substrat: Erde, Torf (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142391
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	47 50
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	22.05.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	9251,8159
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	seichte Senke
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5%)
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	80 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	60 %
Veg. - Struktur	
Totholz	1.00 Anz. / ha
Altersstufen im Wald	Stangenholz - 7-20 cm BHD 75 % schwaches Baumholz - 21-35 cm BHD 25 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	5
Anz. Überschwemmungsz.	3

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,4
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	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)																	
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	d															
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w															
Carex canescens (Graue Segge)	7	w											3		V		
Carex pendula (Hänge-Segge)	7	w													R		
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	w											3		V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142391	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	MIS	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	47 50
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	22.05.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	9251,8159
				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	
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w																
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	l																
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z																
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w																
Eriophorum spec. (Wollgras)	7	w																
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w																
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h																
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																
Rhododendron spec. (Rhododendron)	7	w																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h																
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	w																
													Anzahl Rote Liste Arten		2	4		
													Anzahl Arten		29			

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