

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142396
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	338 60
Bearbeitung	MIS	Kartierung	18.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	17663,6264
Anzahl Abschnitte	1	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

Der Laubmischwald umgibt den großen Teich am Bornbach von drei Seiten. Er setzt sich vornehmlich aus Schwarz-Erle und Zitter-Pappel zusammen, die jeweils örtlich gehäuft vorkommen. Sie erreichen BHD um 40 cm und Höhen bis 20 m. Dazwischen gibt es ein paar Hänge-Birken, randlich auch einige Stiel-Eichen und Berg-Ahorn. Auch eine zweite Baumschicht aus Pappeln und Erlen ist aufgewachsen, die bereits BHD um 20 cm und Höhen bis 18 m aufweisen. Die Strauchschicht ist eher locker ausgebildet mit sehr viel Echter Traubenkirsche, außerdem Eberesche, Holunder, Pfaffenhütchen und Rosen, am Teichufer auch Grau-Weide.

Die Krautschicht ist dagegen relativ dicht und setzt sich aus Nitrophyten wie Giersch, Knoblauchs-Rauke und Kratzbeere zusammen, lokal häufig Garten-Goldnessel.

Durch den südlichen Anteil des Waldes führt ein verlandeter Graben (der Diekmoorgraben) zum Bornbach (Teilfläche 2). Er weist insgesamt wenig Bewuchs, vor allem keine grabentypische Vegetation. Dort, wo es offener ist, wachsen viel Wurmfarne und Gewöhnliches Rispengras. Feuchtezeiger fehlen weit hin.

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	95 %
2	WXH	Laubforst aus heimischen Arten (2018)		
1	2			5 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2018)		(§ 30 (2) 1.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am großen Rückhaltebecken am südlichen Bornbach, Beckermannweg		
Nachbarnutzung/en	Ruderalflur, Stadtwiese, Regenrückhaltebecken, Tennisanlage, Wege, Kleingärten		
Rechtswert (X)	566868	Hochwert (Y)	5946470
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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

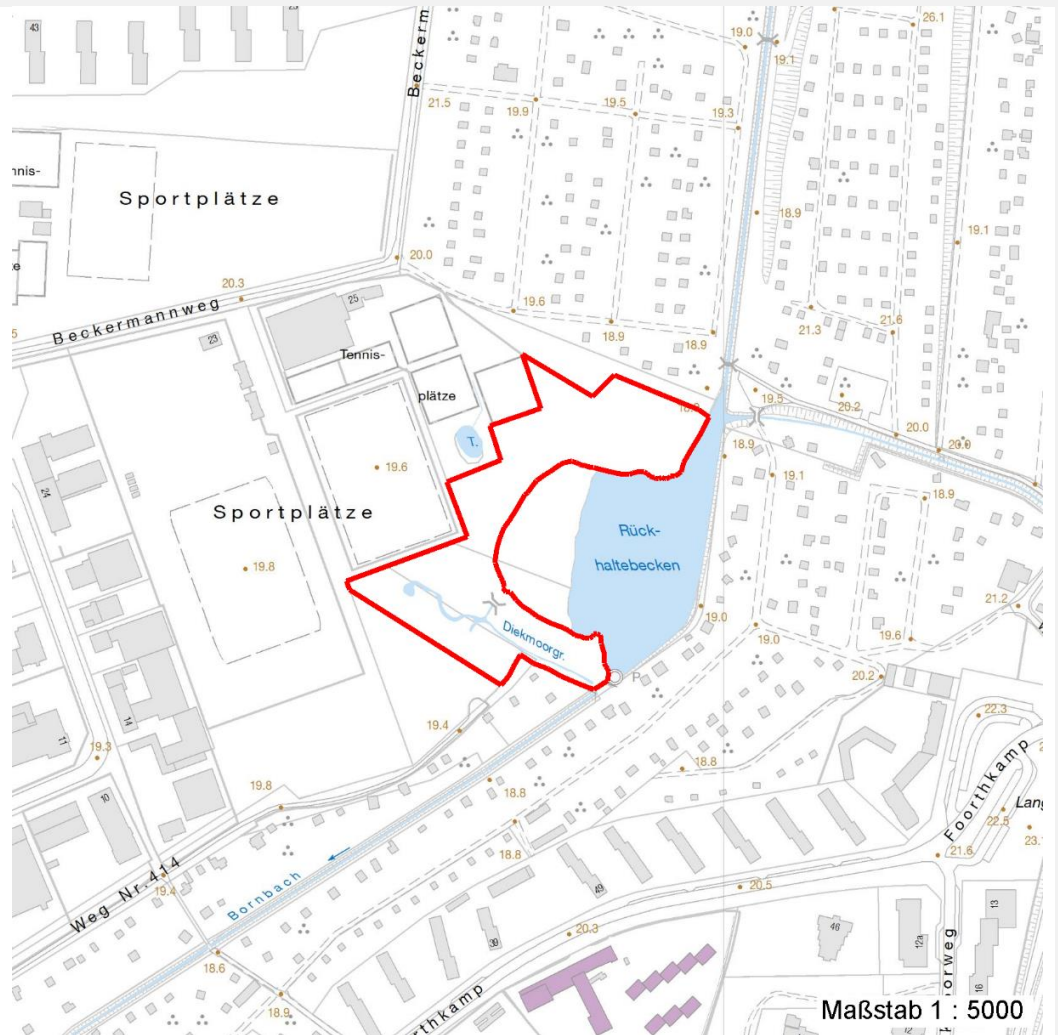
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142396
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	338 60
Bearbeitung	MIS	Kartierung	18.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	17663,6264
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)
142396	35405	6646	33	02.10.2003	<	6648	26
142396	35384	6646	51	01.06.2011	>	6648	60
142396	35506	6646	52	09.06.2011	/	6648	62

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79336	0	6646_338_180520_3.JPG	
79337	0	6646_338_180520_4.JPG	
79338	0	6646_338_180520_1.JPG	
79339	0	6646_338_180520_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142396
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			338 60
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				18.05.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				17663,6264
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Ablagerung von Gartenabfällen Vermüllungen
Wertgesichtspunkte	Starker Erholungsdruck (Lagerfeuerstellen, viele Wege) Bedeutung für das Naturerleben Naturverjüngung
zoologisch bedeutsame Strukturen	Bedeutung für den Biotopverbund Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Kleinsäuger Waldvögel
Maßnahmen	Amphibien, Überwinterungsbiotop 1.25 - Wasserstand anheben (Damit der Graben wenigstens zeitweise Wasser führt.) 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen 1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen 1.5 - Zahl der Wege reduzieren

Foto

Fotodatei	6646_338_180520_3.JPG	Fotodatei	6646_338_180520_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142396
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	6646 6648
Bearbeitung	MIS	Kopie Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche		Biotop-Nr. alt	338 60
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	18.05.2020
			Fläche / Länge [m²/m]	17663,6264
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6646_338_180520_1.JPG	Fotodatei	6646_338_180520_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	Standort: Substrat: Erde (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142396
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	338 60
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	17663,6264
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Humosität	h4 - stark humos
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	meist eben, z.T. leicht wellig
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	50 %
2. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	70 %
Veg. - Struktur	
Totholz	1.00 Anz. / ha
Altersstruktur	v - vollständig, naturnah, alle Altersklassen
Veg. - Höhe	
1. Baumschicht	20.00 m
2. Baumschicht	18.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,4
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		2

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 pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142396
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			338 60
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				18.05.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				17663,6264
				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		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w																	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w																	
Convallaria majalis (Maiglöckchen)	7	w																	
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w																	
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w																	
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w																	
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w																	
Dactylis glomerata agg. (Artengruppe Wiesen-Knäuelgras)	7	w																	
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z																	
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	z																	
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w																	
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w																	
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z																	
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w																	
Hedera helix (Efeu)	7	w																	
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w												b					
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																	
Juglans regia (Echte Walnuss)	7	w																D	
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z																	
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w																	
Populus spec. (Pappel)	7	w																	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	h																	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h																	
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w																	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z																	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																	
Ribes rubrum agg. (Artengruppe Rote Johannisbeere)	7	w																	
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	z																	
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	h																	
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																	
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w																	
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z																	
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z																V	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z																	
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																	
Anzahl Rote Liste Arten																			
Anzahl Arten													44						

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142396
			DK5 DK5-GK	6646 6648
			DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	338 60
Bearbeitung	MIS	Kopie Nein	Kartierung	18.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	17663,6264
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2018)	Biotoptyp	FGV
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Luft	keine Besonderheiten

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	4,9
Boden	Feuchte	feucht	6,7
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	8,1
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	d															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d															
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	h															
Rubus spec. (Brombeeren unbestimmt)	7	z															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	d															
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														8			

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