

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35565
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Kopie	Biotop-Nr. alt	27 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	680,0027
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 2.3 Röhrichte **Schutz nur teilweise** **Ja**

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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 vor einigen Jahren angelegte Teich am Bornbach ist nahezu verlandet (verschlammt) und wird von Schwarz-Erlen umsäumt und dadurch beschattet. Insgesamt wirkt die Fläche etwas gestört, wobei die Quelle der Störung nicht eindeutig zu bestimmen war. Der lockere Röhrichtbestand aus breitblättrigem Rohrkolben, Schilf und Rohr-Glanzgras ist mit Gelber Schwertlilie, Sumpf-Schachtelhalm, verschiedenen Binsen und Seggen, Flutenden Schwaden, Wald-Simse u.a. durchsetzt. Vereinzelt sind Zungen-Hahnenfuß, Sumpf-Dotterblume u.a. eingestreut.

Insgesamt wirkt der Biotop im Vergleich zu den Vorkartierungen verarmt, dies kann an der Beschattung durch die Schwarz-Erlen sowie an einen geringen Wasserstand liegen. Aber aufgrund der restlichen, noch erhaltenden Struktur sowie aufgrund des Standortpotenzials wird der Schutzstatus aufrecht erhalten. Aufgrund der Bestandsqualität und des Standortes handelt es sich nicht um einen FFH-Lebensraumtyp.

Setzt sich die Sukzession ohne weitere Eingriffe (Offenhaltung, Sicherung der Wasserstände) fort, wird der jetzige Bestand mittelfristig nicht mehr vorzufinden sein, da sich die Gehölze weiter ausbreiten.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Zusatz zum Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Lebensraumtyp		
4					
1	1			Ja	60 %
2		NRZ	Sonstiges Röhricht (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				30 %
2		NGZ	Sonstiger Sumpf nährstoffreicher Standorte (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3				10 %
2		SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
3		vl	verlandet (vl)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Dieckmoor		
Nachbarnutzung/en	Bornbach, Feuchtwiese in einer Grünanlage		
Rechtswert (X)	567069	Hochwert (Y)	5946981
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
09.04.2020			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35565	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	BRG	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	27	19
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	09.06.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	680,0027	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan **Hafengesamtgebiet** **Ramsargebiet** **EG-Vogelschutzgeb.**

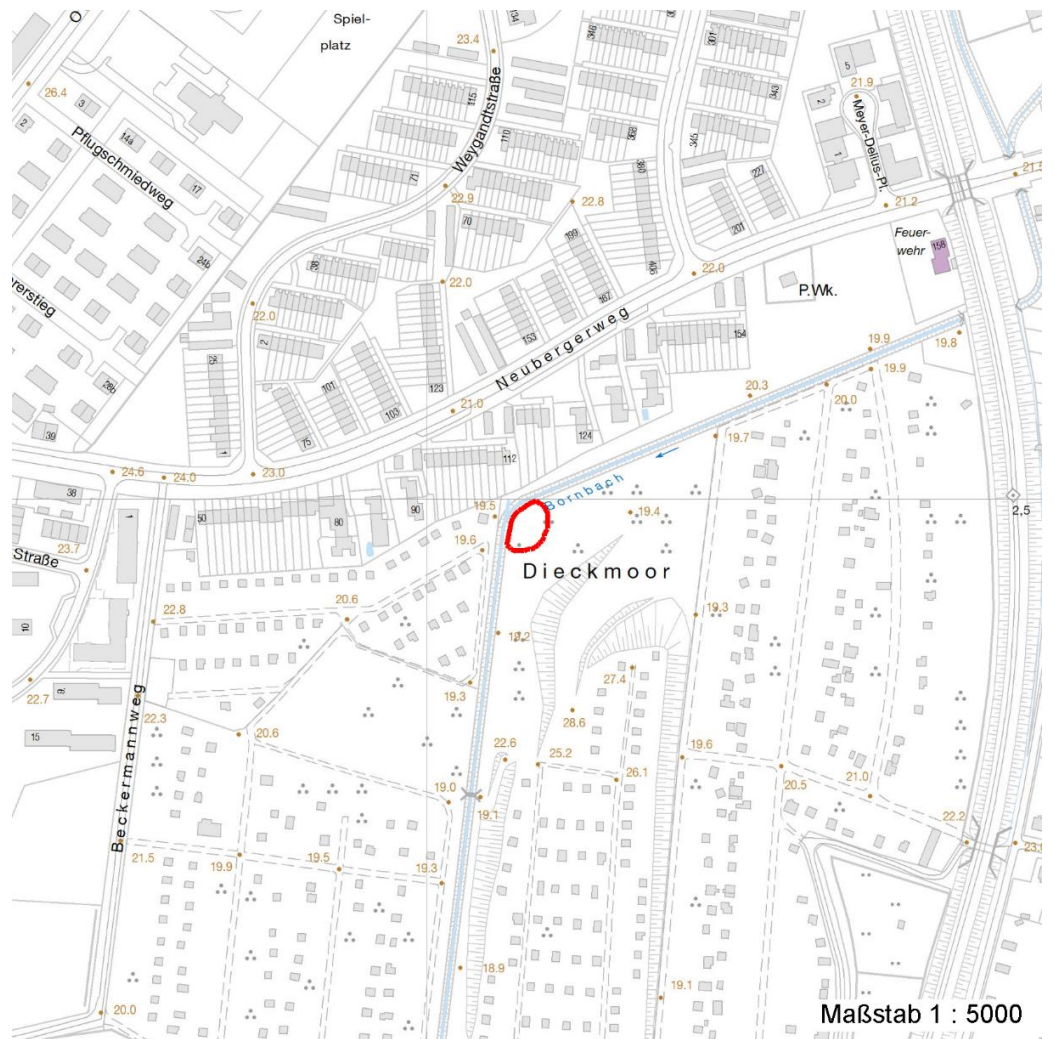
Ausgleichsflächen **Biosphärenreservat** **Nationalpark**

NSG / ND / LSG LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35565	35560	6646	27	15.09.1995	K	6648	19
35565	35561	6646	27	11.06.2003	K	6648	19

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
26169	0	6646_27_090611_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35565
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	27 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	680,0027
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
26170	0	6646_27_090611_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Artenverarmung Beschattung durch Gehölze Verlandung
Wertgesichtspunkte	Lebensraum für Amphibien Potenzial für ein artenreiches Feuchtbiotop
zoologisch bedeutsame Strukturen	Amphibienlaichgewaesser
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere
Maßnahmen	Offenhaltung durch Entfernung der Gehölze Vertiefung des Gewässers

Foto

Fotodatei	6646_27_090611_1.JPG	Fotodatei	6646_27_090611_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35565
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Kopie	Biotop-Nr. alt	27 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	680,0027
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Sonstiges Röhricht (2000)	Biotoptyp	NRZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Standort: Substrat: Erde, Schlamm (natürlich)	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	flaches Ufer, natuerliches Ufer
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
1. Baumschicht	45 %
1. Krautschicht	70 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		K1													
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	w		K1													
Alisma plantago-aquatica agg. (Artengruppe Froschlöffel)	7	z		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35565	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	BRG	Kopie	Biotop-Nr. alt	27	19
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	09.06.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	680,0027	
			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		
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	z		K1															
Bidens spec. (Zweizahn)	7	w		K1															
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	h		K1															
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-											3	3	V	V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		K1													V		
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z		K1															
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1															
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		K1															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		K1															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K1															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		K1															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		K1															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1											b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K1															
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	w		K1								X			3				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		K1													V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		K1															
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		K1															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1													V		
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w		K1															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1															
Phragmites australis (Schilf)	7	z		K1															
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	7	w		K1											b	2	3	2	3
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K1													V		
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	l		K1															
														Anzahl Rote Liste Arten	3	2	6	2	
											Anzahl Arten	35							

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.	35565
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	27 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	09.06.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	680,0027
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiger Sumpf nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	NGZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz	verlandet (vl)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein