

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35561
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	27 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	920,4621
		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

Biotop seit der Referenzkartierung 1986 erhalten. Text und Artenliste wurden kopiert, die Artenliste ergänzt.

Durch Verlandungsprozesse ist kaum noch offene Wasserfläche vorhanden. Seggen- und Schilfröhricht dominieren die Fläche, Rohrkolben und Wasserschwaden sind auch noch gut vertreten. Von den Rote-Liste-Arten des Jahres 1986 wurde nur die Ufer-Segge gefunden. Eventuell verstecken sich weitere Arten im Röhricht. Von den Wasserpflanzen i. e. S. wurde nur die Kleine Wasserlinse gesehen. Als einzige neue RL-Art wurde die Sumpf-Dotterblume festgestellt (RL 3). Im Gegensatz zur angrenzenden Feuchtwiese ist das Kleingewässer inzwischen verarmt. Eine behutsame Ausräumung und Erweiterung der Senke nach S könnte hilfreich sein. Als Röhricht ist es allerdings ebenso geschützt nach § 28 wie als naturnahes Kleingewässer.

Kopierter Text (1986!):

Vor einigen Jahren naturnah angelegter, jedoch nur sehr flacher, stark verlandeter Teich, der durch zwei Gräben als Zu- und Abfluß Verbindung zum Bornbach besitzt. Unterwasserbewuchs aus dichtem Wasserstern, Wasserpest, zuweilen Schwimmblattvegetation mit Froschbiß und Laichkraut, die aber nur auf die wenigen offenen Wasserflächen beschränkt ist.

Überall steht ein lockeres Röhricht aus vorherrschendem Rohrkolben, durchsetzt von Sumpf-Schwertlilie, Froschlöffel, Binsen und sich stark ausbreitendem Flutendem Schwaden. Standort einer artenreichen Feuchtwiese mit vielen angepflanzten Rote-Liste-Arten. Häufig wachsen Erlenkeimlinge auf den Verlandungszonen.

Wertvolles Laichgewässer für Amphibien (häufig junge Grasfrösche).

Spezielle Nutzungen: keine Nutzung

Nutzungsintensität: keine

Vorkommende Pflanzengesellschaften: ohne Angabe

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	60 %
2	NR	Röhricht (2000)		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35561
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	27 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	920,4621
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1 2				30 %
2	NG	Seggen-, Binsen- und Simsenrieder nährstoffreicher Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1 3				10 %
2	SE	Naturnahe, nährstoffreiche Kleingewässer (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Dieckmoor		
Nachbarnutzung/en			
Rechtswert (X)	567067	Hochwert (Y)	5946981
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 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			

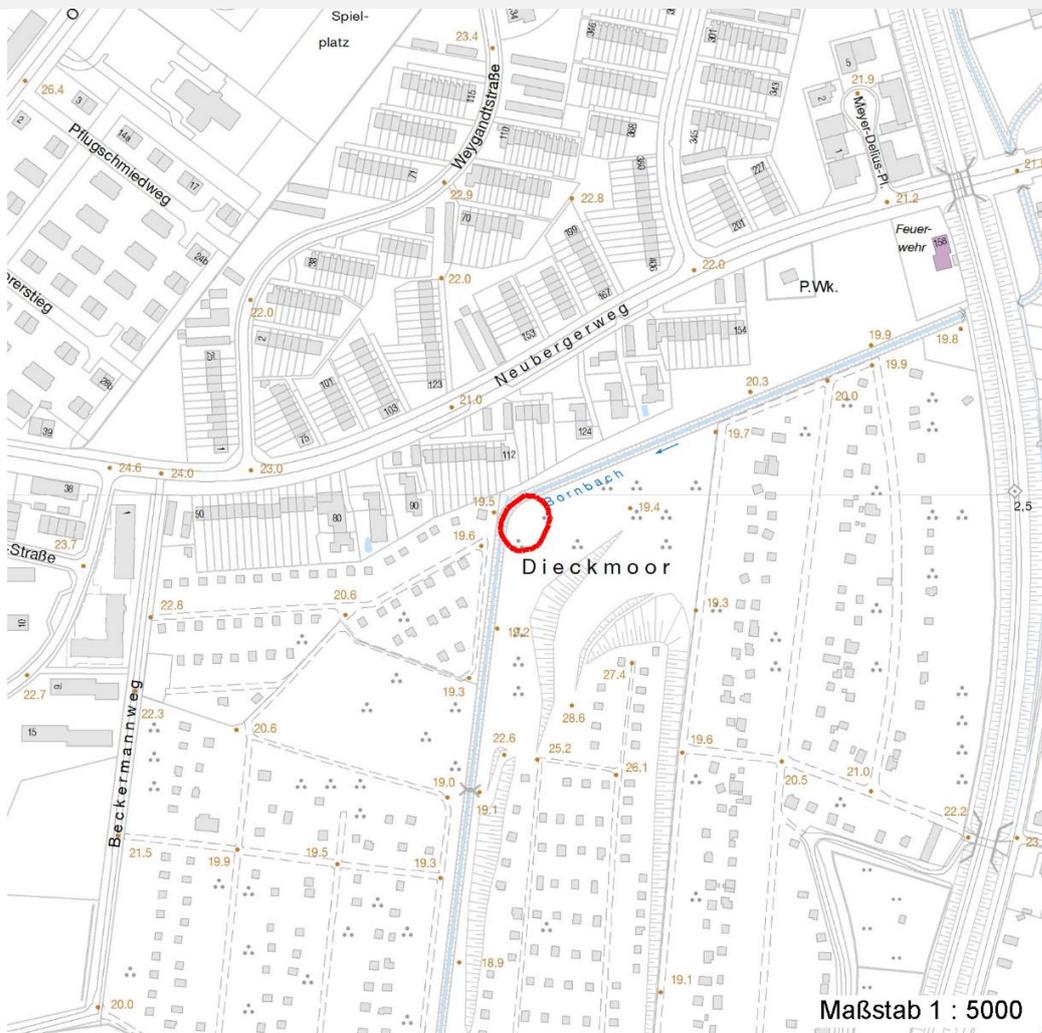
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35561
		DK5 DK5-GK	6646 6648
		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	27 19
Bearbeitung	MLO	Kartierung	11.06.2003
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	920,4621
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)
35561	35560	6646	27	15.09.1995	K	6648	19
35561	35565	6646	27	09.06.2011	K	6648	19

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
4189	0	6646_27_110603_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	aufgrund der geringen Tiefe rel. rasche Verlandung

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35561
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	27 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	920,4621
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Ufervegetation Unterwasservegetation naturnah angelegter, fachgerecht bepflanzter Teich gen Moorgebietes bedeutsam Schwimtblattvegetation Oekologisch positive Entwicklungstendenz zu zu wertvollem Feuchtgebiet als neugeschaffenes Amphibien-Laichgewaesser innerhalb eines ehemali- artenreiche Ausprägung
zoologisch bedeutsame Strukturen	Amphibienlaichgewaesser
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere
Maßnahmen	zumindest tlw. Vertiefung auf 1-2m notwendig

Foto

Fotodatei 6646_27_110603_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35561
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	27 19
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	11.06.2003
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	920,4621
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	flaches Ufer, natuerliches Ufer
Belichtung	8 - sonnig
Luft	windberuhigt
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Krautschicht	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	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	z		K1														
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	1	+		K1														
Alisma plantago-aquatica agg. (Artengruppe Froschlöffel)	7	h		K1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-														
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	h		K1														
Bidens spec. (Zweizahn)	1	+		K1														
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	1	+		K1										3				
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	h		K1														
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-										3	3			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		K1											V			
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	h		K1											V			
Crataegus monogyna monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	1	+		-														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	1	+		K1														
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		K1														
Epilobium spec. (Weidenröschen)	1	+		K1														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		K1														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	1	+		K1														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	d		K1														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35561	
			DK5 DK5-GK	6646	6648
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-Nord	
Bearbeitung	MLO	Kopie	Biotop-Nr. alt	27	19
Räumliche Abbildung	Fläche	Ja	Kartierung	11.06.2003	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	920,4621	
			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	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	1	+		K1										V		V	V	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1										b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		K1														
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	1	+		K1										3				
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z		-														
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	1	+		K1												V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	1	+		K1														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	1	+		K1														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	1	+		K1														
Mentha arvensis (Acker-Minze)	1	+		K1														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	1	+		K1												V		
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	1	+		K1														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1														
Phragmites australis (Schilf)	7	h		K1														
Ranunculus lingua (Zungen-Hahnenfuß)	1	+		K1										b	2	3	2	3
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	1	+		K1														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K1												V		
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	l		K1														
Anzahl Rote Liste Arten													4	3	7	3		
Anzahl Arten													38					

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Seggen-, Binsen- und Simsenrieder nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	NG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35561
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MLO	Biotop-Nr. alt	27 19
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.06.2003
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	920,4621
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Naturnahe, nährstoffreiche Kleingewässer (2000)	Biotoptyp	SE
- Zusatz		- 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