

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142403
			DK5 DK5-GK	6646 6648
			DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	295 18
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Kartierung	08.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	4456,5041
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Die Feuchtwiese weist eine Dominanz von Gewöhnlichem Rispengras und Wiesen-Schwengel auf, die regelmäßig von Schilf durchsetzt sind. Außerdem gibt es Rohr-Glanzgras und weitere Süßgräser wie Wiesen-Fuchsschwanz und Wolliges Honiggras. Eingestreut sind viel Wiesen-Platterbse, etwas Hahnenfuß und Sauerampfer, sowie Feuchtezeiger wie Wiesen-Schaumkraut und Bachungen-Ehrenpreis. Im östlichen Bereich auch viel Gilbweiderich. In die Wiese wurden hier und da Bäume oder Sträucher gepflanzt.

Seggen und Hochstauden wie Ufer- und Schlank-Segge und Gelbe Schwertlilie sind gegenüber der Vorkartierung deutlich zurückgetreten und kommen nur noch im Übergang zum Biotop 27 NRZ vor, wo es nasser wird.

Insgesamt ist die Wiese recht homogen bewachsen, weist jedoch höchstens eine Deckung von 80% auf. Dies liegt daran, dass Wiese gemäht, das Mahdgut aber offensichtlich nicht abgefahren wird, so dass sich eine über 10 cm hohe Mulchschicht gebildet hat, die ein Nachwachsen verhindert.

In der Mitte und im Westen breitet sich die Kaukasische Flügelnuss stark aus und hat die Feuchtwiese schon erheblich verkleinert.

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	GFR	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 2.5

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördliches Dieckmoor, in der Kurve des Bornbachs.			
Nachbarnutzung/en	Bornbach, Grünanlage mit Weg			
Rechtswert (X)	567103	Hochwert (Y)	5946983	
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.	<input type="checkbox"/>
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				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142403
Handlungsbedarf	Ja		DK5 DK5-GK	6646 6648
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche		Biotop-Nr. alt	295 18
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	08.06.2020
			Fläche / Länge [m²/m]	4456,5041
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
142403	35495	6646	295	09.06.2011	K	6648	18
142403	35492	6646	26	15.09.1995	<	6648	18
142403	35493	6646	26	11.06.2003	<	6648	18

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79358	0	6646_295_080620_1.JPG	
79359	0	6646_295_080620_3.JPG	
79360	0	6646_295_080620_4.JPG	
79361	0	6646_295_080620_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142403
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	295 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4456,5041
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Bedeutung für den Biotopverbund Blütenreich
Maßnahmen	Landschaftstypischer Biotop 1.25 - Wasserstand anheben 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen 1.3 - Extensive Nutzung / Pflege (Pflegetmahd im Frühherbst (nach Samenreife)) 1.9 - Beseitigung von standortfremden Gehölze (Eindämmung der Flügelnuss)

Foto

Fotodatei 6646_295_080620_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6646_295_080620_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142403
		DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Biotop-Nr. alt	295 18
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	08.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	4456,5041
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6646_295_080620_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6646_295_080620_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2018)	Biototyp	GFR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
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.	142403
			DK5 DK5-GK	6646 6648
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Bearbeitung	MIS	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			295 18
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				08.06.2020
				Fläche / Länge [m²/m]
				4456,5041
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5%)
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80%
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	5 - ausreichende Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	4
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,4
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	4,8
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	z															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w															
Cardamine flexuosa (Wald-Schaumkraut)	7	w															
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w													V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z													V		
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	z															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142403
			DK5 DK5-GK	6646 6648
			DK5 - Name	Langenhorn-Nord
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	295 18
Bearbeitung	MIS	Kopie Ja	Kartierung	08.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	4456,5041
Anzahl Abschnitte	1		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		
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	h																	
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w																	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																	
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z																	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w														b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																	
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	h																	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	l																	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																	
Phragmites australis (Schilf)	7	h																	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h																	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																	
Pterocarya fraxinifolia (Flügelnuss)	7	l																	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																	
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w																	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w																	
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w																	
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w																	
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w																	
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w																	
													Anzahl Rote Liste Arten				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