

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143586
		DK5 DK5-GK	6444 6446
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	64 84
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	19.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1212,2903
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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

Naturnahes Regenrückhaltebecken mit viel Hornkraut als Submersvegetation. Die Wasseroberfläche ist dicht mit Kleiner Wasserlinse bedeckt. Hinzu kommt Teichlinse. Die in der Vorkartierung aufgeführte Wasserpest konnte vorliegend nicht mehr nachgewiesen werden. Da in der Vorkartierung auch die Schwimmblattvegetation nicht erwähnt wurde, scheint hier eine Eutrophierung stattgefunden zu haben. Die Ufer werden größtenteils von jungen Schwarz-Erlen, Hänge-Birken sowie von Grau- und Korb-Weiden beschattet. In einigen Bereichen wachsen Seggen-Bestände am Ufer. Vereinzelt findet sich auch ein Schilfröhricht. Im Süden des Gewässers befindet sich eine Tauchwand als Leichtstoffabscheider.

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	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)		§ 30 (2) 1.2

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	am Garstedter Weg	Hochwert (Y)	5944350
Nachbarnutzung/en	Brachfläche, Gehölzbestand	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	564384	Gemarkung	Niendorf (307)
Bezirk	Eimsbüttel	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Niendorf (318)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

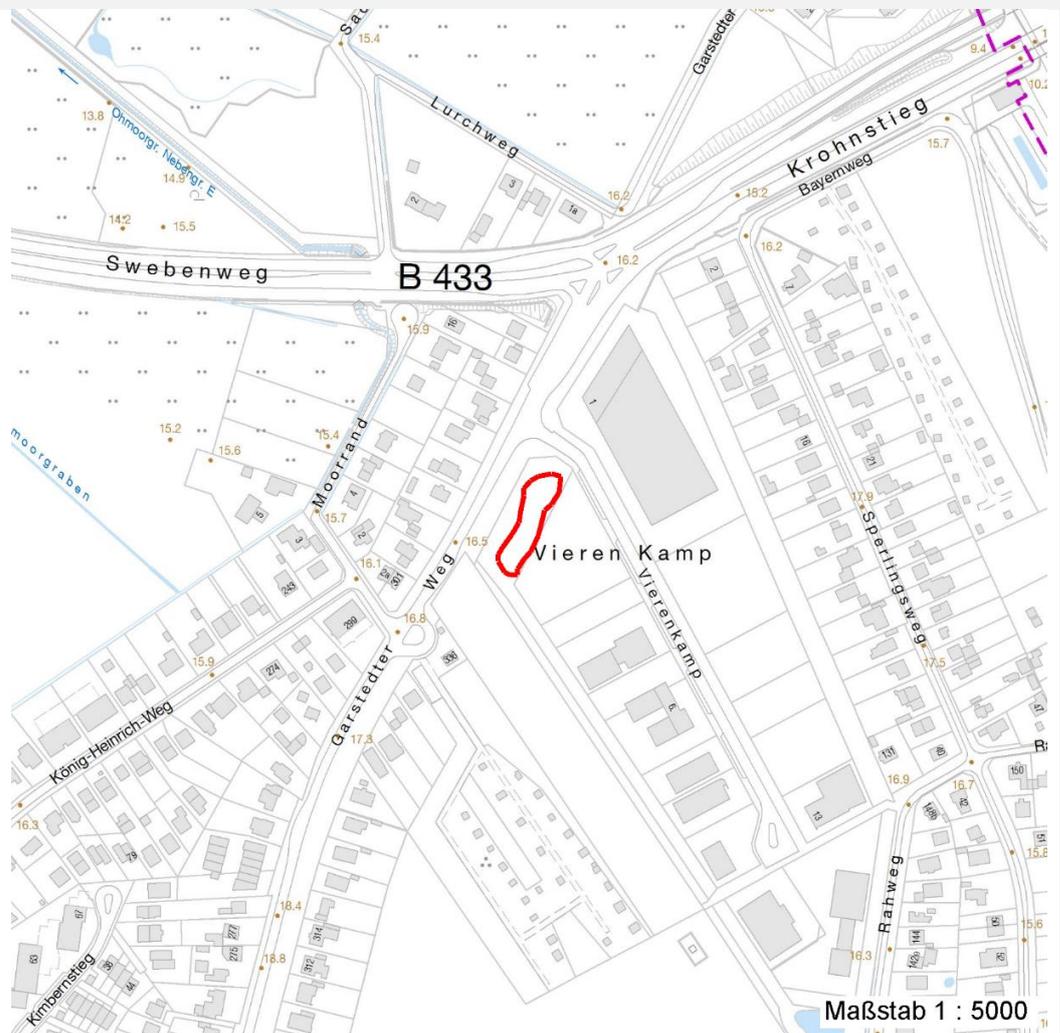
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143586	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 DK5-GK	6444	6446
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Ja	DK5 - Name Langenhorn-West	
Räumliche Abbildung	Fläche			64	84
Anzahl Abschnitte	1			Biotop-Nr. alt 19.09.2020	
				Kartierung 1212,2903	
				Fläche / Länge [m²/m]	
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143586	29572	6444	64	06.06.2003	K	6446	84
143586	29573	6444	64	25.05.2011	K	6446	84

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80103	0	6444_64_190920_1.JPG	nach NW
80104	0	6444_64_190920_2.JPG	nach SW

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

24.09.2022

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143586
		DK5 DK5-GK	6444 6446
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	64 84
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1212,2903
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Gewässerbelastung
Wertgesichtspunkte	Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Maßnahmen	1.3 - Extensive Nutzung / Pflege
	2.23 - Erhaltung des Gewässer

Foto

Fotodatei	6444_64_190920_1.JPG	Fotodatei	6444_64_190920_2.JPG
Bildbeschreibung	Rückhaltegewässer zwischen Garstedter Weg und Vierenkamp nach NW	Bildbeschreibung	Rückhaltegewässer zwischen Garstedter Weg und Vierenkamp nach SW
Aufnahmerichtung	nach NW	Aufnahmerichtung	nach SW



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)	Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp		Biotoptyp	SER
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143586
			DK5 DK5-GK	6444 6446
			DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	64 84
Bearbeitung	HAAM	Kopie Ja	Kartierung	19.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	1212,2903
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,5
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h															
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h												V			
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w															
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w															
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	w															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h															
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Phragmites australis (Schilf)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z															
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z															

Anzahl Rote Liste Arten

1

Anzahl Arten

18

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