

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29624	
			DK5 DK5-GK	6444	6444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	168	29
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	11.09.1997	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	422,991	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Gesetzlicher Schutz	_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 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

Im Zuge der Bauarbeiten für die Umgehungsstraße des Flughafens neu gestalteter Grabenbereich (2 Abschnitte). Ein durchgehender Grabenabschnitt (29.01) beginnt südöstlich an der Straße 'Westerode' als trockene Grabenmulde mit Steinschüttungen und relativ steilen Uferböschungen, die keine typische Feuchtvegetation aufweisen. Nördlich schließt sich ein neugestaltetes, wasserführendes Rückhaltebecken mit dominierendem Wasserstern und Weißem Straußgras sowie jungen Erlen am Ufer an. Vereinzelt befinden sich Wasserschwadens und Wasserpfeffer am Ufer des Beckens, das jedoch insgesamt noch keine artenreiche Feuchtvegetation aufweisen kann. In leichten Schleifen verläuft der Graben weiter in Richtung Nordwesten und ist dort mit Vegetationsfaschinen und einem parallel verlaufenden, niedrigen Damm befestigt. Der Graben ist hier in Verlandung begriffen und überwiegend mit Schmalblättrigem Rohrkolben, Gliederbinse, Weißem Straußgras, Flatterbinse und am Ufer jungen Erlen bewachsen. Westlich des niedrigen Damms verläuft eine geschlossene, trockenengefallene, ebenfalls mit Faschinen befestigte Grabenschleife (29.02) mit zwei nördlich und südlich eines benachbarten Betonbeckens liegenden Versickerungsmulden. Die Vegetationszusammensetzung ähnelt der des Grabens auf der anderen Seite des Damms, jedoch tritt hier zusätzlich vermehrt die Krötenbinse auf.

Der Biotop weist bei der Kartierung 2004 einen völlig neu gestalteten Gewässerverlauf auf und wird teilweise der DKG 6446 und teilweise dem Biotoptyp 10037 FGV 4 zugeordnet.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	95 %
2	FGV	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)		
3	I4	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)		
1	2			5 %
2	SXR	Rückhaltebecken, naturfern (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	an der Umgehungsstraße Fuhlsbüttel			
Nachbarnutzung/en	Grasflur, Straße			
Rechtswert (X)	565741	Hochwert (Y)	5944018	
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	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Langenhorn, Fuhlsbüttel, Kl. Borstel [HH-2018 / Anteil: 100%]			

Erhebungsbogen

B

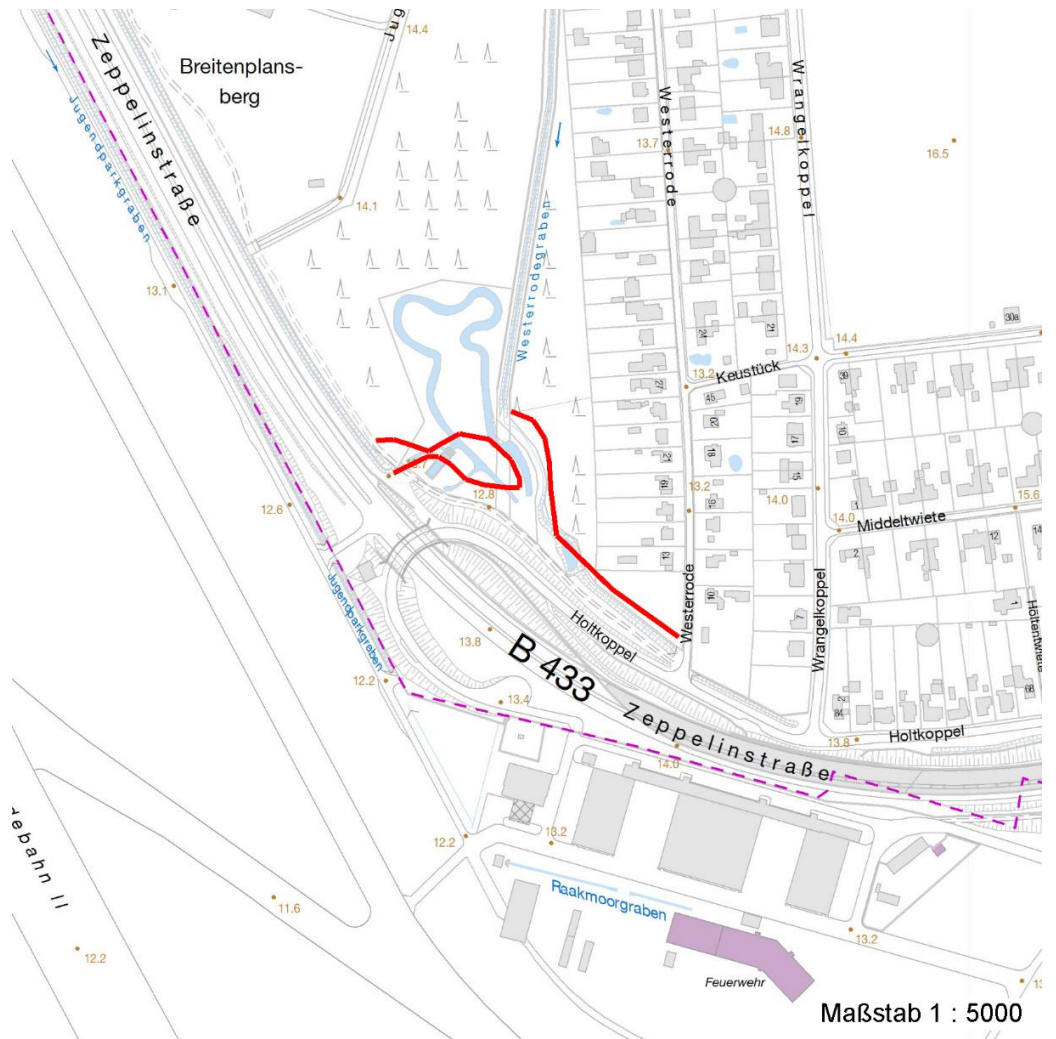
Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29624
		DK5 DK5-GK	6444 6444
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	168 29
Bearbeitung	MAU	Kartierung	11.09.1997
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	422,991
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29624	29613	6444	189	19.09.2003	N	6446	80

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
46151	0	6444_168_110997_1.JPG	S

Weitere Angaben

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

Auswertung

08.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29624
		DK5 DK5-GK	6444 6444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	168 29
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.09.1997
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	422,991
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Artenreich Ökologisch positive Entwicklungstendenz zu naturnahem Graben Reich an Kleinstrukturen
zoologisch bedeutsame Strukturen	zum Teil wasserführender Graben / Rückhaltebecken
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien (pot.) Libellen
Maßnahmen	Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen

Foto

Fotodatei	6444_168_110997_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	neu gestalteter Grabenbereich	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	S	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Stark verlandeter, austrocknender Graben (2000)	Biotoptyp	FGV
- Zusatz	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (14)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29624	
			DK5 DK5-GK	6444	6444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West	
Bearbeitung	MAU	Kopie	Biotop-Nr. alt	168	29
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	11.09.1997	
Anzahl Abschnitte	2		Fläche / Länge [m²/m]	422,991	
			Breite (lineare Abb.) [m]	3	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Westerodegraben
Gewässer	
Böschungshöhe	1.50 m
Länge	150.00 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	e - episodisch austrocknend
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Standort, Relief	
Relief	flache bis steile Uferböschungen
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	8 - sonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		5

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	d		-													
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	X		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-													
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	d		-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	X		-										3	3	V	V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-												V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29624
		DK5 DK5-GK	6444 6444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	MAU	Biotop-Nr. alt	168 29
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	11.09.1997
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	422,991
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Carex spec. (Segge)	7	X		-														
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	X		-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-									b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	d		-														
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	X		-														
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	X		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-														V
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	X		-														V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-														
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	d		-														
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	4	1	
Anzahl Arten														19				

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	Rückhaltebecken, naturfern (2000)	Biotoptyp	SXR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein