

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	31743
		DK5 DK5-GK	6628 6630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	57 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2009
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	7267,659
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Hauptentwässerungsgraben mit einer rund 4 bis 5 m breiten Wasserfläche, ca. 1 m bis 1,50 m unter dem benachbarten Gelände. Auf der Südseite mit gemähtem und begangenen Randstreifen, der im oberen Teil von Landreitgrasfluren eingenommen wird. Im unteren Teil i.d.R. gewässertypisch bewachsen ist, mit größeren Schilfröhrichten und größeren Beständen von Sumpf-Segge. Auf der Nordseite ist das Ufer fast ausschließlich von Gehölzen bestanden. Hier kommt eine größere Anzahl von Schwarz-Erlen vor, die Stammdicken von 30 bis 40 cm erreichen, daneben aber auch gepflanzte Arten wie Garten-Brombeere, Vielblütige Rose und Trauer-Weiden, die darauf hindeuten, dass diese Seite des Gewässers ursprünglich als Pflanzung angelegt worden ist. Der Graben hat beiderseits mäßig steil geneigte Regel-Profil-Böschungen, die auf der Nordseite fast überhaupt nicht von Krautarten bewachsen sind, sondern sehr undurchlässiges Gebüsch bilden. Von der Nordseite her wachsen zahlreiche Gehölze über die Wasserfläche, die dennoch von Süden her relativ gut belichtet wird. Derzeit fließt das Wasser rasch mit Fließgeschwindigkeiten von ca. 20 bis 30 cm/sek., ist recht intensiv bewachsen von großen Beständen v.a. aus Hornkraut. Auf der Wasseroberfläche auch mit Ablagerungen von Wasserlinsen. Das Wasser ist gegenwärtig sehr stark hell-bräunlich getrübt, eventuell von lehmhaltigem Material. Das Gewässer hat eine Tiefe von rund 20 bis 30 cm und vermutlich mächtige Schlammablagerungen am Boden.

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	75 %
2	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		
1	2			25 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Trennlinie zwischen der nördlichen und der südlichen Teilfläche		
Nachbarnutzung/en	Ufergehölze; Brachflächen; Bewirtschaftungsweg		
Rechtswert (X)	566406	Hochwert (Y)	5928732
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (137)	Gemarkung	Wilhelmsburg (147)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG			
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

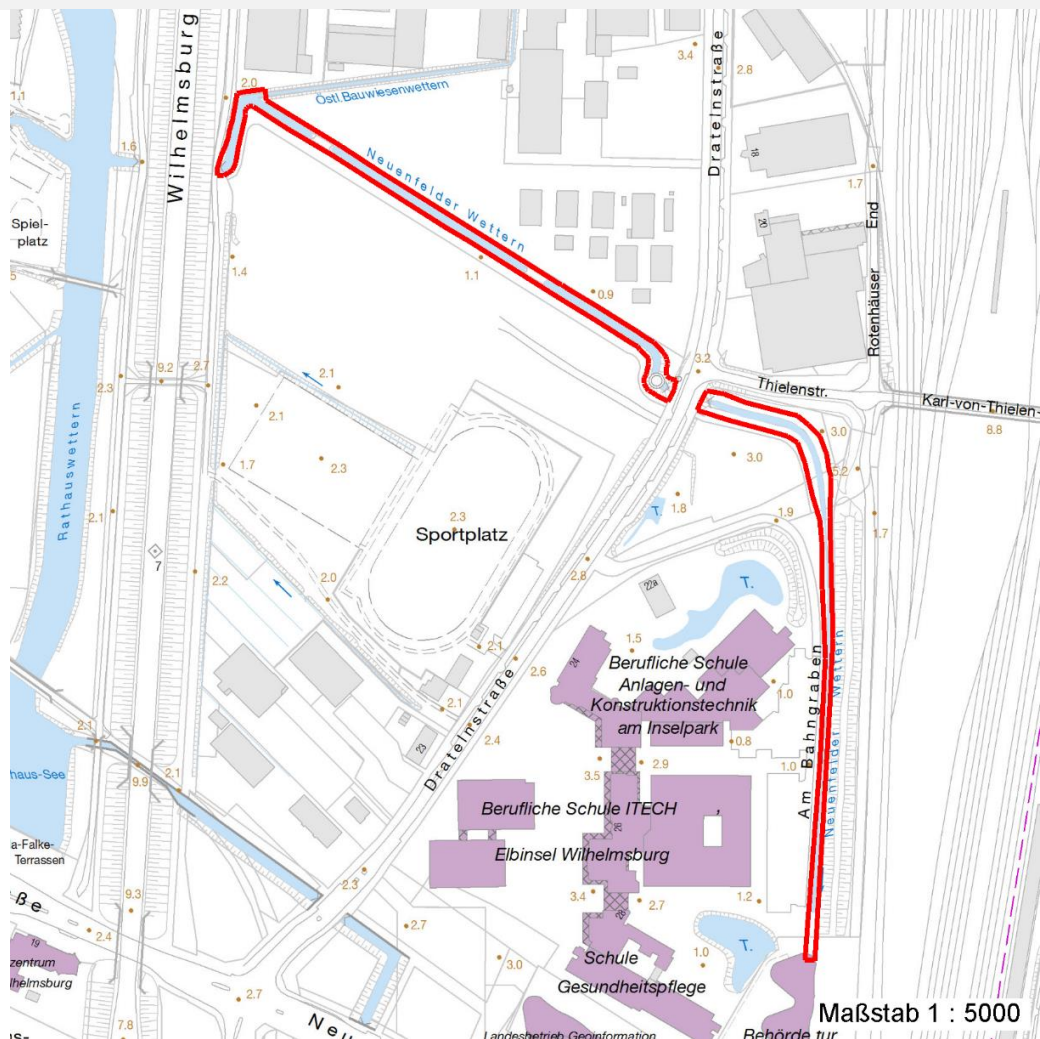
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	31743
		DK5 DK5-GK	6628 6630
		DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	57 46
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.07.2009
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	7267,659
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
31743	31583	6628	36	20.10.2003	<	6630	23

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
15983	0	6628_57_280709_1.JPG	
15984	0	6628_57_280709_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	31743
		DK5 DK5-GK	6628 6630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	57 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2009
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	7267,659
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Offenbar sehr schlechte Wasserqualität, stark nährstoffbelastet, Entwässerung des gesamten Gebietes, mit erheblich entwässernder Wirkung auf das Gebiet.
Wertgesichtspunkte	Offenbar Dauergewässer, vermutlich als Laichgewässer zumindest für Erdkröten, die im Gebiet vereinzelt auch auftreten, geeignet. Als Gewässer-Lebensraum eventuell auch für Libellen günstig.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Wassergebundene Insekten Mollusken Fische Vögel
Maßnahmen	Wasserqualität dringend verbessern, Entwässerungswirkungen auf das Gebiet überprüfen.
Bewertung, sonst.	
Tiere u. Pflanzen - Staatsrätemodell	12 - Biotope mit Bedeutung für eine Anzahl RL-Arten
Boden - Staatsrätemodell	8 - Unverdichtete Böden mit geringer Bewirtschaftung

Foto

Fotodatei 6628_57_280709_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6628_57_280709_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	31743
		DK5 DK5-GK	6628 6630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	57 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2009
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	7267,659
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2000)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	75 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	ga - Erlen-Typ
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	4
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 19.1.01.02 - Convolvulion sepium (Schleierges. und Flußspülsaum-Fluren) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	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		-	-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	31743
		DK5 DK5-GK	6628 6630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	57 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2009
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	7267,659
		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		
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		-	-														
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-	-														
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z		-	-													3	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-														
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	h		-	-													V	
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h		-	-														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		-	-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-													b	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-														
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-	-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-	-														
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	w		-	-														
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w		-	-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-														
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-														
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	w		-	-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-														
Anzahl Rote Liste Arten													1	1					
Anzahl Arten															22				

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
Biototyp	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)	Biototyp	HUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	31743
		DK5 DK5-GK	6628 6630
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	57 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.07.2009
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	7267,659
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,1
Boden	Feuchte	feucht	7,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,9
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-												
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-												
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	z		-	-												
Rosa spec. (Rose)	7	w		-	-												
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	z		-	-												
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	z		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												
														Anzahl Rote Liste Arten			
														Anzahl Arten		9	

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