

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	31869
			DK5 DK5-GK	6628 6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			234 134
Anzahl Abschnitte	1		Kartierung	21.10.2010
			Fläche / Länge [m²/m]	823,8363
			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	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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Offenbar relativ neu angelegtes Kleingewässer, zentral mit etwa 1 m Wassertiefe, mit Sichttiefen um ca. 0,3 m, leicht getrübt. Umgeben von beweidetem Grünland. Die Beweidung mit Robustrindern reicht bis in das Gewässer hinein. Die Ufer sind sehr flach und sumpfig, zertreten, zerklüftet und strukturreich. Sie sind nur etwa 10 bis 20 cm hoch und gehen in einen sumpfigen Grünlandbereich in der Nachbarschaft über. Dem Ufer vorgelagert sind flutrasenartige Bestände mit hohen Anteilen von Sumpf-Vergissmeinnicht. Die Röhricht-Vegetation wird befressen und besteht entsprechend aus Weideunkräutern (Flatterbinse). Auf dem Nordufer ist eine Grau-Weide vorhanden. Im übrigen sind die Ufer ohne Gehölze und besonnt. Im Gewässer sind Wasserpflanzenbestände erkennbar. Es gibt etwas Wasserfeder, untergetauchte Wasserlinsenbestände, Froschbiß-Vorkommen, auch Laichkraut-Vorkommen. Insgesamt eine mäßig artenreiche Unterwasser-Vegetation. Zentral ist das Gewässer offenbar am Boden v.a. bewachsen von Wasserpest, aber auch großen Beständen einer Fädigen Grünalge. Das Gewässer ist im Süden angeschlossen an einen offenbar ebenfalls eingestauten, breiteren Quergraben mit ähnlicher Vegetation.

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	SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südwestlich Deponie Georgswerder		
Nachbarnutzung/en	Weideflächen		
Rechtswert (X)	567923	Hochwert (Y)	5929327
Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Elbinsel Wilhelmsburg (673.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wilhelmsburg (136)	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	LSG Wilhelmsburger Elbinsel [HH-2050 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

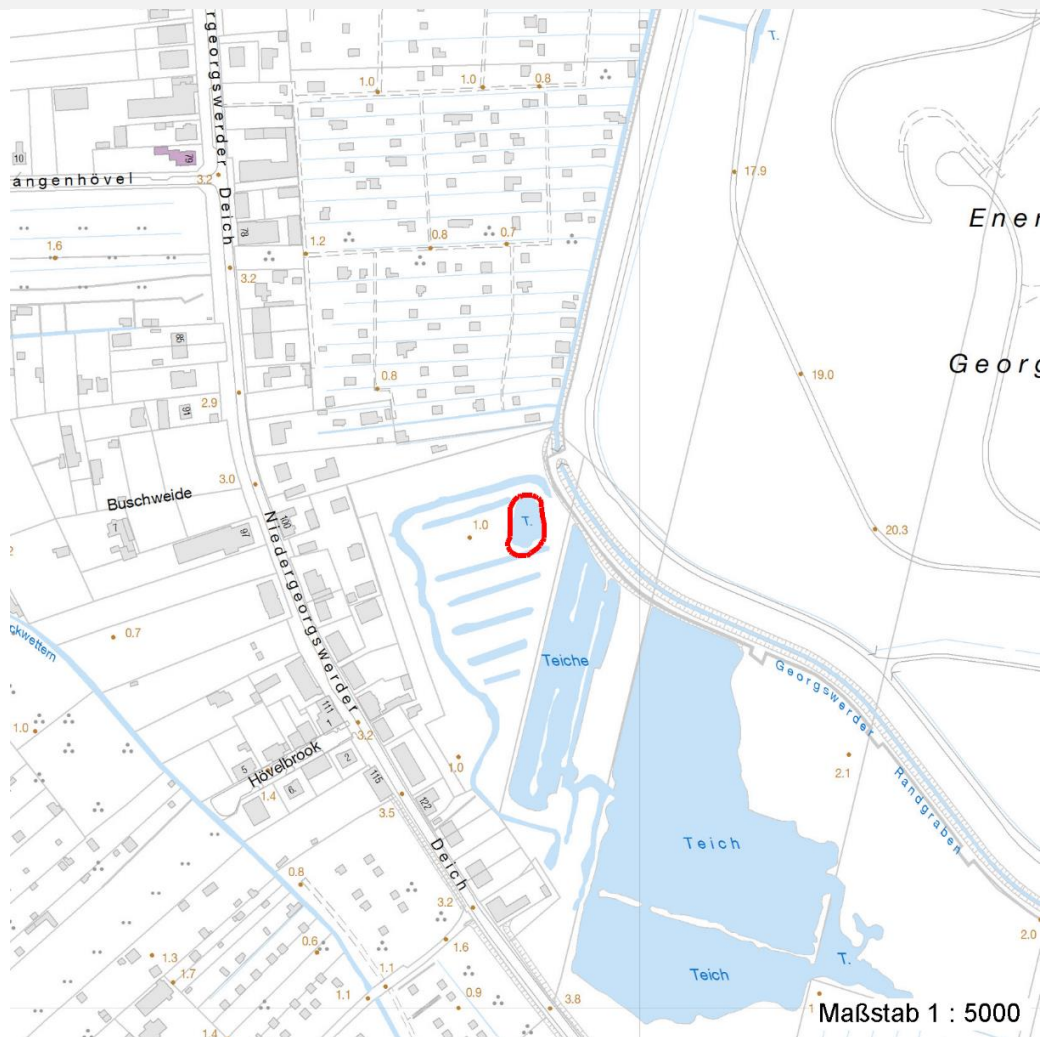
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	31869
			DK5 DK5-GK	6628 6830
			DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	234 134
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			21.10.2010
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				823,8363
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
12149	0	6628_234_211010_1.JPG	
12150	0	6628_234_211010_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung durch das weidende Vieh in den Ufern.
Wertgesichtspunkte	Strukturreich, artenreich, besonnt, als Lebensraum für Amphibien sehr gut geeignet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Wassergebundene Insekten

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	31869
		DK5 DK5-GK	6628 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	234 134
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	823,8363
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Maßnahmen	Beweidung ggf. leicht einschränken, wenn die Hypertrophierung Überhand nimmt.

Foto

Fotodatei 6628_234_211010_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6628_234_211010_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	31869
		DK5 DK5-GK	6628 6830
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	234 134
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	21.10.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	823,8363
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	0.10 m
Gewässertiefe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	40 %
Schwimmb.veg.	10 %
submerse Veg.	50 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	5
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions					B
Habitatstrukturen					
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		B
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		B
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		B
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe:	4	3	< 3		B
Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch- oder Auenwald					
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		B
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		B
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	31869	
			DK5 DK5-GK	6628	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	234 134
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	21.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	823,8363	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		A
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		A
biologische Durchgängigkeit; Passierbarkeit durch Zu- und Abflüsse	passierbar	eingeschränkt	keine		A
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte; Zierformen v. Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		B
invasive Neophyten;	keine	wenige	zahlreich		A
naturnahe Ufervegetation;	keine	keine	vorhanden		B
Nutzungen;	> 90%	50-90%	< 50%		B
Trittschäden;	günstig	mittel	ungünstig		C
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	stark		C
Müllablagerungen;	keine	gering	deutlich		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:		B	
	C: 5			
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene			
	B: 2 verschiedene		B	
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht erkennbar		A	
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung			
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung			
5.2	Anteil Hypertrophierungszeiger an der Hydrophytenvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	31869
		DK5 DK5-GK	6628 6830
		DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	234 134
Bearbeitung	BRA	Kartierung	21.10.2010
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	823,8363
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1 Lebensraumtyp				
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
	A: < 10 % B: 10 - 50 % C: > 50 % Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)		A	
	A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 % potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers		B	
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		B	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		B	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,5
	Reaktion	schwach sauer	5,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		3
	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	z		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-												
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	z		-	-								b	V	3	3	V
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-												V
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-												V
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	31869	
			DK5 DK5-GK	6628	6830
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bf. Wilhelmsburg	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	234	134
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	21.10.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	823,8363	
			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	
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-								b	V		V	V	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-									V		V	V	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h		-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-	-													
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h		-	-									V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	h		-	-												V	
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w		-	-													
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w		-	-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-													
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	w		-	-													
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-													
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	w		-	-									V		3	3	
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-													
Bryophyta (Moose)																		
Riccia fluitans (Schwimmendes Sternlebermoos)	7	z		-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														5	1	7	4	
Anzahl Arten														29				

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