

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96626
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	518
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	537,3326
		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

Aufgrund von Geodatenänderung nur kopierter Datensatz aus 2013; Biotop wurde 2015 nicht erneut kartiert und bewertet!

Angelegtes Kleingewässer in einer feuchten Grünlandfläche, derzeit mit Wasserfläche ca. 0,5 m unter dem benachbarten Gelände. Mit meist sehr flach geneigten unteren Ufern, die oberen Böschungen etwas steiler. Im oberen Uferbereich vereinzelt mit Schwarzerlenbestand um das ganze Gewässer herum, jedoch noch relativ niedrig bzw. kränkelnd bis absterbend. Auch etwas Grauweide ist vorhanden. Daran anschließend sind große Seggenrieder und Röhricht aus Rohrkolben vorhanden, die große Anteile des ehemaligen Gewässers bereits überwachsen haben. Rund 50 % des Gewässers sind noch offen, haben derzeit offenbar einen sehr niedrigen Wasserstand, der zeitweilig vermutlich fast 50 cm höher liegt als heute. Offene Wasserflächen gibt es nahezu nicht mehr. Die Schwimmblattvegetation aus Teichlinsen, Wasserlinsen und Schwimmendem Laichkraut liegt dem Substrat aus Torfmudde nahezu auf. Das schlammige Wasser darunter wird dennoch von einem großen Grünfroschbestand besiedelt. Jedoch sind im Gewässer nur adulte Tiere zu beobachten, juvenile bisher nicht. Das Gewässer liegt insgesamt sehr ungestört in einer sehr extensiv genutzten und abseits gelegenen Wiese.

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	Südlich Horstwiese und Wolfshorst		
Nachbarnutzung/en	Staudenfluren, im Süden zeitweilig mit Wiesennutzung		
Rechtswert (X)	577565	Hochwert (Y)	5952380
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96626
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	518
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	537,3326
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse Wertgesichtspunkte	Starke Verlandung, fehlender offener Wasserkörper, stark schlammiges Substrat. Weitgehend naturnah eingewachsen, strukturreich, Laichgewässer für Amphibien.
Maßnahmen	Wenn möglich, sollte das Gewässer schonend entschlammt werden, um offene Wasserkörper zu erhalten.

Foto

Fotodatei 7652_518_170815_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_518_170815_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_518_170815_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96626
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	518
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	537,3326
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biototyp	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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.60 m
Gewässertiefe	0.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Verockerung	m - mittel
Substrat	m - Mudde (Torf, gröberes organisches Substrat)
pH-Wert	5,5
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	100 %
submerse Veg.	0 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	6
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96626
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	518
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	537,3326
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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 Hydrocharitons					C
Habitatstrukturen					C
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		C
Schwimblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		A
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		C
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe: Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch- oder Auenwald	4	3	< 3	3	B
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		A
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		A
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		A
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		A
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		B
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		A
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		A
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

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				
1 3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons			C	
3 Arteninventar			B	
4 Habitatstrukturen			B	
5 Beeinträchtigungen			C	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96626
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	518
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	537,3326
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	neutral	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,9
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		6

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	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-												
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	z		-	-												
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-										V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		-	-												
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h		-	-												
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-												
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z	W	-	-								b	V	V		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	z		-	-												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	T	-	-												
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h	W	-	-									V			
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w		-	-										V		
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-												
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-										V		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-	-												
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	h	T	-	-												
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-												
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-												
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-												
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-										V		
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h	T	-	-												
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-												
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96626
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	518
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	17.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	537,3326
		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
Anzahl Rote Liste Arten														2		5	1
Anzahl Arten														30			

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