

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79978
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	170 182
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	671,5091
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Angelegtes Kleingewässer, von einem Wanderweg umgeben, mit zwei Aussichtsplattformen und einem Zaun, insgesamt für Freizeitnutzung ausgelegt. Dennoch von den Strukturen her recht naturnah, artenreich bewachsen. Mit seicht ansteigenden Ufern, die teils von Röhricht aus Schilf und Rohrkolben, teils von Grauweidengebüsch überwachsen sind. Dadurch dennoch relativ deckungsreich. Mit noch erhaltener, offener Wasserfläche, die zu sehr hohen Anteilen eingenommen wird von Krebssschere und Froschbiß, etwas Wasserlinse. In den Verlandungsbereichen übergangsmoortypisch mit höheren Anteilen von Sumpf-Calla und Sumpf-Blutauge. In den oberen Ufern, da wo diese besonnt sind, mit Übergängen zu Großseggenried und Arten der feuchten Hochstaudenfluren, vermutlich ursprünglich bepflanzt und dadurch relativ artenreich. Mit einem größeren Grünfroschbestand, in dem einige der auftretenden Individuen auch dem Kleinen Wasserfrosch zugeordnet werden könnten. Stellenweise schwimmt Torfmudde bis an die Wasseroberfläche auf, submerse Vegetation über die genannten Arten hinaus dürfte nicht vorhanden sein.

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	Direkt am ehemaligen im Infohaus, nördlich Triftweg			
Nachbarnutzung/en	Wege, Bänke			
Rechtswert (X)	577023	Hochwert (Y)	5953074	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input checked="" type="checkbox"/> x
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark		
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.	79978
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	170 182
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	671,5091
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
79978	96628	7652	519	20.08.2015	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
35540	0	7652_170_190813_1.JPG	
35541	0	7652_170_190813_2.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79978
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	170 182
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	671,5091
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Verlandungstendenzen, langfristig droht die offene Wasserfläche vollständig verloren zu gehen.
Wertgesichtspunkte	Sehr artenreich, blütenreich bewachsen, strukturreich, derzeit noch sehr günstiges Laichgewässer für Grünfrösche.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	Mittelfristig sollte eine schonende Entkrautung erfolgen, eventuell auch ein Rückschnitt der Gehölze, damit eine offene Wasserfläche erhalten bleibt; dabei sollte die Vegetation in ihrer Artenzusammensetzung geschont werden

Foto

Fotodatei	7652_170_190813_1.JPG	Fotodatei	7652_170_190813_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79978
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	170 182
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	671,5091
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Gewässertiefe	0.50 m
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	m - huminstoffbraun, moorig
Verockerung	k - keine
Substrat	m - Mudde (Torf, gröberes organisches Substrat)
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	10
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	12 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (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					C
Habitatstrukturen					C
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		B
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		A
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe: Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch- oder Auenwald	4	3	< 3	4	A
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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79978
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	170 182
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	671,5091
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%	10 %	B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		A
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		B
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%	90 %	B
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				4	C

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		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten A: 10 B: C: 5 Begründung für Bewertung: 4		C	
4	Habitatstrukturen Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation: A: >= 3 verschiedene Begründung für Bewertung: 4 B: 2 verschiedene C: 1 Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene Begründung für Bewertung: 2 C: 1		B	
			A	
			B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung		B	
5.2	Anteil Hypertrophierungszeiger an der Hydrophytenvegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 10 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 10 - 50 %		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79978
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	170 182
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	671,5091
		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				
	C: > 50 % Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)			
	A: < 10 %			
	B: 10 - 25 %		B	
	Begründung für Bewertung: 10 %			
	C: > 25 - 50 %			
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers			
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich			
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt			
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		C	
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)		B	
	C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)			
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich)			
	A: keine Auswirkungen erkennbar		A	
	B: geringe Einflüsse			
	C: deutlich schädliche Einflüsse			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,9
Boden	Feuchte	sehr naß	9,4
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,9
	Reaktion	schwach sauer	5,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-												
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		-	-												
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-	-												
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	h		-	-								b	V	3	3	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		-	-												
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-												
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-	-												

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	79978
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	170 182
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	19.08.2013
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	671,5091
		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					
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-																	
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		-	-										V		3					
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-																	
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-																	
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-																	
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-																	
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-																	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-																	
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-																	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-																	
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	z	W	-	-									b	V		V	V				
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-	-																	
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h	W	-	-										V		V	V				
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-									b								
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-																	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	T	-	-																	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-																	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-																	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-																	
Mimulus spec. (Gauklerblume)	7	w		-	-																	
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V					
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-												V					
Origanum vulgare (Gewöhnlicher Dost)	7	w		-	-												2					
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-																	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-																	
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w		-	-																	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-																	
Rubus plicatus (Falten-Brombeere)	7	w		-	-								X									
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-																	
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		-	-																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h		-	-																	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-																	
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	h	W	-	-									b	3	3	3	3				
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		-	-																	
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-										D							
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w		-	-																	
																	Anzahl Rote Liste Arten	6	2	8	4	
																	Anzahl Arten	43				

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