

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140349
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1441
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5878,695
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Vor einigen Jahrzehnten neu angelegter Vernässungsbereich, zuvor so weit bekannt, auch mit zeitweiliger Ackernutzung. Seit einigen Jahren jedoch mit Flachgewässer, in dessen Bereich die ehemals vorhandenen Weiden und Schwarzerlen abgestorben sind. Aktuell durch die trockene Witterung in 2019/ 2020, aber auch schon in 2018, ist der Wasserstand im Gebiet insgesamt niedrig ausgeprägt. Der Wasserstand auch hier im Gewässer ist deutlich abgesunken, das Gewässer ist trotz der beträchtlichen Größe fast vollständig ausgetrocknet, es sind noch flache Restwasserbereiche vorhanden. Flächenhaft über den ganzen Bereich verteilt Zeigen größere Bestände von Schwimmendem Laichkraut und abgelagerte Wasserlinsendecken an, dass i.d.R. eine dauerhafte Wasserführung vorhanden ist. Die zuvor abgestorbenen Sträucher von Grauweide und Baumstämme von Schwarzerlen treiben aktuell aufgrund der besseren Belüftung im Wurzelraum wieder aus. Aus dem gleichen Grund scheinen sich von den Ufern her nitrophytische Röhrichte aus Rohrkolben und Wasserschwaden in den Gewässerbereich hinein auszubreiten. Auch das Grauweidengebüsch der Nachbarflächen nimmt in jüngerer Zeit deutlich zu. Der Untergrund des Gewässers ist schwarz und anmoorig, vermutlich handelt es sich um Niedermoortorfe, die aufgrund der Austrocknung aktuell mineralisieren. Das Gewässer liegt, umgeben von einem bruchwaldartigen, aber noch jungen, früher auch forstlich geprägten Bereich und ist sehr unzugänglich. Keines der Ufer wird regelmäßig betreten. Die sehr flachen Ufer gehen in die angrenzenden bruchwaldartigen Bereiche über. Der Bereich wird sicherlich relativ regelmäßig als Amphibien-Laichgewässer genutzt. Die Stubben der ehemaligen Bäume schaffen eine spezielle Strukturvielfalt im Gebiet. Im Gebiet gibt es durch umgestürzte ältere Bäume eine zusätzliche Bereicherung der Strukturvielfalt.

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 Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)		§ 30 (2) 1.2
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

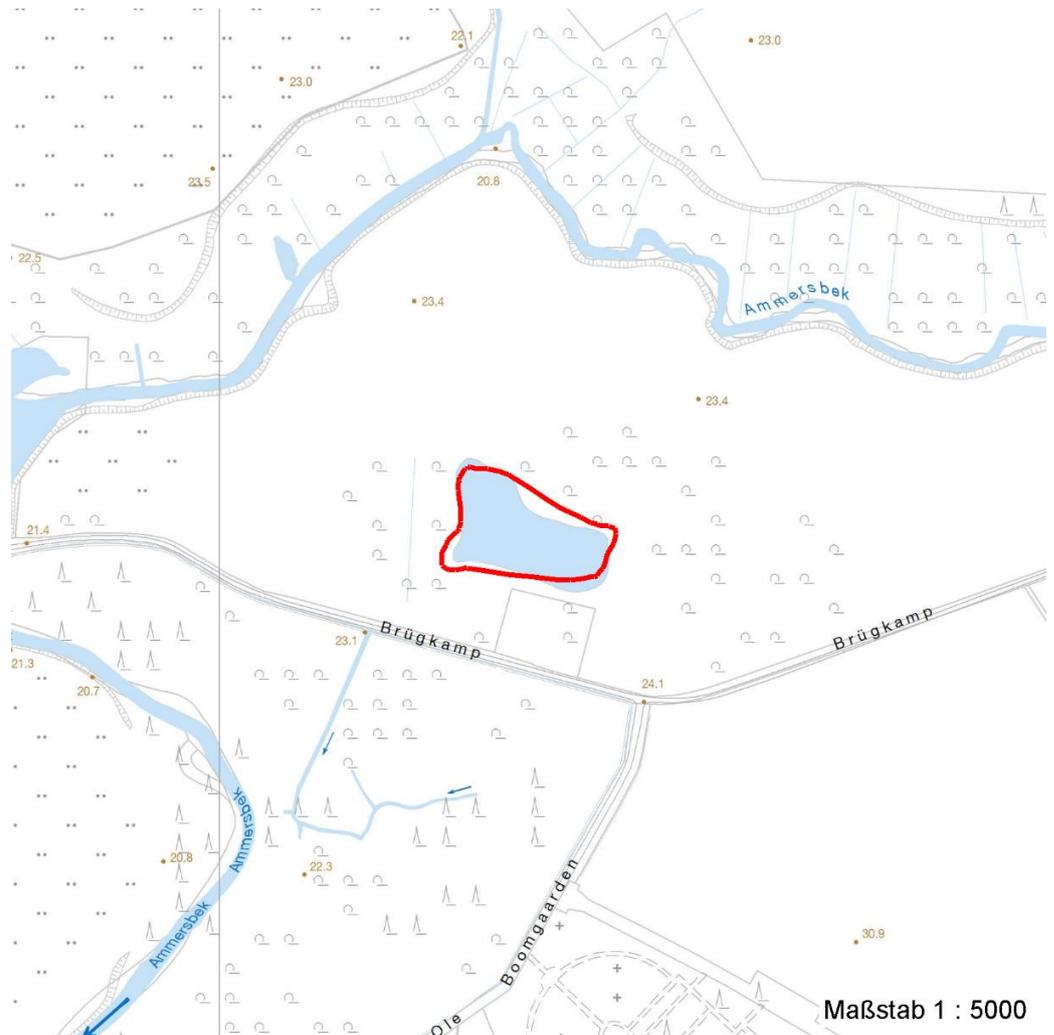
Lagebeschreibung	Nördlich Brückkamp		
Nachbarnutzung/en	Junge bruchwaldartige Bereiche		
Rechtswert (X)	576204	Hochwert (Y)	5952020
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> 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%]		

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140349
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1441
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5878,695
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

FFH-GEBIET Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140349	96236	7652	463	31.08.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77199	0	7652_1441_270820_1.JPG	
77200	0	7652_1441_270820_4.JPG	
77201	0	7652_1441_270820_3.JPG	
77202	0	7652_1441_270820_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140349
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1441
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5878,695
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aktuell deutlich zu niedriger Wasserstand.
Wertgesichtspunkte	Überaus strukturreich, überaus naturnah eingewachsen, vermutlich große Bedeutung als Vogel-Lebensraum, Insekten-Lebensraum, Amphibien- und Libellen-Lebensraum.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Mollusken Amphibien Vögel
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Wenn möglich sollte alles unternommen werden, um mehr Wasser in Gebiet zurückzuhalten, auch im größeren Umfeld sollten alle Entwässerungsmaßnahmen unterbleiben. Langfristig ist es eventuell notwendig, den Gehölzaufwuchs und auch die hochwüchsigen Röhrichte eventuell etwas zurückzudrängen, wenn die offene Wasserfläche noch weiter reduziert wird.

Foto

Fotodatei 7652_1441_270820_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1441_270820_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140349
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1441
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5878,695
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7652_1441_270820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1441_270820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Stillgewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2018)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
FFH-LRT	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons	FFH-LRT	3150
Beschreibung	Deckung von Neophyten: 0 % - A Deckung von Hypertrophierungszeigern: 20 % - B	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140349
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1441
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5878,695
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Wenn möglich sollte alles unternommen werden, um mehr Wasser in Gebiet zurückzuhalten, auch im größeren Umfeld sollten alle Entwässerungsmaßnahmen unterbleiben. Langfristig ist es eventuell notwendig, den Gehölzaufwuchs und auch die hochwüchsigen Röhrichte eventuell etwas zurückzudrängen, wenn die offene Wasserfläche noch weiter reduziert wird.
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	9
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01 - Potamogetonetalia pectinati (Festwurzelnende Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 44.0.01.01 - Salicion cinereae (Grauweidengebüsch)

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 Hydrocharitions		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	4	C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 5			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	
	Begründung für Bewertung: 2			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140349
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1441
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5878,695
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)			
		Wert	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: 1		
5	Beeinträchtigungen		B
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)		
	A: nicht erkennbar		
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung		B
	Begründung für Bewertung: durch großräumige Entwässerungen beeinträchtigt		
	C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung		
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%)		
	A: < 10 %	0	A
	B: 10 - 25 %		
	C: > 25 - 50 %		
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers		
	A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich		
	B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt		B
	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)		
	A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %)		A
	Begründung für Bewertung: 0 %		
	B: mäßig (alle anderen Kombinationen)		
	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		
5.2	weitere Beeinträchtigungen		
	A:		A
	B:		
	C:		
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;		
	A: keine		
	B: gering		B
	C: deutlich		
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge		
	A: keine		
	B: geringe		B
	C: deutliche		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140349
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1441
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5878,695
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,9
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		9

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	z		-	-						-						
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w		-	-						-				V		
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w		-	-						-		3	3			
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w		-	-						-						
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w		-	-						-						
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w		-	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-	-						-						
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	T	-	-						-						
Lemma trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	w	W	-	-						-			V			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-						-						
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-		3		3 V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		-	-						-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-						-						
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-				V		
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-				V		
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	h	T	-	-						-						
Potamogeton spec. (Laichkraut)	7	w		-	-						-						
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	z		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-				V		
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z		-	-						-						
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z	T	-	-						-						
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140349
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1441
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	5878,695
		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														3	1	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