

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140351
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1443
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27891,5498
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– Alter	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Abschnitt der Ammersbek entlang des Naturschutzgebietes Duvenstedter Brook. Begleitet von einem breiten, naturnahen Auwald, der v.a. auf der Nordseite des Gewässers liegt. Auf der Südseite steigt das Gelände i.d.R. deutlich um bis zu 2,5 m an, ist aber durch den Bachlauf in flachere Uferabschnitte und Prallhänge strukturiert. Davor verläuft die Ammersbek mit Fließgeschwindigkeiten von bis zu 20 cm /Sek, aktuell relativ rasch fließend. Bis kurz oberhalb des Stauteiches im Westen ist ein Fließen erkennbar. Auf der Nordseite geht der Bewuchs fließend in den angrenzenden breiten und artenreichen, unzugänglichen Auwald über. Am Übergang, auch auf der Südseite gibt es breite, flutende Säume mit Pfeilkraut, Rohrglanzgras, Sumpf-Ziest und Wassermünze. Kürzere Abschnitte sind von Gehölzaufwuchs begleitet und etwas kräftiger überschattet. Häufig ist ein gewässertypischer Saum aus Schwarzerlen vorhanden, die in dem etwas steileren Ufer wachsen, mitunter mehrstämmig, in der Vergangenheit zurückgestutzt, mit Stammdicken von bis zu 40 cm. Der benachbarte Bewuchs geht häufig in Röhrichte über. Auf der Nordseite ist das Ufer meist nur flach, unter 0,5 m hoch, im Süden etwas höher und teilweise etwas waldartig bewachsen. In besonnten Abschnitten ist der breite Gewässerlauf zu hohen Anteilen von flutenden Pflanzenbeständen überwachsen, wobei im Gewässer v.a. flutende Bestände von Pfeilkraut, Igelkolben, Teichrose und etwas Wasserstern wachsen. Auf der Wasseroberfläche treiben zudem Wasserlinse. Der gesamte Gewässerabschnitt ist sehr naturnah eingewachsen und liegt ausgesprochen ungestört, nur an wenigen Stellen führt Freizeitnutzung mit Trampelpfaden bis an das Gewässerufer heran. Das Wasser ist leicht getrübt, um 0,5 bis 1 m tief, durch zahlreiche Einträge von Totholz sehr naturnah strukturiert und kleinräumig mäandrierend. Das Substrat ist größtenteils sandig, in beruhigten Bereichen auch etwas schlammig. Dadurch, dass das Gewässer auf der Nordseite ein sehr flaches Ufer aufweist, kann dieses bei jedem Hochwasser hier deutlich über die Ufer treten, dies dürfte entscheidend zu einem ausgewogenem Abfluß der Ammersbek beitragen. Im Bereich von Prallhängen ist das Südufer mitunter bis zu 3 m hoch und recht steil. In diesen Bereichen finden sich sicherlich auch Nistmöglichkeiten für Eisvögel.

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	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.1
4	3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitriche-Batrachion		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Die Ammersbek am Südrand des Naturschutzgebietes Duvenstedter Brook		
Nachbarnutzung/en	Im Süden zeitweilig Acker zeitweilig Grünlandnutzung, mit ausreichendem Nutzungs Abstand, im Norden sehr naturnah geprägter Auwald		
Rechtswert (X)	576366	Hochwert (Y)	5952169
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)
29.09.2022			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140351
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1443
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27891,5498
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

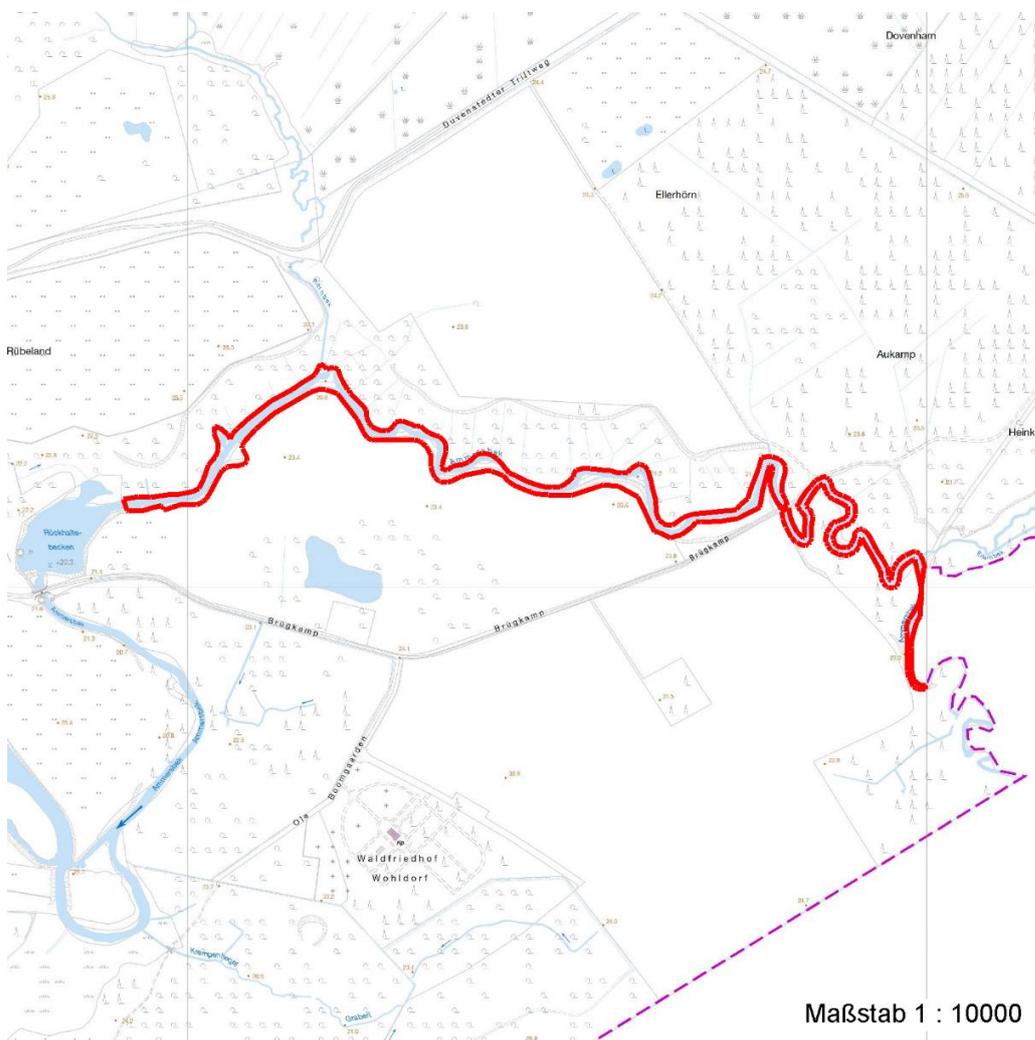
Digitaler Grünplan **Hafengesamtgebiet** **Ramsargebiet** **EG-Vogelschutzgeb.** x

Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG **Biosphärenreservat** **Nationalpark**
 LSG Wohldorf/Ohlstedt [HH-2046 / Anteil: 3%], NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 97%]

FFH-GEBIET Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 97%]

Wasserschutzgebiet

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140351	96485	7652	475	25.07.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77206	0	7652_1443_270820_1.JPG	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140351
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1443
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27891,5498
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77207	0	7652_1443_270820_2.JPG	
77208	0	7652_1443_270820_3.JPG	
77209	0	7652_1443_270820_4.JPG	
77210	0	7652_1443_270820_5.JPG	
77211	0	7652_1443_270820_7.JPG	
77212	0	7652_1443_270820_8.JPG	
77213	0	7652_1443_270820_9.JPG	
77214	0	7652_1443_270820_10.JPG	
77215	0	7652_1443_270820_11.JPG	
77216	0	7652_1443_270820_12.JPG	
77217	0	7652_1443_270820_14.JPG	
77218	0	7652_1443_270820_15.JPG	
77219	0	7652_1443_270820_16.JPG	
77220	0	7652_1443_270820_17.JPG	
77221	0	7652_1443_270820_18.JPG	
77222	0	7652_1443_270820_19.JPG	
77223	0	7652_1443_270820_21.JPG	
77224	0	7652_1443_270820_6.JPG	
77225	0	7652_1443_270820_13.JPG	
77226	0	7652_1443_270820_20.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Auf der Südseite schließt Ackernutzung an, die eventuell - trotz des Abstandes - gewisse Einflüsse auf die Wasserqualität haben kann. In den oberen Uferbereichen sind z.T. größere Mengen von Getreideresten abgelagert worden, die vermutlich der Wildfütterung dienen. Diese dürften ebenfalls zur Eutrophierung im Gewässerrandbereich beitragen.
Wertgesichtspunkte	Totholzreich, vollständig naturnah strukturiert sowie horizontal als auch vertikal, mit hohen Anteilen von Totholz im Ufer, wertvoller Biotopkomplex mit dem angrenzenden Auwald auf der Nordseite, auch auf der Südseite mit breitem, naturnah geprägtem Randstreifen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben Wald Uferstaudenflur Ufergehölze Steilufer - Erdwände Röhricht
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Fische Insekten, allgemein Wassergebundene Insekten Vögel
Maßnahmen	Keine, die Ackernutzung auf der Südseite sollte nach Möglichkeit langfristig in Grünlandnutzung überführt werden. Am Gewässer sind keinerlei

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140351
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1443
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27891,5498
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	<p>Unterhaltungsmaßnahmen notwendig und sollten auch in Zukunft vollständig unterbleiben.</p> <p>Der westlich anschließende Stauteich sollte ebenfalls nicht mehr unterhalten werden. Die Stauvorrichtung hat nur noch einen geringen Rückstau effekt und kann weiter verfallen. Der gesamte Abschnitt des Stauteiches kann auch in den Flusslauf und somit den Lebensraumtyp integriert werden.</p>

Foto

Fotodatei 7652_1443_270820_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1443_270820_2.JPG

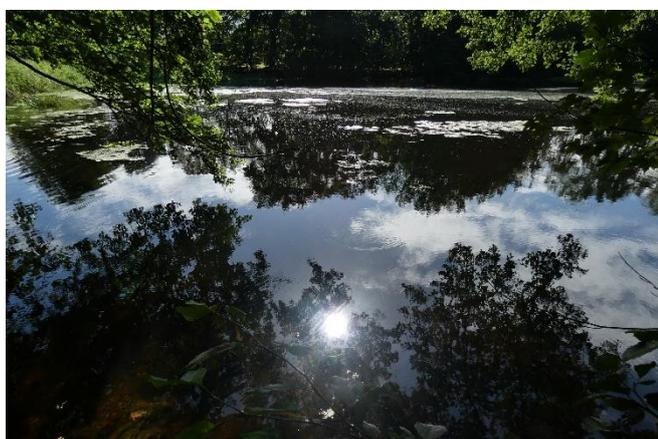
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 7652_1443_270820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7652_1443_270820_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140351
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1443
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27891,5498
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Bach, weitgehend naturnah (2018)	Biototyp	FBR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.1
FFH-LRT	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculon fluitantis und des Callitricho-Batrachion	FFH-LRT	3260
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Ausstattung typischer Gewässerstrukturen: A		Hauptfläche	Ja
Vegetationsstrukturen des Wasserkörpers: eventuell verbesserungsbedürft - B		Flächenanteil	100 %
Fischfauna: A		FFH-Unters.Fläche	Nein
Macrozoobenthon: A		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Keine, die Ackernutzung auf der Südseite sollte nach Möglichkeit langfristig in Grünlandnutzung überführt werden. Am Gewässer sind keinerlei Unterhaltungsmaßnahmen notwendig und sollten auch in Zukunft vollständig unterbleiben. Der westlich anschließende Stauteich sollte ebenfalls nicht mehr unterhalten werden. Die Stauvorrichtung hat nur noch einen geringen Rückstau effekt und kann weiter verfallen. Der gesamte Abschnitt des Stauteiches kann auch in den Flusslauf und somit den Lebensraumtyp integriert werden.
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	12
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimmblattdecken) 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 43.0.01.02 - Salicion albae (Weidenauen tieferer Lagen) 24.0.01.01 - Ranunculon fluitantis (Fluthahnenfuß-Fließwasserrasen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 19.1.01 - Convolvuletalia (Schleierges. und Halbschatten-Krautsäume) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140351
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1443
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27891,5498
		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			
1	3260 (BFN) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitriche-Batrachion		B	
3	Arteninventar Übereinstimmung mit dem Referenzzustand des typischen Arteninventars von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos und der Bewertung nach WRRL (Bewertung gutachterlich mit Begründung: Arten und Referenzzustand nennen) A: Arteninventar entspricht weitgehend dem Referenzzustand und der ökologischen Zustandsklasse "sehr gut" nach WRRL B: Arteninventar weicht geringfügig vom Referenzzustand ab und entspricht der ökologischen Zustandsklasse "gut" nach WRRL C: Arteninventar weicht mäßig vom Referenzzustand ab und entspricht der ökologischen Zustandsklasse "mäßig" nach WRRL		B	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Gewässerstrukturgüte (Falls die relevanten Abschnitte in der GSGK unterschiedlichen Klassen zugeordnet sind, wird das gewichtete Mittel gebildet.) A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Vor-Ort-Verfahren) B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Vor-Ort-Verfahren) Begründung für Bewertung: 3 C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)		B	
4.2	Gewässerstruktur (alternativ, falls keine Bewertung aus GSGK vorliegt) A: Gewässerstruktur entspricht dem Leitbild des jeweiligen natürlichen Bach- oder Flusstyps B: deutliche Abweichungen vom Idealzustand, aber insgesamt naturnahe Strukturen C: starke Abweichungen vom jeweiligen Leitbild		A	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Biologische Gewässergüteklasse A: oligosaprob /oligo- bis beta-mesosaprob, im Potamal auch beta-mesosaprob B: beta-mesosaprob C: beta-mesosaprob bis alpha-mesosaprob		B	
5.2	Deckungsanteil von Störzeigern an der Vegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	Störungen durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: unerheblich Begründung für Bewertung: nur punktuell B: mäßig (z. B. durch gelegentliche Bootsfahrten, einzelne Angler) C: starke Störungen (z. B. durch intensiven Wassersport, zahlreiche Angler)		A	
5.2	Schadstoffeinflüsse wie chemische, hormonelle Belastungen (falls erkennbar oder ermittelbar, gutachterlich mit Begründung) A: keine oder geringe Belastung Begründung für Bewertung: keine erkennbar B: mäßige Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt < 100 mg/l C: starke Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt > 100 mg/l		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140351
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1443
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27891,5498
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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
5.2	Verdrängung durch nicht lebensraumtypische Organismen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung) A: keine Begründung für Bewertung: keine B: Biozönose wenig bis mäßig verändert C: Wasservegetation oder -fauna von invasiven Arten überformt		A	
5.2	Veränderung des Laufs (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: leicht begradigt C: stärker begradigt		A	
5.2	Uferausbau (%-Anteil) A: Ufer weitgehend naturnah (Anteil naturferner Strukturen < 10 %) Begründung für Bewertung: 1% B: mäßiger Anteil naturferner Strukturelemente (10-25 % der Uferlinie) C: große Anteile der Uferlinie durch Ausbau überformt (> 25 %)		A	
5.2	Veränderung der Sohlstruktur (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: geringe bis mäßige Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten C: starke Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten		A	
5.2	Veränderung des Abflussverhaltens (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: geringe bis mäßige Veränderung (z. B. durch Eindeichung) C: starke Veränderung (z. B. durch Talsperren oder Ableitung von Nutzwasser)		A	
5.2	Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z. B. Uferpflegemaßnahmen (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: extensiv bzw. schutzzielkonform reglementiert C: intensiv		A	
5.2	Querbauwerke A: keine störenden Querbauwerke B: für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke Begründung für Bewertung: Stauteich unterhalb C: für Fische nicht durchlässige Querbauwerke		B	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: südlich angrenzende Ackernutzung eventuell mit gewissen Einträgen von Nährstoffen C:		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140351
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1443
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27891,5498
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	naß	8,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		4
	Überschw.anzeiger		12

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	-	-							-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w	-	-							-						
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	z	-	-							-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z	-	-							-			3			
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w	-	-							-			3 3 V V			
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h	-	-							-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w	-	-							-			V			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w	-	-							-						
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w	-	-							-						
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w	-	-							-						
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w	-	-							-			3			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	-	-							-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w	-	-							-						
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w	-	-							-						
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	w	-	-							-						
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w	-	-							-						
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w	-	-							-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w	-	-							-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h	-	-							-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w	-	-							-						
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w	-	-							-						
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w	Ne	-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w	-	-							-			b			
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	-	-							-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w	-	-							-						
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w	-	-							-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w	-	-							-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	h	-	-							-						
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w	-	-							-			V			
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w	-	-							-						
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	z	-	-							-			b			
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w	-	-							-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h	-	-							-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140351
		DK5 DK5-GK	7652
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1443
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.08.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	27891,5498
		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
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-						
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-	-						-						
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	Ne	-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-						
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	h		-	-						-						
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	w		-	-						-			D		D	
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-	-						-						
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	z		-	-						-						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-						
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w		-	-						-						
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-	-						-						
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														3	2	4	1
Anzahl Arten														48			

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