

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140395
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1477</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1048,3796
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Angelegtes Kleingewässer nördlich des Duvenstedter Triftweges, etwa 1 m in das Gelände eingesenkt. Auf der Südseite zum Duvenstedter Triftweg hin mit etwas erhöht gelegenen Aushubwall, dieser ist auch im Nordwesten nachvollziehbar, gegenüber den jeweils anschließenden, relativ weit eingetieften Entwässerungsgräben. Die Wälle und der Boden schaffen aufgrund des sandigen Substrates keine vollständige Abschottung gegenüber der Entwässerung. Aktuell ist das Gewässer vollständig ausgetrocknet, der Gewässergrund ist noch feucht, größere Anteile von Teichlinse und Wasserfeder, Vorkommen von Fieberklee, sogar eine Teichrose deuten darauf hin, dass gewöhnlich eine andauernde Wasserführung vorhanden ist. Aktuell nimmt die Verlandung und die Ausbreitung der Röhrichte stark zu. Die östliche Hälfte des Gewässers ist bereits nahezu vollständig von Schilfröhricht überwachsen. In den oberen Ufern gibt es Vorkommen von Schwarzerle, die ebenfalls bereits hohe Flächenanteile und hohe Teile der Uferabschnitte einnehmen. Gegen den Duvenstedter Triftweg ist das Gewässer durch hochwüchsige Röhrichte und Gehölze weitgehend abgeschirmt und kaum einsehbar. Der Bewuchs in dem feuchteren Teil ist verhältnismäßig artenreich und in Teilen übergangsmoortypisch mit Vorkommen von Fieberklee und Sumpf-Blutauge. Daneben zeigen Schilf und Ästiger Igelkolben einen aufgrund der Torfmineralisierung nährstoffreichen Standort an. Die Gewässersohle ist im Zentrum extrem von Wildtieren zertreten.

## 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

<b>Lagebeschreibung</b>	Am Duvenstedter Triftweg, Nordseite		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Im Norden Grünlandnutzung, im Süden der Weg mit Randgehölzen		
<b>Rechtswert (X)</b>	577321	<b>Hochwert (Y)</b>	5953200
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Obere Alsterniederung (702.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wohldorf-Ohlstedt (523)	<b>Gemarkung</b>	Duvenstedter Brook (536)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b> <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Duvenstedter Brook [ HH-501 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>	Duvenstedter Brook [ DE 2226-303 / Anteil: 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

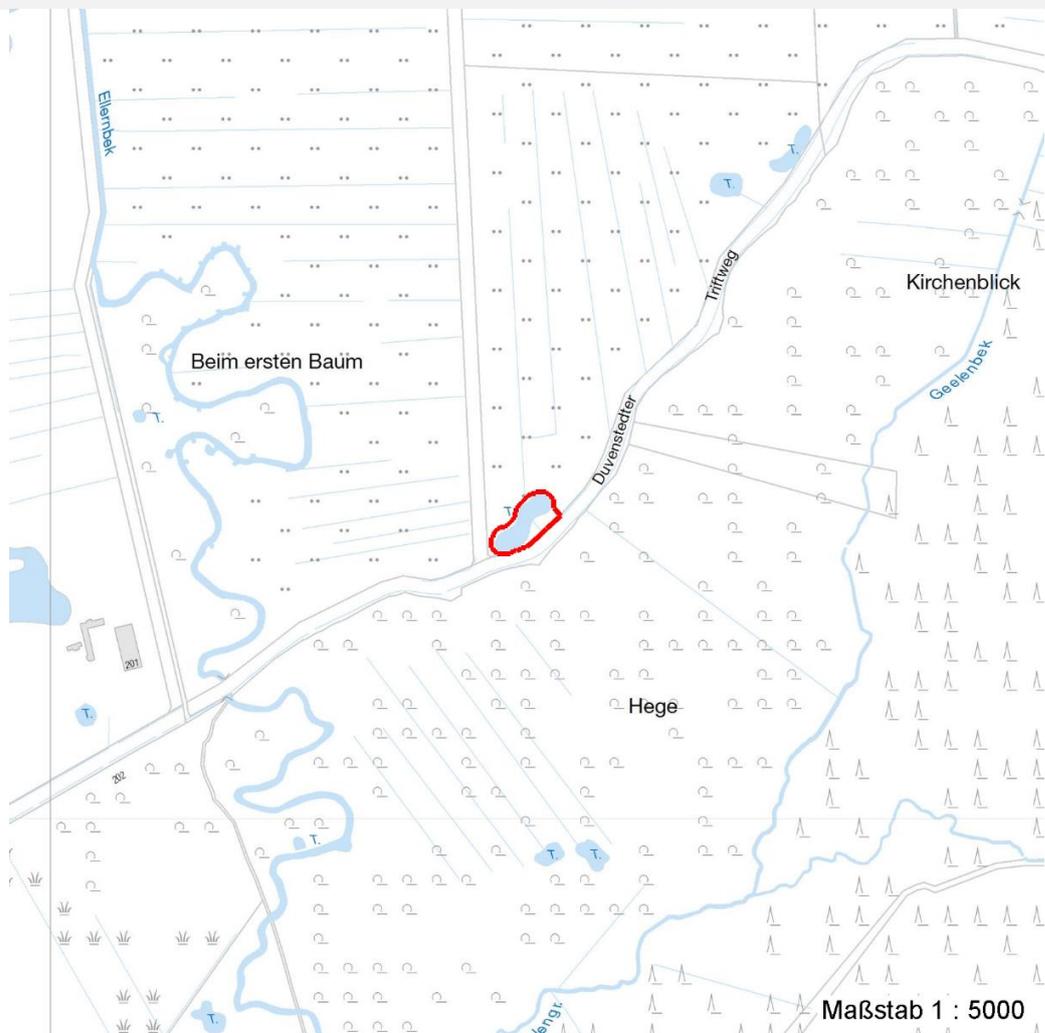
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140395
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1477</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1048,3796
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140395	62119	7652	127	14.08.2007	/	7654	131
140395	79954	7652	127	19.08.2013	>	7654	131
140395	96634	7652	525	20.08.2015	=		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77368	0	7652_1477_140820_1.JPG	
77369	0	7652_1477_140820_3.JPG	
77370	0	7652_1477_140820_2.JPG	

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140395
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1477</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1048,3796
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Vollständige Austrocknung, Unterhaltung von Entwässerungsgräben in direkter Nachbarschaft zum Gewässer, insgesamt sehr negative Entwicklung der Wasserstände im Duvenstedter Brook; wegen der Torfböden und der gesetzlich geschützten Vegetation ist die gegenwärtig stattfindende Entwässerung innerhalb eines Naturschutzgebietes nicht akzeptabel. Handlungsbedarf
Wertgesichtspunkte	Es sind noch Reste gewässertypischer, auch niedermoortypischer Vegetation vorhanden, teils auch größere Bestände von gefährdeten Arten.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Die Wasserstände im Brook müssen deutlich verbessert werden, insbesondere angesichts der sehr trockenen Witterung der vergangenen Jahre. Die Entwässerungsgräben beiderseits des Gewässers sollten verschlossen werden. Gelegentlich ist eventuell ein Rückschnitt der Gehölze oder auch der Röhrichte am Gewässer sinnvoll, damit die offenen Wasserflächen bzw. besonnte Bereiche erhalten bleiben.

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1477\_140820\_1.JPG

**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7652\_1477\_140820\_2.JPG

**Bildbeschreibung**

**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140395
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1477</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1048,3796
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7652\_1477\_140820\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

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

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140395
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1477</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1048,3796
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	Die Wasserstände im Brook müssen deutlich verbessert werden, insbesondere angesichts der sehr trockenen Witterung der vergangenen Jahre. Die Entwässerungsgräben beiderseits des Gewässers sollten verschlossen werden. Gelegentlich ist eventuell ein Rückschnitt der Gehölze oder auch der Röhrichte am Gewässer sinnvoll, damit die offenen Wasserflächen bzw. besonnte Bereiche erhalten bleiben.
<b>Boden</b>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	10
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	2
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	3 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimmblattdecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

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	<b>3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b>		C	
3	<b>Arteninventar</b>		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:	6	B	
	C: 5			
4	<b>Habitatstrukturen</b>		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 4			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	
	Begründung für Bewertung: 3			
	C: 1			

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140395
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1477</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1048,3796
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		C	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Begründung für Bewertung: durch die Entwässerung in direkter Nachbarschaft zum Gewässer und auch die allgemeine Entwässerungssituation im Brook Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % 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 Begründung für Bewertung: keine Angaben möglich C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering	0	A	
5.2	Grad der Störung durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder gering, d. h. höchstens gelegentlich und auf geringem Flächenanteil (< 10 %) Begründung für Bewertung: keine B: mäßig (alle anderen Kombinationen) C: stark (dauerhaft oder auf > 25 % der Fläche)		A	
5.2	Teichbewirtschaftung (Art und Umfang beschreiben; Bewertung gutachterlich) A: keine Auswirkungen erkennbar Begründung für Bewertung: keine B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: keine B: C:		A	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine Begründung für Bewertung: keine B: gering C: deutlich		A	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine Begründung für Bewertung: keine B: geringe C: deutliche		A	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140395
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1477</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1048,3796
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		10

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	z		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-				V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-						
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-						-			V	3		
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		-	-						-						
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-						
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w	W	-	-						-		b	V	V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	T	-	-						-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	z		-	-						-		b	3	3		
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w	T	-	-						-	X	b				
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	w	W	-	-						-		b	2			
Phragmites australis (Schilf)	7	d		-	-						-						
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-						-						
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix x multinervis (Vielnervige Weide)	7	w		-	-						-						
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-				V		
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w	T	-	-						-						
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		-	-						-						
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	h	T	-	-						-						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-	-						-						
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-	-						-			D			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140395
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7652</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedter Brook
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>1477</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	14.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1048,3796
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														5	1	5	2
<b>Anzahl Arten</b>														33			

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