

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140429
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7854</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Jersbek-Langreihe
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>619</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	694,7153
		<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>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Großes, angelegtes Kleingewässer, mindestens 1 m bis 1,50 m in das umgebende Gelände eingetieft. Mit im unteren Teil flachen, im oberen Teil etwas steileren, teils auch senkrechten Böschungen. Vor etwas längerer Zeit angelegt, in jüngerer Zeit aber eventuell instandgesetzt. Die oberen Ufer sind z.T. durch einen Erlenbestand gekennzeichnet, der v.a. auf der Ost- und Südseite dicht entwickelt ist, bis zu 8 m Höhe erreicht, Stammdicken von bis zu 20 cm hat und das Gewässer von dieser Seite her teilbeschattet. Wegen der Größe ist das Gewässer dennoch zum großen Teil besonnt. Offenbar treten Wasserstandsschwankungen auf, die bis zu 1 m erreichen können. Aktuell ist der Wasserstand stark abgesunken, die unteren, flachen, mineralischen, lehmigen Ufer liegen z.T. trocken. Hier sind häufig Spuren von Wildtieren erkennbar, die das Gewässer als Suhle und als Tränke aufsuchen. Die Restwasserfläche ist um 20 cm tief, deutlich gräulich getrübt. Die einzige submerse und emerse Vegetation im Gewässer ist ein größerer Bestand von Schwimmendem Laichkraut, daneben gibt es wenig Teichlinse. Die trockenfallenden Ufer werden von Sumpfsimse in größerem Umfang und von Flutendem Schwaden überwachsen. In den etwas höher gelegenen Ufern geht der Bewuchs in Großseggenrieder mit Waldsimse, Sumpfsedge und höheren Anteilen von Wasserminze über. Das Gewässer weist bei etwas höherem Wasserstand vermutlich eine Insel im Südteil auf, die jetzt aber vollständig - zusammen mit den angrenzenden Uferbereichen - verbunden ist, da der Wasserstand sehr niedrig liegt. Im Umfeld des Gewässers sind viele Spuren von Wildtieren vorhanden. Neben den Wasserpflanzen gibt es einen relativ großen Bestand von Fädigen Grünalgen. Prinzipiell ist das Gewässer vermutlich nur mäßig nährstoffreich, durch die Nutzung als Tränke wirkt es jedoch deutlich eutrophiert. Es halten sich zahlreiche Grünfrösche und Libellen im Gebiet auf.

## Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
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>	Nordostecke des Schutzgebietes, nah der Landesgrenze		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland auf der Ostseite Wald auf der Westseite		
<b>Rechtswert (X)</b>	578548	<b>Hochwert (Y)</b>	5954266
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Ahrensburg - Bargtheider Jungmoränengebiet (702.03)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Wohldorf-Ohlstedt (523)	<b>Gemarkung</b>	Duvenstedter Brook (536)

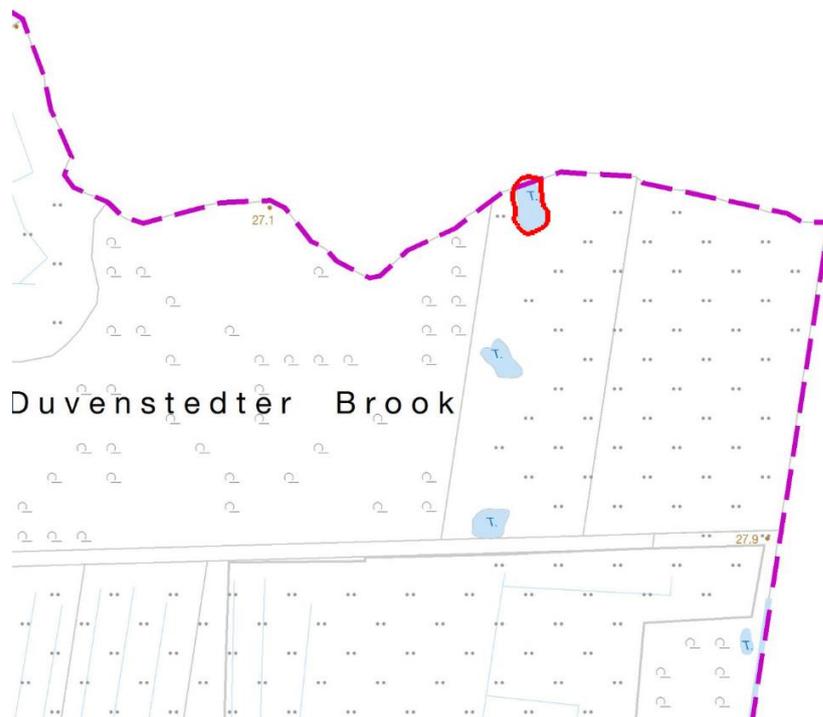
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140429
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7854</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Jersbek-Langereihe
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>619</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	694,7153
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<b>Hafengesamtgebiet</b>	<b>Ramsargebiet</b>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	x
<b>Ausgleichsflächen</b>	<b>Biosphärenreservat</b>	<b>Nationalpark</b>		
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Duvenstedter Brook [ HH-501 / Anteil: 92% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>	Duvenstedter Brook [ DE 2226-303 / Anteil: 92% ]			
<b>Wasserschutzgebiet</b>				
<b>Karte</b>				



Maßstab 1 : 5000

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77491	0	7854_619_070820_1.JPG	
77492	0	7854_619_070820_3.JPG	
77493	0	7854_619_070820_2.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

## Auswertung

30.09.2022

Seite 2 von 7

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140429
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7854</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Jersbek-Langreihe
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>619</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	694,7153
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Erhebliche Wasserstandsschwankungen, deutliche Einflüsse auf die Ökologie der Nachbarflächen durch die entwässernde Wirkung.
Wertgesichtspunkte	Sehr ungestört gelegen, strukturelle Bereicherung des Gebietes, ergänzender Lebensraum für Amphibien, Libellen, Wildtiere sowie einige Vögel.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Vögel Amphibien
Maßnahmen	Wassergebundene Insekten Die Unterhaltung des Gewässers sollte nach Möglichkeit nur sehr extensiv erfolgen, insbesondere die entwässernde Wirkung sollte so weit wie möglich vermindert werden, Eingriffe in den Gewässergrund sollten zukünftig vollständig unterbleiben; auch im weiteren Umfeld sollten keine Entwässerungsmaßnahmen erfolgen; Mittel- bis langfristig kann lediglich eine Instandhaltung dadurch erfolgen, dass gelegentlich Röhrichte und Gehölze zurückgestutzt werden.

Foto

**Fotodatei** 7854\_619\_070820\_1.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7854\_619\_070820\_2.JPG  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140429
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7854</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>DK5 - Name</b>	Jersbek-Langereihe
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>619</b>
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	694,7153
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7854\_619\_070820\_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>	Neophytenanteil: 0 % - A Hpertrophierungsanzeichen: 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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b> Maßnahmen	Die Unterhaltung des Gewässers sollte nach Möglichkeit nur sehr extensiv erfolgen, insbesondere die entwässernde Wirkung sollte so weit wie möglich vermindert werden, Eingriffe in den Gewässergrund sollten zukünftig vollständig unterbleiben; auch im weiteren Umfeld sollten keine Entwässerungsmaßnahme erfolgen; Mittel- bis langfristig kann lediglich eine Instandhaltung dadurch erfolgen, dass gelegentlich Röhrichte und Gehölze zurückgestutzt werden.

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140429
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7854</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Jersbek-Langreihe
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>619</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	694,7153
		<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>1</b>	<b>3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions</b>		C	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		C	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: 10			
	B:			
	C: 5	2	C	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		C	
	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			
	C: 1		C	
	Begründung für Bewertung: 1			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht erkennbar			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung		B	
	Begründung für Bewertung: aufgrund der Trockenheit erheblich, teils vermutlich auch anthropogen			
	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	
	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:			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140429
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7854</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Jersbek-Langreihe
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>619</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	694,7153
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1 Lebensraumtyp</b>				
<b>3 Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4 Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5 Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
	B: Begründung für Bewertung: intensive Nutzung durch Wildtiere als Tränke, Trittschäden und Trübung		B	
	C: diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;			
5.2	A: keine B: gering Begründung für Bewertung: entwässernde Wirkung auf die Umgebung		B	
	C: deutlich			
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine Begründung für Bewertung: keine		A	
	B: geringe C: deutliche			

## 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	5,4
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		8

## 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>																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-			V			
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		-	-						-						
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h		-	-						-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-						
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-	b					
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-						-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	140429
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7854</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Jersbek-Langereihe
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>619</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	07.08.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	694,7153
		<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	
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	h		-	-						-							
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-							V
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-						-							V
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	h	T	-	-						-							
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-							V
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z	T	-	-						-							
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>3</b>			
<b>Anzahl Arten</b>										<b>21</b>								

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