

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140425
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	615
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	631,1882
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

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 in Wegnähe, ca. 0,5 bis 1 m in das Gelände eingetieft. Rundherum mit sehr flach geneigten Ufern, in jüngerer Zeit vermutlich erneut eingetieft und instandgesetzt. Gewässeranlage mit naturnaher Gestaltung (im Osten wurde ein Steinhauften zur strukturellen Bereicherung angelegt). Im oberen Ufer gibt es im Süden wie im Norden Erlenvorkommen, die vermutlich im Rahmen der Gewässeranlage durch natürliche Keimung entstanden sind und teilweise dichte Säume bilden. Das Gewässer ist dennoch vollständig besonnt. Die daran anschließenden, flachen Uferpartien sind rund um das Gewässer extrem betreten, bestehen aus sandigem bis lehmigem Material und sind zu hohen Anteilen unbewachsen. Das Gewässer selber im Zentrum hat noch eine etwa 10 bis 20 cm tiefe Wasserfläche, die stark eingetrocknet ist. Sie ist vollständig von einem Bestand aus Kriebsschere überwachsen, im Süden mit Entwicklung eines Röhrichs aus Rohrkolben, Ansätzen von Flutrasen aus Flutendem Schwaden und Sumpfsimse, mit einzelnen Vorkommen von Breitblättrigem Merk. Kleinere, offene Wasserflächen weisen noch Bestände von Fieberklee, einer Tausedblattart, Grundrasen aus einer Armluchteralge, etwas Wasserpest und an der Wasseroberfläche auch schwimmende Bestände von Wasserlinse und Teichlinse auf. Die Artenliste ist zwar umfangreich, viele Arten kommen jedoch nur in einzelnen Exemplaren vor. Die oberen Ufer sind dort, wo sie nicht von Erlen überschattet sind, von Großseggenried aus Waldsimse, Hunds-Reitgras und Sumpfschilf bewachsen.

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

Lagebeschreibung	Nordostecke des Schutzgebietes, nah der Landesgrenze		
Nachbarnutzung/en	Weg im Süden, Wald im Westen, Grünland im Norden		
Rechtswert (X)	578522	Hochwert (Y)	5954051
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Ahrensburg - Bargteheider Jungmoränengebiet (702.03)
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"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

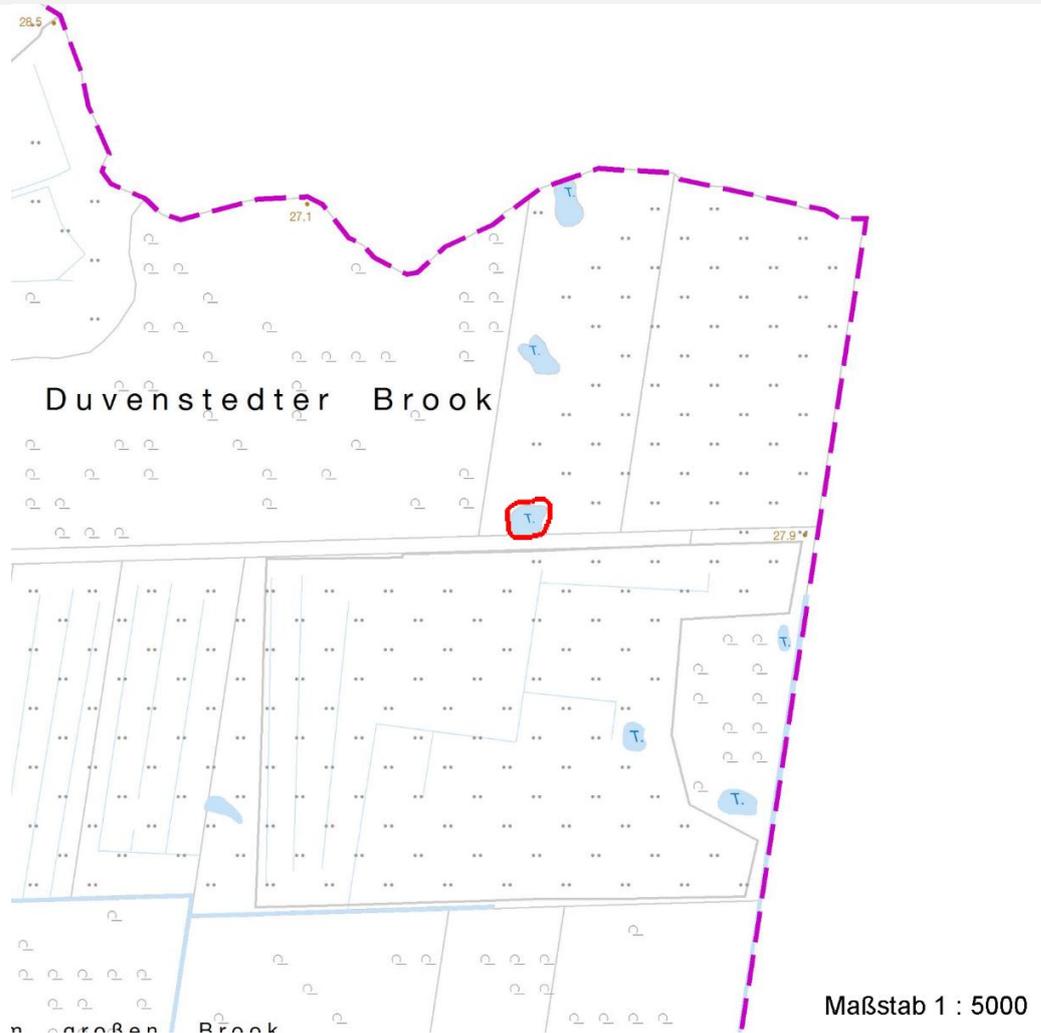
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140425
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	615
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	631,1882
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77475	0	7854_615_070820_1.JPG	
77476	0	7854_615_070820_2.JPG	
77477	0	7854_615_070820_6.JPG	
77478	0	7854_615_070820_4.JPG	
77479	0	7854_615_070820_5.JPG	
77480	0	7854_615_070820_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Erhebliche Wasserstandsschwankungen, es droht auch eine vollständige Austrocknung, extreme Nutzung als Wildtiertränke, Störungen durch den Weg entlang der Südkante.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140425
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	615
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	631,1882
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Vorkommen gefährdeter Arten in großer Zahl, verhältnismäßig artenreich, große Bedeutung als Laichgewässer für Amphibien und Libellen, Wildtränke.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	Wenn möglich sollte mehr Wasser im Gebiet zurückgehalten werden, jegliche Entwässerungsmaßnahmen im größeren Umfeld sollten unterbleiben, um den Wasserstand stärker zu stabilisieren. Die Gewässerunterhaltung sollte - wenn überhaupt - dann nur sehr schonend erfolgen, damit keine zusätzliche entwässernde Wirkung für die Umgebung auftritt. Insgesamt sollte im Gebiet der Wildbestand reduziert werden.

Foto

Fotodatei 7854_615_070820_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7854_615_070820_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140425
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	615
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	631,1882
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7854_615_070820_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7854_615_070820_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 Hydrocharitions	FFH-LRT	3150
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Maßnahmen	Wenn möglich sollte mehr Wasser im Gebiet zurückgehalten werden, jegliche Entwässerungsmaßnahmen im größeren Umfeld sollten unterbleiben, um den Wasserstand stärker zu stabilisieren. Die Gewässerunterhaltung sollte - wenn überhaupt - dann nur sehr schonend erfolgen, da mit keine zusätzliche entwässernde Wirkung für die Umgebung auftritt. Insgesamt sollte im Gebiet der Wildbestand reduziert werden.

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140425
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	615
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	631,1882
		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	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions			B	
3	Arteninventar			B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten				
	A: 10		6		
	B:			B	
	C: 5				
4	Habitatstrukturen			A	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:				
	A: >= 3 verschiedene			A	
	Begründung für Bewertung: 3				
	B: 2 verschiedene				
	C: 1				
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:				
	A: >= 4 verschiedene			A	
	Begründung für Bewertung: 4				
	B: 2-3 verschiedene				
	C: 1				
5	Beeinträchtigungen			B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)				
	A: nicht erkennbar				
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung			B	
	Begründung für Bewertung: witterungsbedingt und zum Teil 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 %		1	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:				
	B:			B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140425
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	615
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	631,1882
		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				
5.2	Begründung für Bewertung: erhebliche Störungen durch Wildtiere, zu großer Wildbestand C: diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering		B	
5.2	Begründung für Bewertung: Wegrandgräben mit entwässernder Funktion C: deutlich belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine		A	
	Begründung für Bewertung: keine B: geringe C: deutliche			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	10,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach basisch	7,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	0,1
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		-	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		-	-						-						
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		-	-						-						
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	w		-	-						-						
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w		-	-						-			V			
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		-	-						-		b				
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	z	T	-	-						-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		-	-						-						
Menyanthes trifoliata (Fieberklee)	7	h		-	-						-		b	3	3		
Myriophyllum spicatum (Ähriges Tausendblatt)	7	w	W	-	-						-			3	V		
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w	T	-	-						-		b				
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	w	T	-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140425
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	615
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	631,1882
		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
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-	-						-						
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		-	-						-					3	
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w		-	-						-				3		
Stratiotes aloides (Krebsschere)	7	d	W	-	-						-		b	3	3	3	3
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	h		-	-						-						
Algae (Algen)																	
Chara spec. (Armelechteralge)	7	z	T	-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														5	3	3	2
Anzahl Arten														20			

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