

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140541
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	625
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1349,8017
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Noch verhältnismäßig junges, angelegtes Kleingewässer, mit Wasserführung ca. 0,5 m bis 1 m unter dem benachbarten Gelände. Das in erheblichem Umfang anfallende Aushubmaterial ist auf der Südseite am Waldrand bis zu 1,50 m hohen Hügeln aufgeschichtet worden. Das Gewässer selbst hat etwas anmooriges, bräunliches Wasser mit mäßiger Sichttiefe von ca. 0,5 m. Es gibt v.a. einen großen Bestand von Schwimmendem Laichkraut, kleinere Bestände von einer Wassersternart, die in den Randbereichen entwickelt ist und derzeit durch schwankende Wasserstände trockenfällt und eingeht. Submers ist ein kleinerer Bestand einer Armlauchalge erkennbar. Die Ufer steigen sehr seicht an, sind häufig sehr flach, schlammig, oft befressen und betreten, da im Gebiet offenbar in größerer Zahl Wildschweine - eventuell auch Hirsche auftreten. Die Ufer sind bewachsen von Flutrasen aus Ausläufer-Straußgras, Flutendem Schwaden, Brennendem Hahnenfuß und Sumpfsimse. Entlang der oberen Uferlinie, die derzeit ca. 40 cm über dem benachbarten Gewässer liegt, kennzeichnen aufkeimende Schwarzerlen den höchsten Wasserstand im Gebiet. Diese sind gegenwärtig nur rund 0,5 m hoch, so dass das Gewässer vollständig besonnt ist. Lediglich der schmale, nach Westen zeigende Abschnitt, wird von den im Süden wachsenden Bäumen des benachbarten Bruchwaldes teilüberschattet. Im Gebiet hält sich ein großer Teichfroschbestand auf, das Gewässer wird von zahlreichen Libellen aufgesucht. Im Umfeld des Gewässers wurden zur strukturellen Bereicherung einige Findlinge deponiert.

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	Heeckshagen, südöstlicher Teil		
Nachbarnutzung/en	Gemähtes Grünland, im Süden Bruchwald; und ein anschließender Erdhügel mit halbruderaler Vegetation		
Rechtswert (X)	578176	Hochwert (Y)	5954200
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Ahrensburg - Bargtheider 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"/> x
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%] Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		

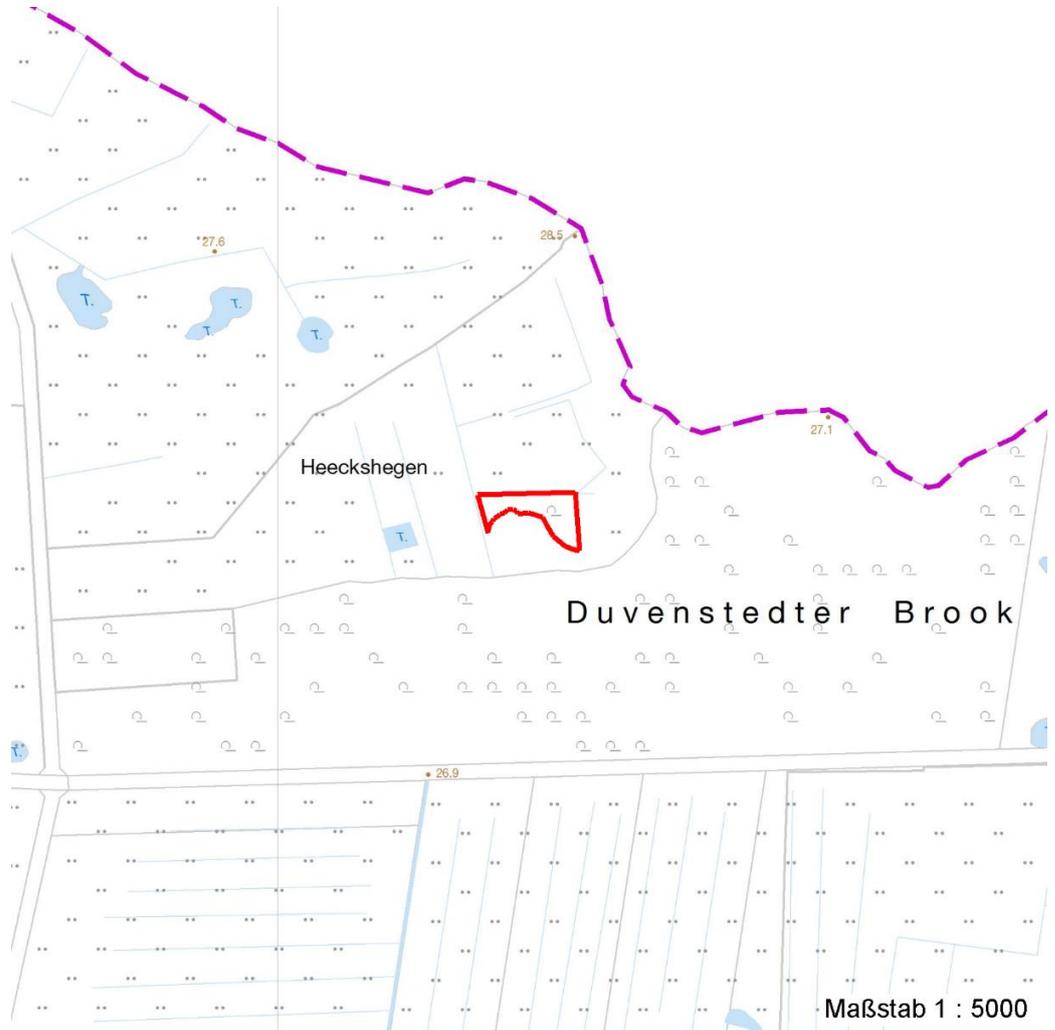
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140541
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	625
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1349,8017
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140541	96088	7854	31	18.06.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77884	0	7854_625_290520_1.JPG	
77885	0	7854_625_290520_4.JPG	
77886	0	7854_625_290520_3.JPG	
77887	0	7854_625_290520_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140541
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7854
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	625
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	29.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	1349,8017
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Die Anlage von Gewässern in einem anmoorigen Gebiet - eine Eintiefung bis hinunter in den sandigen Untergrund - muss kritisch gesehen werden, da sie zur Entwässerung des Gebietes und damit zur Degenerierung größerer Flächen beitragen kann.
Wertgesichtspunkte	Das Gewässer ist aktuell sicherlich eine strukturelle Bereicherung, bedeutend als Libellen- und Amphibiengewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Amphibien Mollusken Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Sollte das Gewässer allmählich und langfristig verlanden, dann sollte dem nicht entgegen gewirkt werden, um den Wasserstand im Gebiet nicht weiter zu beeinträchtigen; Einer Gehölzentwicklung, wie sie aktuell absehbar ist sollte jedoch entgegengewirkt werden, damit ein besonntes Gewässer möglichst lange erhalten bleibt.

Foto

Fotodatei 7854_625_290520_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7854_625_290520_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140541
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	625
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1349,8017
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7854_625_290520_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7854_625_290520_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	
Beeinträchtigungen:		Hauptfläche	Ja
Neophyten Wasserpflanze 0 % - A		Flächenanteil	100 %
Hypertrophierungszeiger 0 % - A		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140541
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	625
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1349,8017
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Sollte das Gewässer allmählich und langfristig verlanden, dann sollte dem nicht entgegen gewirkt werden, um den Wasserstand im Gebiet nicht weiter zu beeinträchtigen; Einer Gehölzentwicklung, wie sie aktuell absehbar ist sollte jedoch entgegengewirkt werden, damit ein besonntes Gewässer möglichst lange erhalten bleibt.
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	4
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	17 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 24 - Potamogetonetea pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzenges.) 21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken)

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: 3			
	B: 2 verschiedene			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			
	B: 2-3 verschiedene		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140541
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	625
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1349,8017
		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			
	Begründung für Bewertung: 2			
	C: 1			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht erkennbar			
	B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung		B	
	Begründung für Bewertung: deutliche Wasserstandsschwankungen			
	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	
	Begründung für Bewertung: leicht getrübt			
	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: keine			
	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	
	Begründung für Bewertung: keine			
	B: geringe Einflüsse			
	C: deutlich schädliche Einflüsse			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:		A	
	Begründung für Bewertung: keine			
	B:			
	C:			
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland;			
	A: keine			
	B: gering		B	
	Begründung für Bewertung: möglich durch landwirtschaftliche Nutzung			
	C: deutlich			
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge			
	A: keine			
	B: geringe		B	
	Begründung für Bewertung: keine			
	C: deutliche			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140541
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	625
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.05.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1349,8017
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5
	Reaktion	mäßig sauer	5,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h		-	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		-	-						-							
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z	T	-	-						-			3				
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-							
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-			V	V			
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	w		-	-						-			2	V			
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		-	-						-							
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w	T	-	-						-							
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-							
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-	-						-							
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-						-				V			
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	w		-	-						-			V				
Peplis portula (Sumpfqüendel)	7	w		-	-						-			3	2	V		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	h	T	-	-						-							
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	h		-	-						-					V		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-							
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-					V		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Algae (Algen)																		
Chara spec. (Armleuchteralge)	7	w	T	-	-						-							
														Anzahl Rote Liste Arten	4	1	6	1
														Anzahl Arten	21			

MS: Mengensystem; M: Mengenangabe, W: Bewertung der Art (FFH-Monitoring), Vs: Vegetationsschicht, St: Status, PA: Autor Phänologie; Ph: Phänologie, Sz: Sozialebilität, 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