

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140427
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	617
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	640,6566
		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

Etwa kreisrundes, angelegtes Kleingewässer, gegenwärtig mit Wasserfläche ca. 1,20 m bis 1,30 m unter dem benachbart als Grünlandfläche genutzten Flächen gelegen. Die Wasserfläche selbst ist noch um 30 bis 40 cm tief, deutlich getrübt, v.a. weil das Gewässer offenbar in sehr großem Umfang als Viehtränke genutzt wird. Es ist umgeben in den oberen Uferbereichen von einer Reihe aus mittelalten Schwarzerlen, die Stammdicken von bis zu 20 cm erreichen und Wuchshöhen um 10 m. Der Saum aus Gehölzen ist aber lückig, es gibt einzelne Weidenbüsche und auch Bereiche, in denen die Ruderalfluren der Nachbarschaft direkt an die oberen Ufer angrenzen. Der Wasserspiegel liegt recht niedrig, bei optimaler Wasserführung vermutlich über 0,5 m höher als heute. Das Wasser ist grünlich getrübt, mit mäßiger Sichttiefe. Es gibt dennoch einen submersen Pflanzenbestand aus Wasserfeder und einer feiblättrigen Laichkrautart. Daneben einen lockeren Bestand aus Schwimmendem Laichkraut und ansatzweise Schwimmdecken aus Wasserlinse, Teichlinse und Dreifurchiger Wasserlinse, die jedoch gegenwärtig geringe Teile der Gewässeroberfläche einnehmen. Daran schließt sich ein flaches, sandig geprägtes Ufer an, das zahlreiche Trittspuren von Wildtieren aufweist. Stellenweise entwickeln sich Flutrasen aus Flutendem Schwaden und etwas Sumpfsimse. In den oberen Ufern sind teilweise Seggenrieder mit hohem Anteil an Waldsimse, aber auch Flatterbinse und Hunds-Reitgras entwickelt.

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	Grünland auf der Ostseite, Wald auf der Westseite		
Rechtswert (X)	578529	Hochwert (Y)	5954161
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"/>
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.	140427
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	617
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	640,6566
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte

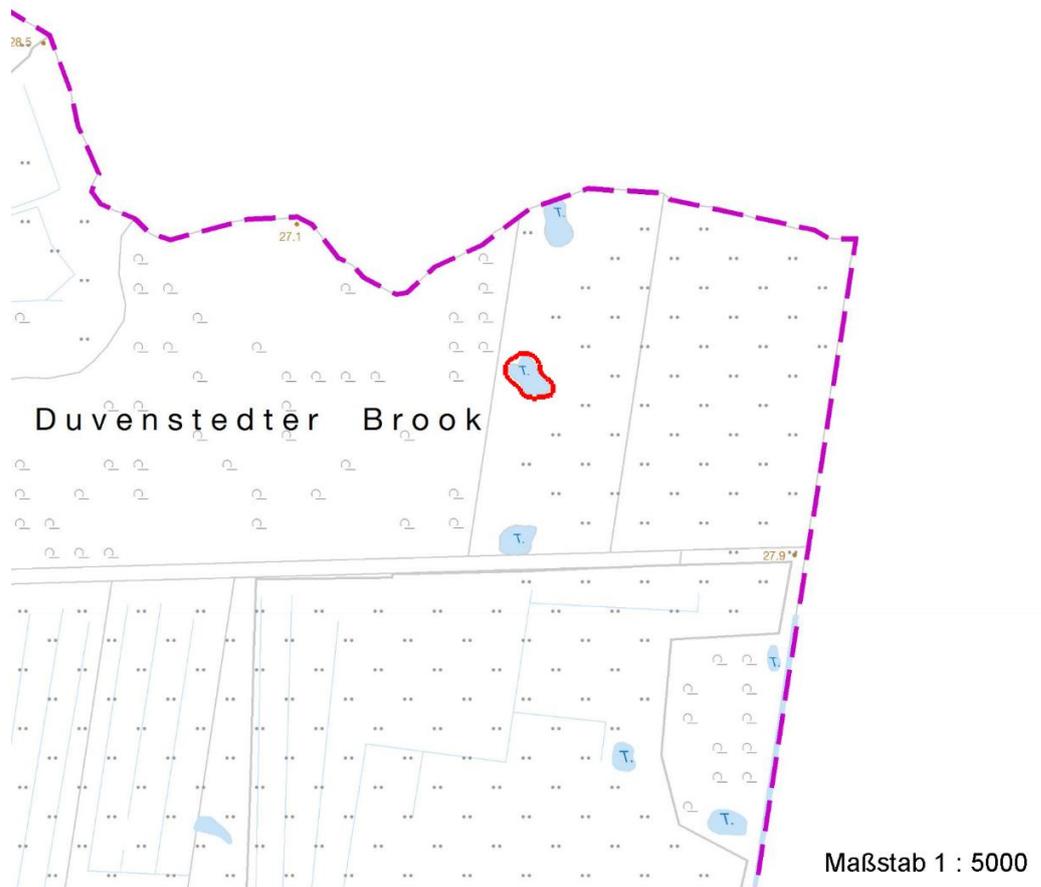


Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77485	0	7854_617_070820_2.JPG	
77486	0	7854_617_070820_1.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Erhebliche Beeinträchtigung durch die Nutzung durch Wildtiere als Viehtränke und Suhle. Erhebliche Wasserstandsschwankungen, deutlich entwässernde Wirkung auf die Nachbarflächen.
Wertgesichtspunkte	Bereicherung des Gebietes um ein Kleingewässer, große Bedeutung als Lebensraum für Libellen und Amphibien sowie auch als Lebensraumergänzung für Vögel und Säugetiere.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140427
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7854
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	617
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	07.08.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	640,6566
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe Maßnahmen	Amphibien Das Gewässer sollte zwar erhalten werden, eine erneute Eintiefung in den mineralischen Untergrund sollte jedoch vermieden werden. Mittel- bis langfristig sollte eine zunehmende Überschattung durch Gehölze vermieden werden, gelegentlich sollte der Gehölzsaum reduziert werden. Langfristig kann eine gelegentliche Entschlammung stattfinden, um das Gewässer zu erhalten, die entwässernde Wirkung sollte jedoch nach Möglichkeit mittel- bis langfristig vermindert werden.

Foto

Fotodatei	7854_617_070820_1.JPG	Fotodatei	7854_617_070820_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		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	
Deckungsanteil Neophyten: 0 % - A		Hauptfläche	Ja
Deckungsanteil Hypertrophierungszeiger: 0 % - A		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140427
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	617
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	640,6566
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Das Gewässer sollte zwar erhalten werden, eine erneute Eintiefung in den mineralischen Untergrund sollte jedoch vermieden werden. Mittel- bis langfristig sollte eine zunehmende Überschattung durch Gehölze vermieden werden, gelegentlich sollte der Gehölzsaum reduziert werden. Langfristig kann eine gelegentliche Entschlammung stattfinden, um das Gewässer zu erhalten, die entwässernde Wirkung sollte jedoch nach Möglichkeit mittel- bis langfristig vermindert werden.
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	2 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01 - Alnetalia glutinosae (Erlenbruchwälder)

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	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140427
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	617
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	640,6566
		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: 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 Begründung für Bewertung: deutlich, teils anthropogen C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung		B	
	Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	0	A	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering		B	
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: 0 % 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 B: geringe Einflüsse C: deutlich schädliche Einflüsse		A	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: intensive Nutzung durch Wildtiere, Trübung und Tritt C:		B	
5.2	diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering Begründung für Bewertung: das Gewässer wirkt deutlich entwässernd auf die benachbarten Feuchtbiotope C: deutlich		B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine Begründung für Bewertung: keine B: geringe C: deutliche		A	

