

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140336
		DK5 DK5-GK	7454
		DK5 - Name	Rethfurt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	17
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
Anzahl Abschnitte	1	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

Kreisrund angelegtes Gewässer mit rund 20 m Durchmesser, etwa 1,50 m bis knapp 2 m in das angrenzende Gelände eingetieft, durch einen humosen Oberboden bis in den sandigen Untergrund hinein, somit z.T. entwässernd wirkend. Die Mulde ist eventuell zuvor bereits über Drainagen entwässert worden, in diese Richtung deutet ein Kanalschacht auf dem westlichen Ufer, der allerdings gegenwärtig funktionslos geworden zu sein scheint. Das Gewässer ist im oberen Teil entlang der maximalen Wasserlinie von Gehölzen gesäumt, nur im Westen ist ein Teil der Gehölze zurückgeschnitten worden, hier ist das Gewässer etwas belichtet. Die übrigen Ufer sind von Ohrweidengebüsch, etwas Grauweidengebüsch, Hängebirken und Moorbirken bewachsen. Die Gehölze erreichen Höhen zwischen 5 und 10 m. Die daran anschließenden Ufer sind zum hohen Teil aufgrund der Beschattung im oberen Teil unbewachsen. Die Gewässersohle liegt aktuell fast vollständig trocken, ist teilweise von sandigem Material geprägt, erkennbar in aufgewühlten Bereichen, wo Wildtiere nach Wasser gesucht haben. Es gibt nur noch zwei kleine Restlachen, in denen sich auch Grünfrösche aufhalten, die darauf hindeuten, dass das Gewässer über längere Zeit Wasser geführt hat. Der Gewässerboden wird von einem fast durchgängigen Bestand von Dickblatt eingenommen, welches als neophytisch zu werten ist. Daneben gibt es noch einen großen Bestand von Schwimmendem Laichkraut. Weitere submerse Vegetation ist aktuell nicht erkennbar. Der Zwerg-Igelkolben aus der Vorkartierung konnte leider nicht wiedergefunden werden. Im Umfeld des Gewässers, v.a. im Bereich der oberen Ufer gibt es regelmäßig Vorkommen von Gilbweiderich, etwas Wasserminze und sehr vereinzelt Seggen. Insgesamt ist der Biotop verhältnismäßig artenarm 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	An der nordwestlichen Landesgrenze nah Büntenkrug		
Nachbarnutzung/en	Gemähte Grünlandfläche		
Rechtswert (X)	575969	Hochwert (Y)	5954041
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
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%]		

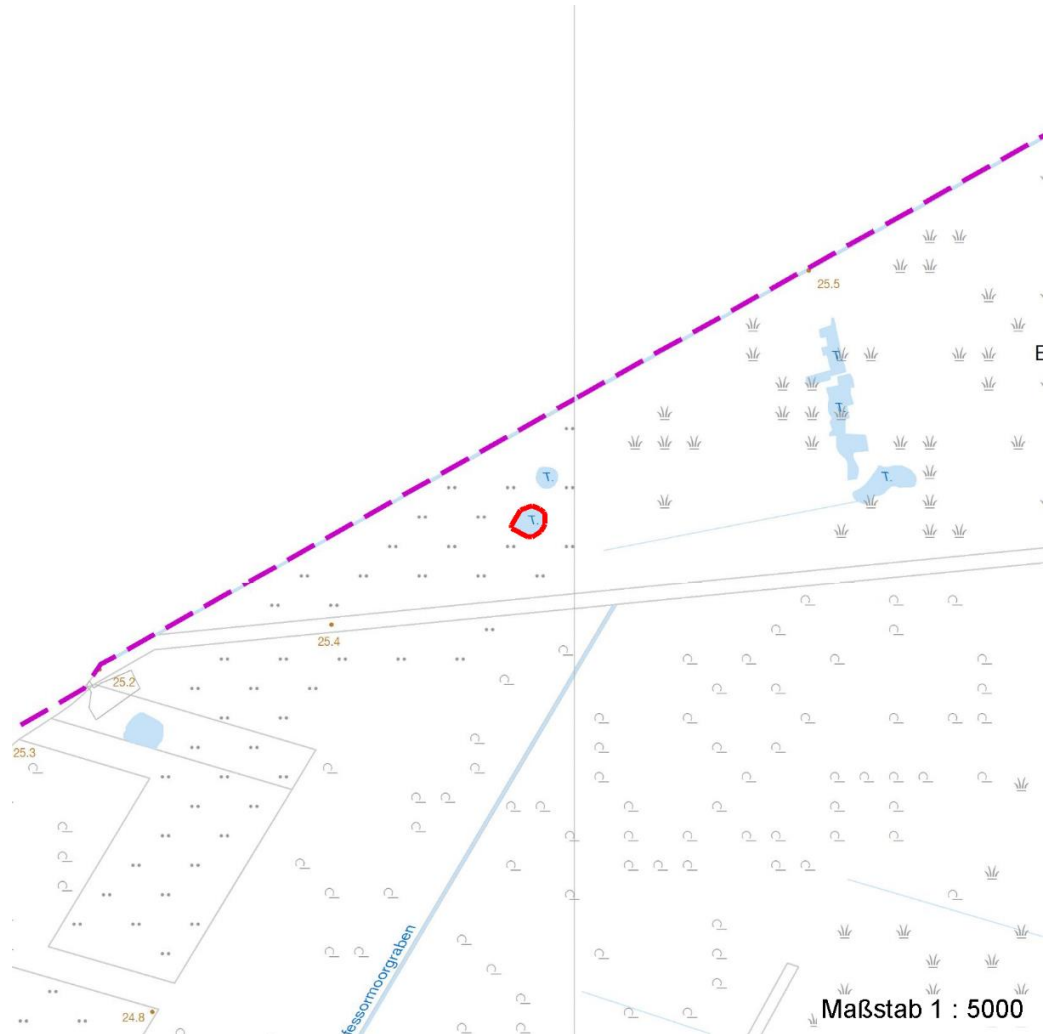
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140336
		DK5 DK5-GK	7454
		DK5 - Name	Rethfurt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	17
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
Anzahl Abschnitte	1	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)
140336	79969	7454	3	05.08.2013	=	7654	173
140336	57361	7454	4	07.09.2007	<	7656	49
140336	96654	7454	13	06.08.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77148	0	7454_17_280820_1.JPG	
77149	0	7454_17_280820_2.JPG	
77150	0	7454_17_280820_5.JPG	
77151	0	7454_17_280820_4.JPG	
77152	0	7454_17_280820_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140336
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7454
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Rethfurt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	17
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	28.08.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Erhebliche Wasserstandsschwankungen in der Größenordnung von anscheinend um 1 m, nahezu ausgetrocknet, aktuell Eintiefung in den sandigen Untergrund, Entwässerung der benachbarten Flächen.
Wertgesichtspunkte	Vermutlich als Laichgewässer für Amphibien geeignet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	Im Gebiet sollte der Wasserstand so hoch wie möglich gehalten werden, jede Entwässerung sollte unterbleiben. Sollte im Gebiet noch eine funktionstüchtige Drainage vorhanden sein, so sollte diese beseitigt werden. Auch die vorhandenen baulichen Einrichtungen sollten beseitigt werden. Wenn das Gewässer weiter verlandet, sollten keine erneuten Eintiefungen in den mineralischen Untergrund vorgenommen werden. Zum Erhalt des Gewässers kann aber der Gehölzsaum - insbesondere auf der Südseite - gelegentlich aufgelichtet werden, auch dies kann zur Steigerung der Artenvielfalt und der ökologischen Bedeutung beitragen.

Foto

Fotodatei 7454_17_280820_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7454_17_280820_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140336
		DK5 DK5-GK	7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rethfurt
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	17
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7454_17_280820_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7454_17_280820_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	
Deckungsanteil von Neophyten: 70 % - C		Hauptfläche	Ja
Deckungsanteil Hypertrophierungszeiger: 0 % - A		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140336
		DK5 DK5-GK	7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rethfurt
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	17
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Im Gebiet sollte der Wasserstand so hoch wie möglich gehalten werden, jede Entwässerung sollte unterbleiben. Sollte im Gebiet noch eine funktionstüchtige Drainage vorhanden sein, so sollte diese beseitigt werden. Auch die vorhandenen baulichen Einrichtungen sollten beseitigt werden. Wenn das Gewässer weiter verlandet, sollten keine erneuten Eintiefungen in den mineralischen Untergrund vorgenommen werden. Zum Erhalt des Gewässers kann aber der Gehölzsaum - insbesondere auf der Südseite - gelegentlich aufgelichtet werden, auch dies kann zur Steigerung der Artenvielfalt und der ökologischen Bedeutung beitragen.
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	24 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimmblattdecken) 44.0.01.01 - Salicion cinerea (Grauweidengebüsch)

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	1	C	
4	Habitatstrukturen		B	
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene			
	B: 2 verschiedene		B	
	Begründung für Bewertung: 2			
	C: 1			
	Anzahl typisch ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation:			
	A: >= 4 verschiedene			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140336
		DK5 DK5-GK	7454
		DK5 - Name	Rethfurt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	17
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
Anzahl Abschnitte	1	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			
	B: 2-3 verschiedene Begründung für Bewertung: 2 C: 1		B	
5	Beeinträchtigungen		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: Eintiefungen den sandigen Untergrund Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 - 50 %	25	B	
	potenzielle Eindringtiefe der submersen Vegetation: Trübung des Gewässers A: klar, Aufwuchs bis in größere Tiefen möglich B: leicht getrübt, Eindringtiefe begrenzt Begründung für Bewertung: kann nicht abgeschätzt werden 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: gering 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: geringen 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 B: gering Begründung für Bewertung: eventuell aus der Nutzung C: deutlich		B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge A: keine Begründung für Bewertung: keine B: geringe C: deutliche		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140336
		DK5 DK5-GK	7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rethfurt
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	17
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,1
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		8
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	w		-	-						-						
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-				V		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-		V		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Crassula helmsii (Zurückgekrümmtes Dickblatt)	7	h	Ne	-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-						-						
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		-	-						-						
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-		V		V		
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		-	-						-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		-	-						-						
Potamogeton natans (Schwimmendes Laichkraut)	7	h	T	-	-						-						
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		-	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-				V		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-	-						-						
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-						
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-	-						-						
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	h		-	-						-						
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten														2	3	1	
Anzahl Arten														27			

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring			Interne Nr.	140336
				DK5 DK5-GK	7454
				DK5 - Name	Rethfurt
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr. alt	17
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	28.08.2020
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	