

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96654
		DK5 DK5-GK	7454
		DK5 - Name	Rethfurt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	13
Bearbeitung	BRA	Kartierung	06.08.2015
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

Aufgrund von Geodatenänderung nur kopierter Datensatz aus 2013; Biotop wurde 2015 nicht erneut kartiert und bewertet!

Angelegtes Kleingewässer mit rund 15 m Durchmesser und etwa kreisrundem Zuschnitt. Mit mäßig steil geneigten, um etwa 0,8 m hohen Böschungen, die im unteren Teil teils noch unbewachsen sind, z.T. von einem relativ artenarmen Bestand aus Wassernabel und größeren Beständen von Zurückgekrümmtem Dickblatt eingenommen werden. Das Gewässer selber hat klares, aber rötliches, etwas von Eisenocker geprägtes Wasser mit zentral vermutlich um 0,5 m Tiefe. In einem Teilbereich ist ein Großseggenried aus Schnabelsegge entwickelt. Die Wasserfläche wird zu hohen Anteilen von Schwimmendem Laichkraut eingenommen. Von den Ufern wächst etwas lichter Röhricht in das Gewässer hinein. Der Bewuchs ist insgesamt noch relativ artenarm. Submers ist ein Bestand von Zwerg-Igelkolben erkennbar. Die oberen Ufer, kennzeichnend vermutlich für die maximalen Wasserstände, sind umgeben von einem dichten Bestand aus v.a. Ohrweide. Etwas eingestreut kommt auch Grauweide und Hängebirke vor. Die Gebüsche sind z.T. auf 2 m, z.T. auf 5 m Höhe aufgewachsen, sind auf der Südseite vermutlich bereits einmal gestutzt worden. Auf der Nordseite des Gewässers ist ein Betonschacht eingebaut, eventuell als Überlauf für das Gewässer. Dieser wurde etwas verändert, liegt derzeit offen, ein Ring ist verschoben, so dass der Überlauf auf dem derzeitigen, niedrigen Niveau der Wasseroberfläche liegt. Ursprünglich haben eventuell höhere Wasserstände vorgeherrscht.

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 Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	3150	Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	An der nordwestlichen Landesgrenze nah Büldenkrug		
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%]		

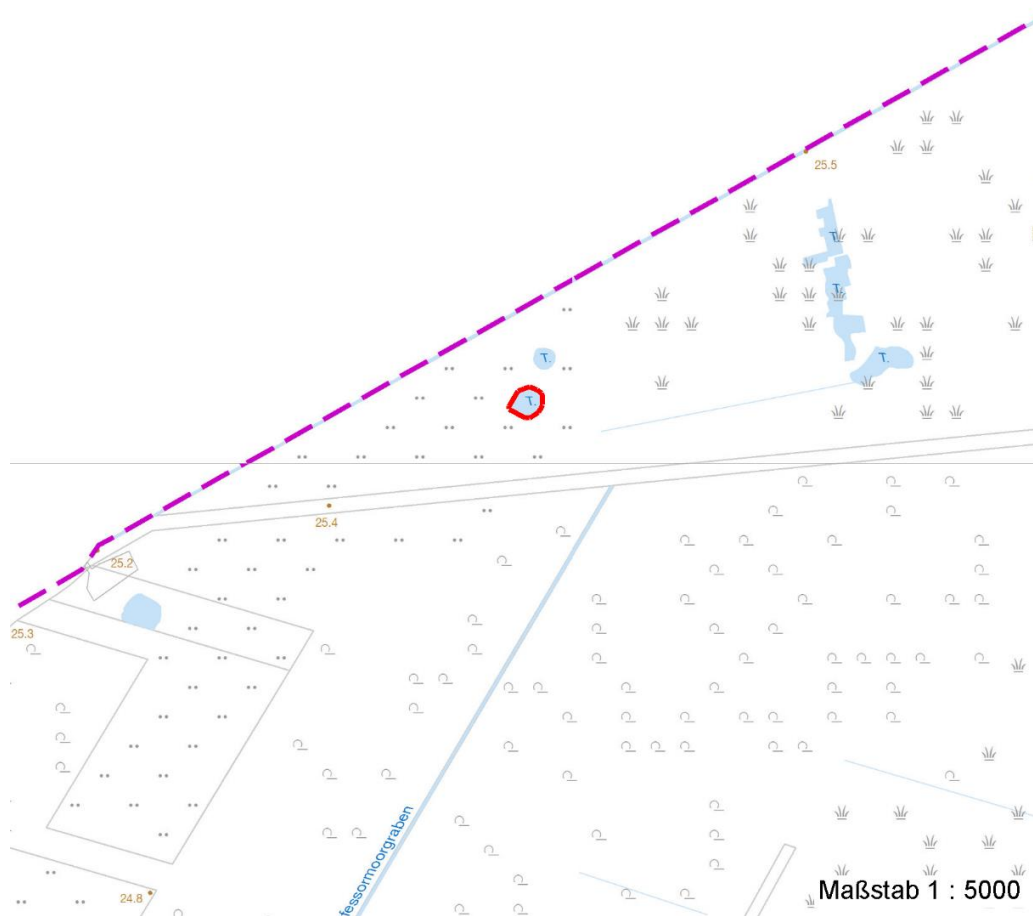
Erhebungsbogen

B

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

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
50175	0	7454_13_060815_1.JPG	
50176	0	7454_13_060815_2.JPG	
50177	0	7454_13_060815_3.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96654
		DK5 DK5-GK	7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rethfurt
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	13
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Recht hoher PH-Wert, der eventuell auf einige Arten auch lebensfeindlich wirken könnte, langfristig eventuell Überschattung und hoher Laubeintrag durch den Gehölzsaum, hoher Anteil einer neophytischen Fettblattart in der Ufervegetation, der auch droht, das Gewässer zu überwachsen.
Wertgesichtspunkte	Sehr ungestörte Lage, auch durch den dichten Gehölzsaum. Vorkommen des vom Aussterben bedrohten Zwerg-Igelkolben
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien Libellen
Maßnahmen	Gewässer weiter der Sukzession überlassen, möglichst hohe Wasserstände einstellen, den Betonschacht verschließen, den Gehölzsaum gelegentlich zurückstutzen. Eventuell den Versuch unternehmen, das neophytischen Dickblattgewächse zu bekämpfen. wegen der vorkommen des vom Aussterben bedrohten Zwerg-Igelkolben, und des seltenen Wasser-Nabels müssen Entkrautungsmaßnahmen möglichst vorsichtig vorgenommen werden

Foto

Fotodatei 7454_13_060815_1.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Fotodatei 7454_13_060815_2.JPG

Bildbeschreibung

Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7454
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Rethfurt
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	13
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	06.08.2015
		Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7454_13_060815_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biototyp	SEG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96654
		DK5 DK5-GK	7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rethfurt
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	13
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Gewässer	
pH-Wert	9,6
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	12
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	34 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierassen) 24.0.01.03 - Nymphaeion albae (Wurzelnde Schwimmblattdecken) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29.0.01 - Scheuchzerietalia palustris (Zwischenmoore und Schlenken)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
3150 (HH) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons					C
Habitatstrukturen					B
Wasserpflanzen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Submerse Veget. vorhanden;	ja	ja	nein		B
Schwimmblattveget. vorhand.;	ja	ja	ja		A
Eindringtiefe der subm. Veget.;	> 4 m	2 bis 4 m	< 2 m		B
Diversität der naturnahen Ufervegetation;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl der Aspekte; 4 Aspekte der naturnahen Verlandungsreihe: Röhricht, Seggenried/Hochstaudenflur, Weidengebüsch, Bruch-oder Auenwald	4	3	< 3		B
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
diffuse Einträge aus Umland;	keine	gering	deutlich		A
belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge	keine	geringe	deutliche		A
Fischbesatz;	kein	naturnah	naturfern		A
Fischfütterung;	keine	keine	Fütterung		A
Wasserstände verändert; abgesenkt oder aufgestaut, Änderungen gegenüber der natürlichen Situation	nicht	geringfügig	deutlich		B
Uferverbau; Anteil der Uferlänge	< 5%	5-20%	> 20%		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96654
		DK5 DK5-GK	7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rethfurt
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	13
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Zierformen v. Wasserpflanzen;	keine	wenige	zahlreich		A
invasive Neophyten;	keine	keine	vorhanden		C
naturnahe Ufervegetation;	> 90%	50-90%	< 50%		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Trittschäden;	keine	gering	stark		A
Schäden durch Wassersport;	keine	gering	deutlich		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					C

FFH-Bewertungen (BFN)

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	Wert	AZ	Z
1	3150 (BFN) Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions		B	
3	Arteninventar		C	
4	Habitatstrukturen		A	
5	Beeinträchtigungen		B	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,7
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,4
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-												
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-									V	V		
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-	-									3	V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-												
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w		-	-									V	3		
Crassula helmsii (Zurückgekrümmtes Dickblatt)	7	h		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	h		-	-												
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-									V	V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96654
		DK5 DK5-GK	7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rethfurt
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	13
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.08.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	345,6287
		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	
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-													
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	z		-	-									2			V	
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		-	-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w		-	-													
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		-	-													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	h		-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-													
Sparganium natans (Zwerg-Igelkolben)	7	z	W	-	-										1	2	1	2
Anzahl Rote Liste Arten														6	1	6	2	
Anzahl Arten											24							

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