

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140287
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1270
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	552,4635
		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

Angelegtes Kleingewässer am Rand der Moorflächen und der Grünlandflächen, etwa 1,5 m in das benachbarte Gelände eingetieft. Mit seicht ansteigenden Ufern auf allen Seiten, im Westen mit Anschluß an das benachbarte, flache Grabensystem, das hier in jüngerer Zeit auch instandgesetzt worden ist, so dass der Wasserstand auf ca. 0,5 bis 1 m unter Gelände limitiert ist. Aktuell ist der Wasserstand weiter gesunken, es gibt aber noch eine Restwasserfläche im Zentrum der Fläche, die vollständig überwachsen ist von Wasserlinsen, Froschbiß und Schwimmendem Laichkraut. Die daran anschließenden, unteren Ufer sind zu einem hohen Anteil schlammig und vermutlich erst in jüngerer Zeit trocken gefallen, bis ca. 30/40 cm über dem benachbarten Gewässer. Hier ist am Boden in großem Umfang die Landform einer Wasserhahnenfußart entwickelt. Die daran anschließenden, höheren, seltener überfluteten Ufer werden einerseits von Seggenriedern eingenommen, andererseits von Wasserminze. Hier findet sich auch ein großer Bestand von Übergangsmoortypischem Sumpfbloodauge. Die oberen Ufer - die Bereiche, die vermutlich den maximalen Wasserstand kennzeichnen - werden von einem dichten Moorweidenbüsch eingenommen, das etwa 3 bis 4 m Wuchshöhe erreicht und weit über den Gewässerbereich reicht, aktuell nur mit mäßiger beschattender Wirkung auf das Gewässer. Der Bewuchs ist insgesamt recht artenreich und mit Wassernabel und Sumpfbloodauge z.T. auch Übergangsmoortypisch, im übrigen aber typisch für nährstoffreiche, meso- bis eutrophe Gewässer. Nach Süden hin gibt es offene Übergänge zu den angrenzenden Moorflächen, aber auch große Niveauunterschiede, so dass das Gewässer insgesamt entwässernd auf die Umgebung wirken muß. Seit der Vorkartierung vor 5 Jahren ist das Gewässer weiter eingetieft worden.

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	Südlich Professormoor		
Nachbarnutzung/en	Im Westen Grünland, im Norden ein Weg, im Osten Birkenwäldern		
Rechtswert (X)	575706	Hochwert (Y)	5953428
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)
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%]		

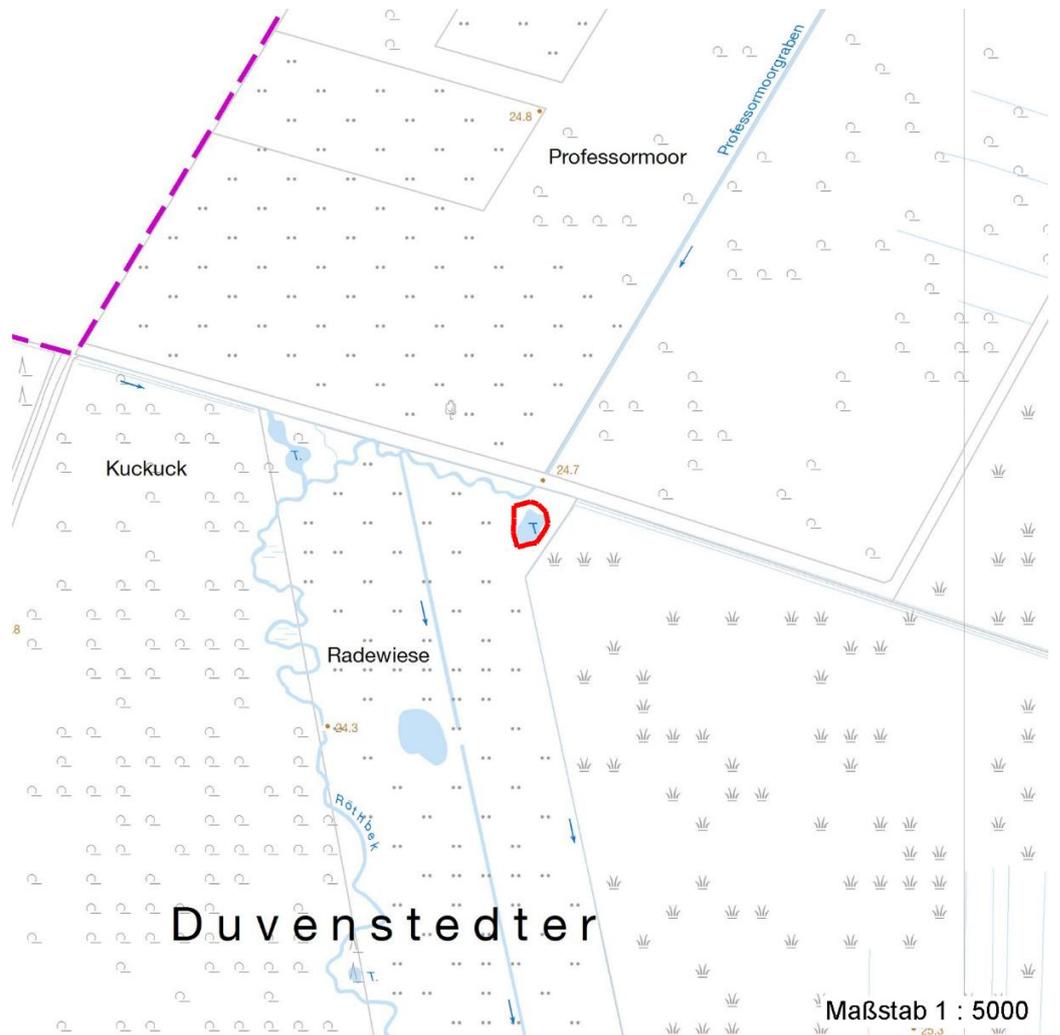
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140287
		DK5 DK5-GK	7452
		DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1270
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	552,4635
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)
140287	57322	7452	53	15.09.2009	>	7454	60
140287	79088	7452	53	06.08.2013	>	7454	60
140287	96573	7452	423	07.08.2015	=		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
76931	0	7452_1270_010920_3.JPG	
76932	0	7452_1270_010920_1.JPG	
76933	0	7452_1270_010920_5.JPG	
76934	0	7452_1270_010920_4.JPG	
76935	0	7452_1270_010920_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140287
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7452
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1270
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	01.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	552,4635
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Die Gewässeranlage hat sicherlich entwässernde Wirkung auf die umgebenden Moorflächen und Feuchtwiesen, der Gewässergrund ist in den sandigen Untergrund eingetieft und stellt hier Verbindungen her, die sonst eventuell nicht vorhanden wären. Auch benachbart angelegte und unterhaltene Gräben führen zu einer zusätzlichen Entwässerung im Gebiet; bezogen auf das sehr wertvolle Moorpotenzial im Umfeld sind alle entwässernde Maßnahmen als Eingriff gemäß § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG zu sehen
Wertgesichtspunkte	Der Bewuchs ist sehr artenreich und es gibt große Anteile übergangsmoortypischer und seltener Vegetation. Das Gewässer hat große Bedeutung als Amphibien-Laichgewässer und auch als Libellen-Laichgewässer.
zoologisch bedeutsame Strukturen Bedeutung für Tiergruppe	Kleingewässer, wasserführende Gräben Amphibien Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Wegen der sehr empfindlichen Umgebung und der Moorflächen im Gebiet sollte das Gewässer in Zukunft nicht mehr eingetieft werden. Einer Verlandung sollte nur insoweit entgegengewirkt werden, dass gelegentlich eventuell der Gehölzsaum zurückgestutzt wird, um die offene Wasserfläche zu erhalten. Keinesfalls sollte eine Eintiefung stattfinden, wenn allmählich eine Verlandung eintritt. Auch die angrenzend vorhandenen Entwässerungsgräben sollten nicht mehr unterhalten oder eingetieft werden.

Foto

Fotodatei 7452_1270_010920_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7452_1270_010920_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140287
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7452
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1270
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	01.09.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	552,4635
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7452_1270_010920_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7452_1270_010920_2.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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140287
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1270
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	552,4635
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Wegen der sehr empfindlichen Umgebung und der Moorflächen im Gebiet sollte das Gewässer in Zukunft nicht mehr eingetieft werden. Einer Verlandung sollte nur insofern entgegengewirkt werden, dass gelegentlich eventuell der Gehölzsaum zurückgestutzt wird, um die offene Wasserfläche zu erhalten. Keinesfalls sollte eine Eintiefung stattfinden, wenn allmählich eine Verlandung eintritt. Auch die angrenzend vorhandenen Entwässerungsgräben sollten nicht mehr unterhalten oder eingetieft werden.
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	8
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	30 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserriesen) 44.0.01.01 - Salicion cinereae (Grauweidengebüsch) 01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.)

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		B	
	Anzahl typischer ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, Verlandungsvegetation:			
	A: >= 3 verschiedene		A	
	Begründung für Bewertung: 5			
	B: 2 verschiedene			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140287
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1270
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	552,4635
		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			
	C: 1 Anzahl typischer ausgebildeter Vegetationsstrukturelemente, aquatische Vegetation: A: >= 4 verschiedene B: 2-3 verschiedene Begründung für Bewertung: 3		B	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Wasserspiegelabsenkung (gutachterlich mit Begründung) A: nicht erkennbar B: vorhanden; als Folge mäßige Beeinträchtigung Begründung für Bewertung: die Anlage und die Unterhaltung des Gewässers führen zur Entwässerung benachbarter, wertvoller Feuchtbiootope C: vorhanden; als Folge starke Beeinträchtigung Anteil der Uferlinie, der durch anthropogene Nutzung (nur negative Einflüsse, nicht: schutzzielkonforme Pflegemaßnahmen) überformt ist (%) A: < 10 % 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 Begründung für Bewertung: leicht getrübt	0	A	
5.2	C: deutlich getrübt, Eindringtiefe gering 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 Begründung für Bewertung: keine		B	
5.2	C: deutlich schädliche Einflüsse weitere Beeinträchtigungen A: Begründung für Bewertung: eine		A	
5.2	B: C: diffuse Nährstoffeinträge aus Umland; A: keine B: gering Begründung für Bewertung: Nährstoffeinträge durch Wildtiere und Grünlandnutzung C: deutlich		B	
5.2	belastete Zuleitung o. Zufluss; Einträge			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140287
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1270
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	01.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	552,4635
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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
A: keine Begründung für Bewertung: keine		A	
B: geringe			
C: deutliche			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,5
	Reaktion	mäßig sauer	5,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,3
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		8

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	w		-	-						-						
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-						
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z		-	-						-		3		V		
Carex vesicaria (Blasen-Segge)	7	z		-	-						-		2		V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-						-						
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	h		-	-						-		V		3		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	z		-	-						-						
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-						-		V		V		
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-						
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h	W	-	-						-		V		V V		
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	z		-	-						-		2		V		
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w		-	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z		-	-						-						
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h	T	-	-						-						
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)	7	h	W	-	-						-		V				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	h		-	-						-						
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	z		-	-						-				V		
Persicaria minor (Kleiner Knöterich)	7	z		-	-						-		3				

