

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96179
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	321
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	133695,1708
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Alter Hochmoorstandort mit leicht welligem Relief, mit Niveauunterschieden von ca. 0,5 m, weitgehend abgetrocknet. Überschattet von einem natürlich aufgewachsenem Bestand aus Moorbirken, die Stammdicken zwischen 5 und 30 cm erreichen. Die Bäume stehen mäßig dicht, sind auf ca. 15 m Höhe aufgewachsen, der Waldboden ist relativ gut belichtet. Eine Strauchschicht ist örtlich entwickelt, besteht aus jungen Birken und etwas Vogelbeere. Der Waldboden ist zu sehr hohen Anteilen von Pfeifengras bewachsen, das einen horstigen Aufwuchs bildet. Auf den Kuppen wird der Aufwuchs noch trockener und stärker von Drahtschmiele und Besenheide durchsetzt. In den Mulden kommt als feuchtezeigende Art etwas Glockenheide vor und der Boden ist im übrigen relativ kräftig bemoost. Wegen alter Gehölzbestände ist der Unterwuchs recht totholzreich. Örtlich ist etwas Brombeergebüsch vorhanden. Große Teile des Waldes in Richtung auf das Professormoor im Westen liegt jedoch niedriger, bodenfeuchter, weist einen kräftigen Aufwuchs von wenigstens zwei Torfmoosarten auf und kleinere Bestände von Scheidigem Wollgras. Dieser Teil des Waldes kann als regenerierbare Hochmoorfläche verstanden werden und profitiert eventuell den Rückstaumaßnahmen im Professormoor und der niederschlagsreichen Witterung 2015.

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	WBB	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
4	91D0*	Moorwälder		

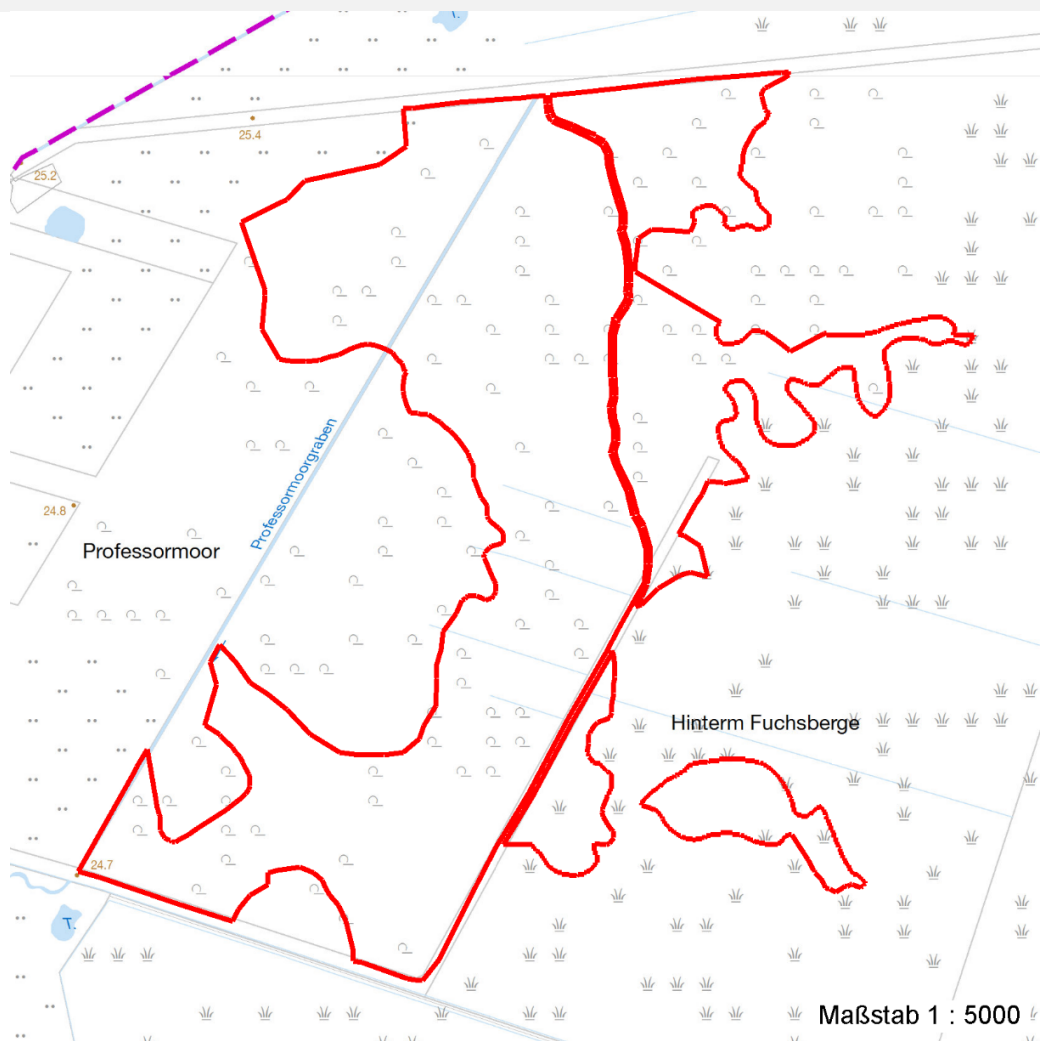
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Östlich Grenzwall, südlich Büldenkrugsweg		
Nachbarnutzung/en	Hochmoor-Degenerationsstadien, Birkenwald		
Rechtswert (X)	575960	Hochwert (Y)	5953698
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%]		
Wasserschutzgebiet			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96179
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	321
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	133695,1708
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96179	57115	7452	89	13.10.2009	/	7454	100
96179	57109	7452	92	13.10.2009	/	7454	103
96179	57358	7454	2	07.09.2007	/	7654	165
96179	61924	7652	115	28.08.2007	/	7654	119
96179	79949	7652	115	14.08.2013	/	7654	119
96179	61994	7652	116	28.08.2007	/	7654	120
96179	79950	7652	116	14.08.2013	/	7654	120
96179	61876	7652	118	28.08.2007	/	7654	122
96179	61856	7652	133	28.08.2007	/	7654	137
96179	79958	7652	133	14.08.2013	/	7654	137
96179	62005	7652	134	28.08.2007	/	7654	138
96179	61883	7652	160	04.09.2007	/	7654	169
96179	62200	7654	16	07.09.2007	/	7656	15

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96179
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	321
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	133695,1708
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
96179	62224	7654	46	07.09.2007	/	7656	50

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
49187	0	7452_321_290715_1.JPG	
49188	0	7452_321_290715_2.JPG	
49189	0	7452_321_290715_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Im Osten zumindest ist das Moor, der Torf und die Vegetation zu trocken, um langfristig den Erhalt der schutzwürdigen Biotope zu gewährleisten.
Wertgesichtspunkte	Ausgedehnte, recht ungestört gelegene Bruch- bzw. Moorwaldbereiche, natürliche Vegetationsentwicklung, schwer zugänglich.
Maßnahmen	Es sollte weiterhin versucht werden, große Teile des Duvenstedter Brooks zu vernässen. Alle Entwässerungsrinnen sollten - soweit erkennbar - verschlossen werden, Abgrabungen - auch kleinere - sollten unterbleiben.

Foto

Fotodatei	7452_321_290715_1.JPG	Fotodatei	7452_321_290715_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96179
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	321
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	133695,1708
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7452_321_290715_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Moorwälder	FFH-LRT	91D0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Massnahmen siehe Hauptbogen
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	2 - sehr sauer
Stickstoffgehalt	2 - sehr stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	68 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	47.0.01 - Vaccinio-Piceetalia (Saure Nadelwälder und verwandte Ges.)

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96179
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	321
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	133695,1708
		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			
1	91DO (BFN) Moorwälder		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %	100	A	
3.2	Krautschicht (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert		C	
3.2	Deckung Torfmoose (%) A: > 30 % B: 10 - 30 % C: < 10 %	15	B	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Dichte des Kronendachs; A: licht B: mittel C: geschlos.		B	
4.2	Bestandsschichtung A: mehrschichtig B: 2-schichtig C: 1-schichtig		B	
4.2	Stehendes und liegendes Totholz A: stehend und liegend, zahlreich B: mittlere Mengen C: geringe Mengen		B	
4.2	Verteilung natürlicher Strukturen; Bulte, Schlenken, wüchsige Tormoospolster kleine natürliche dystrophe Gewässer A: flächig B: nur Teilfl. C: nur in Torfstichen/Abgrabungen		B	
4.2	Anteil der Torfstiche/Abgrabungen A: keine B: < 25% C: > 25% Begründung für Bewertung: 5%		B	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Abstand zu Emittenten; A: groß B: gering C: kein		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96179
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	321
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	133695,1708
		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
5.2 sonstige Nährstoffeinträge; A: keine B: gering C: deutlich		A	
5.2 weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		A	
5.2 Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Zersetzung, Mineralisation) A: nicht oder nur punktuell erkennbar, < 10% B: auf 10 - 50 % der Fläche erkennbar C: auf > 50 % der Fläche erkennbar, bestandsgefährdend	70	C	
5.2 oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		B	
5.2 Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2 Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt	60	C	
5.2 Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes		A	
5.2 Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	0	A	
5.2 Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten an der Baumschicht (%) A: < 5 %, kein Voranbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau	0	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	96179
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	321
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	29.07.2015
Anzahl Abschnitte	4	Fläche / Länge [m²/m]	133695,1708
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,5
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,5
	Reaktion	sehr sauer	2,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,7
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-												
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		-	-												
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		-	-								3		V		
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmieele)	7	h		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	z		-	-								2		V		
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	z		-	-								2		V		
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z		-	-												
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		-	-												
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		-	-								3				
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h		-	-												
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w	Ne	-	-												
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		K1	-												
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w		-	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		K1	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-												
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		-	-												
Trientalis europaea (Siebenstern)	7	z		-	-												
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	z		-	-												
Bryophyta (Moose)																	
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h		-	-												
Anzahl Rote Liste Arten														4	3	2	
Anzahl Arten														20			

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