

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57086
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8853
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.1 Moore	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Professormoor: Feuchte, örtlich auch wasserüberstaute, größtenteils von hochmoortypischer Vegetation bewachsene, meist nicht betretbare, intakte Hochmoorbereiche. Über größere Teilbereiche sind wüchsige Torfmoospolster vorhanden und es ist ansatzweise die Bildung von Bulten und Schlenken erkennbar. Wegen einer noch jungen Vernässung des Gebietes sind reste absterbender Birken erkennbar und die Krautvegetation hat in Teilen den Charakter eines Schwingrasenmoores aus Sumpfbloodauge, Schnabelsegge und Schmalblättriges Wollgras. Im Westen ist jedoch eine intensive Verbuschung aus v.a. Ohrweiden erhalten, die rund 25% der Fläche einnimmt. Hier finden sich auch Übergänge zu Niedermoor-Vegetation, teils mit höheren Anteilen von Flatterbinsen, Großseggen und Arten der feuchten Hochstaudenfluren. Auch das von Pfeifengras geprägte, zuvor vermutlich vorherrschende Degenerationsstadium ist in Teilen erhalten. Zentrale Bereiche sind jedoch dauerhaft wassergesättigt, schwer betretbare und weisen günstige Entwicklungstendenzen auf.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Zusatz zum Biotoptypen		
4			Lebensraumtyp		
1	1			Ja	70 %
2		MRS	Schwingrasen (2000)		
4		7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		
1	2				30 %
2		HSG	Weiden-Moor- und Sumpfbloodgebüsch nährstoffarmer Standorte (2000)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Professormoor	Hochwert (Y)	5953690
Nachbarnutzung/en	Moor	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Rechtswert (X)	575881	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/> x
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

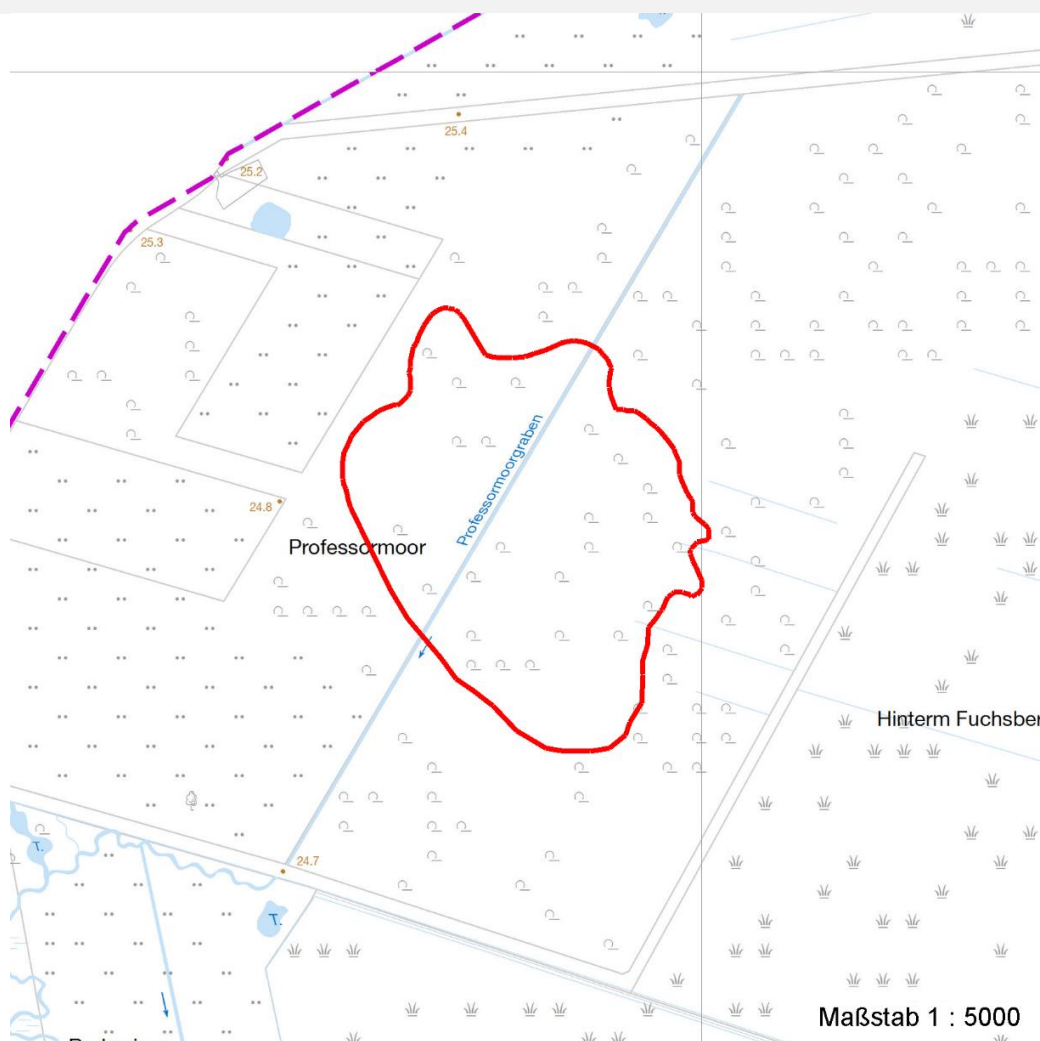
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57086
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8853
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57086	57107	7452	7	15.06.1981	K	7454	3
57086	57083	7452	7	03.08.1999	K	7454	3
57086	57084	7452	7	04.09.2007	K	7454	3
57086	57087	7452	7	13.10.2009	K	7454	3
57086	79081	7452	7	06.08.2013	K	7454	3

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung / Einflüsse	Deutliche Verbuchungstendenzen, Bedrohung der Moorvegetation.

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57086
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8853
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Artenreich, naß, unzugänglich, großflächig vorhanden, sehr gutes Entwicklungspotential für Hochmoor.
Maßnahmen	Wasserstand dringend auf hohem Niveau stabil halten, eventuell einen Entkesselungsdurchgang vornehmen.

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Schwingrasen (2000)	Biotoptyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Ja
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	S. Eintrag auf Biotopebene
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	1 - fast wertloses Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	7
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 29 - Scheuchzerio-Caricetea fuscae (Kleinseggen-Zwischenmoore und -Sumpfrasen) 39 - Oxyocco-Sphagnetetea (Hochmoore und Moorheiden) 44.0.01.01 - Salicion cinereae (Grauweidengebüsch)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
7140-1 (HH) Schwingrasenmoore					C
Habitatstrukturen					C
Beeinträchtigungen					B

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57086
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8853
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Arteninventar				13	B

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	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Farn- und Blütenpflanzen A: > 12 Arten oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt > 95 % Begründung für Bewertung: 13 B: 5-12 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt 50-95 % C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 % Zusatzwerte: Anteil typischer Arten in der Krautschicht: 70		A	
3.2	Arteninventar Moose A: >= 6 Arten B: 3-5 Arten Begründung für Bewertung: ? C: <= 2 Arten		B	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung) A: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden C: längere Trockenphasen, kein Schwingmoor-Regime, nasse Schlenken nur ephemere vorhanden		A	
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%) A: > 90 % B: 60 - 90 % Begründung für Bewertung: 70% C: < 60 % Zusatzwerte: Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%): 70		B	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche Begründung für Bewertung: keiner B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst		A	
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0 % B: 5 - 10 %		A	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57086
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8853
		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	C: > 10 % Zusatzwerte: Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %): 0 Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: Gräben weitgehend zugewachsen, nicht mehr funktionsfähig oder Moor großflächig wiedervernässt B: Gräben teilweise verlandend, Entwässerungswirkung zurückgehend oder Moor in kleinen Teilflächen wiedervernässt C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben		A	
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0% B: 5 - 15 % C: > 15 %		A	
5.2	Zusatzwerte: Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern: 0 Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen) A: < 5 % Begründung für Bewertung: 0% B: 5 - 10 % C: > 10 %		A	
5.2	Zusatzwerte: Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%): 0 Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan A: < 25 % B: 25 - 50 % Begründung für Bewertung: 25% C: > 50 - 70 %		B	
5.2	Zusatzwerte: Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%): 25 weitere Beeinträchtigungen A: B: C:		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57086
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8853
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,5
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		11
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	h	B	-	-									3		3		
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	w		-	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		-	-													
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h		-	-													
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-	-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	h		-	-													
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w		-	-													
Carex canescens (Graue Segge)	7	w	T	-	-									3			V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w	W	-	-									V			V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-													
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	h	W	-	-									3			V	
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		-	-													
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	w	W	-	-									V			3	
Drosera rotundifolia (Rundblättriger Sonnentau)	7	w	W	-	-									b	1	3	3	3
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-													
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-	-											V		V
Equisetum fluviatile (Teich-Schachtelhalm)	7	w	T	-	-													
Erica tetralix (Glocken-Heide)	7	w		-	-									2			V	V
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	7	h	W	-	-									3			V	V
Eriophorum vaginatum (Scheiden-Wollgras)	7	w	W	-	-									2			V	V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-													
Hottonia palustris (Wasserfeder)	7	w		-	-									b	V		V	V
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w		-	-									V			V	V
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w	B	-	-									2			V	
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w		-	-									V				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	h	B	-	-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		-	-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-													
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h	B	-	-													
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	z		-	-									3			V	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57086
		DK5 DK5-GK	7452 7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	7 3
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	18.08.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	47273,8853
		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	
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-													
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	w		-	-									3			V	
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		-	-												V	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	h	B	-	-													
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h	B	-	-													
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-													
Trichophorum cespitosum (Echte Rasenbinse)	7	w		-	-									1	3	2	V	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w	B	-	-													
Utricularia vulgaris (Gewöhnlicher Wasserschlauch)	7	w		-	-									1		2	3	
Vaccinium oxycoccos (Gewöhnliche Moosbeere)	7	w	W	-	-									1	3	3	3	
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w	W	-	-									2		3		
Bryophyta (Moose)																		
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	h	T	-	-													
Anzahl Rote Liste Arten														20	3	19	10	
Anzahl Arten														46				

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Weiden-Moor- und Sumpfgewüchsnährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	HSG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein