

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44920
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	10 6
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8908,8117
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Übergangsmoorfläche mit dichtem Pfeifengras-Birkenwald (Birken-Stadium 80%) aus mittelhohen, z. T. mehrstämmigen, überwiegend aus Stangenholz bestehenden Moor-Birken und Sand-Birken. Strauchschicht spärlich mit Faulbaum und Birken. In der Krautschicht mit dominierenden, bultigen Pfeifengrasbeständen. Innerhalb des Waldgebietes mit zahlreichen alten, wasserführenden Torfstichen und staunassen Senken in der Regenerationsphase (20%) mit meist dichten, festen Schwingrasen aus Torfmoosen und darauf wachsendem Hunds-Straußgras, Schmalblättrigem Wollgras und Grau-Segge. Vereinzelt im Gebiet umgestürzte Bäume.
 Seit der letzten Kartierung wenig verändert.
 Das Übersehene Knabenkraut steht am Weg auf dem Moordamm.

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	75 %
2	WBB	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4	91D1*	Birken-Moorwald		
1	2			25 %
2	MRS	Schwingrasen (2000)		
4	7140	Schwingrasen- und Übergangsmoore		

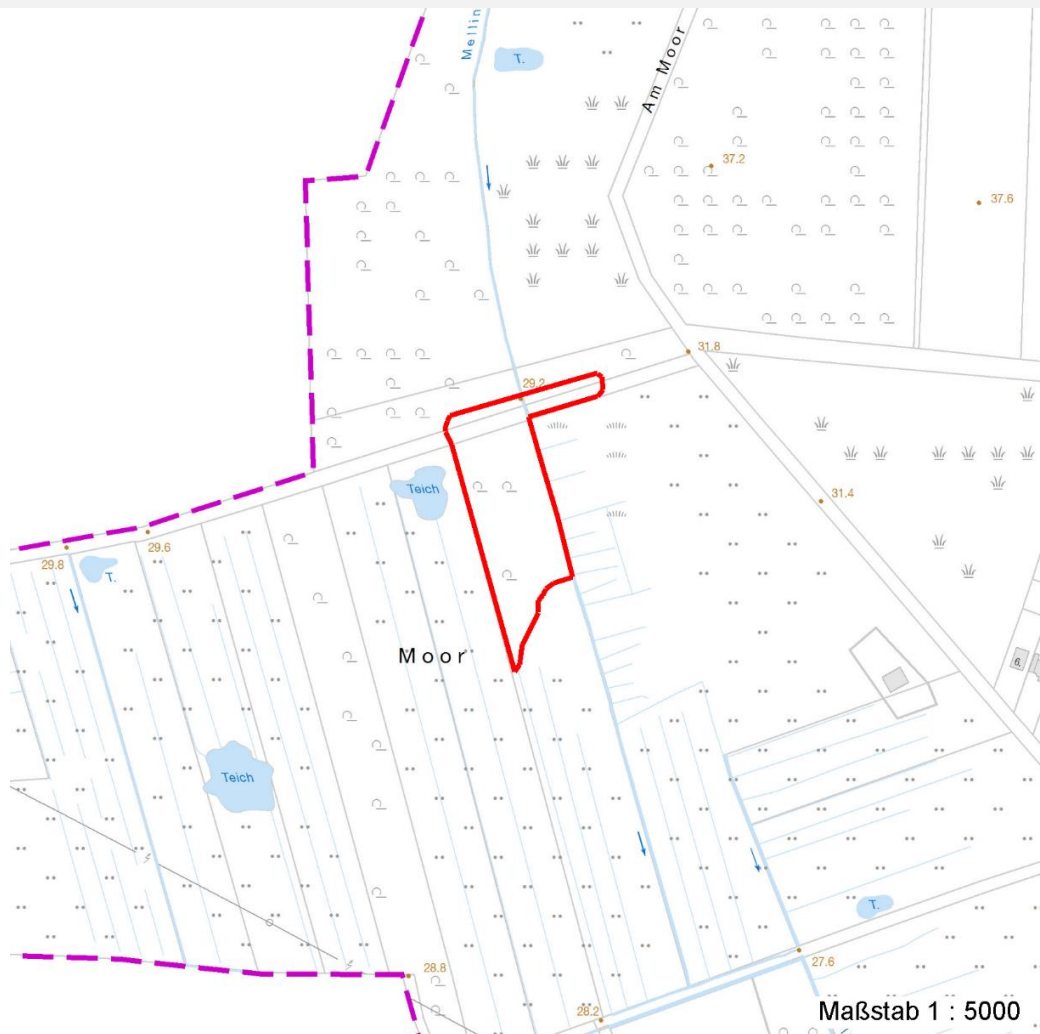
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Moor	Hochwert (Y)	5949426
Nachbarnutzung/en	Grünland, Moor	Naturraum	Alstertal (696.02)
Rechtswert (X)	570521	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)
Bezirk	Wandsbek	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input type="checkbox"/>
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet <input type="checkbox"/>		
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat <input type="checkbox"/>		
NSG / ND / LSG	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Wittmoor [DE 2226-307 / Anteil: 99%]		
Wasserschutzgebiet			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44920
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	10 6
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8908,8117
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
44920	44923	7048	10	15.09.1995	K	7050	6
44920	44919	7048	10	05.08.2004	K	7050	6
44920	71030	7048	223	14.06.2004	/	7050	1001
44920	71031	7048	224	14.06.2004	>	7050	1002
44920	71032	7048	225	14.06.2004	>	7050	1003

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
19525	0	7048_10_020611_1.JPG	NO
19526	0	7048_10_020611_2.JPG	N

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44920
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	10 6
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8908,8117
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Entwässerung
Wertgesichtspunkte	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
	Ökologisch positive Entwicklungstendenz
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
	Nasse Mulden
	Totholz
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere
Maßnahmen	Mellingbek mehrfach anstauen. Standort vernässen - 1.16 (Die Fläche ist schon gut vernässt. Allerdings fließt das Wasser noch zu schnell ab. Daher muss der Mellingbek mehrfach abgedämmt werden, um das Wasser in der Fläche zu halten und ein optimales Moorwachstum zu ermöglichen. Die Dämme müssen mindestens 3 m lang sein (in Grabenrichtung) und ca. 20 cm über das Geländeniveau ragen, so dass das Wasser bei entsprechenden Wasserständen um die Dämme herumfließen muss.)

Foto

Fotodatei	7048_10_020611_1.JPG	Fotodatei	7048_10_020611_2.JPG
Bildbeschreibung	Pfeifengrasaspekt	Bildbeschreibung	Torfstich mit Iris
Aufnahmerichtung	NO	Aufnahmerichtung	N



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44920
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	10 6
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8908,8117
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	Birken-Moorwald	FFH-LRT	91D1*
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	75 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
FFH-Monitoring	
Gefährdung / Einflüsse	3.2.5. - Entwässerung
Maßnahmen, empfohlen	13.1. - Unbegrenzte Sukzession 2.4. - Renaturierung des Wasserhaushaltes
Standort, Relief	
Relief	eben mit Torfstichen und Gräben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	85 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	90 %
Mooschicht	10 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91D1 (HH) Birken-Moorwald					B
Habitatstrukturen					B
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		A
Dichte des Kronendachs;	licht	mittel	geschlos.		A
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		B
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44920
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	10 6
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8908,8117
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Anz. / ha; ab 5 m Länge, Dimensionen wie Altbäume, Abweichung nur für Weichholzaunenwald: ab 40 cm. für Moorwälder unabhängig vom Stammdurchmesser	viel	mittel	wenig		A
Standortstrukturen; Verteilung nat. Strukt.; Bulte, Schlenken, kleine natürliche dystrophe Gewässer, Torfstiche	günstig flächig	mittel nur Teilfl.	ungünstig nur Teilfl.		B B
Anteil der Torfstiche; Torfmoos-Schicht; flächig / auf nicht abgetorften, höher liegenden Teilflächen / nur noch in tief liegenden Torfstichen	keine flächig	< 25% nur Teilfl.	> 25% Torfstiche		C B
Beeinträchtigungen					A
Störungen des Standortes; Entwässerung;	günstig keine	mittel gering	ungünstig deutlich		A B
Abstand zu Emittenten; sonstige Nährstoffeinträge;	groß keine	gering gering	kein deutlich		A A
Untypische Vegetationsaspekte; untypische Baumarten; Deckung %	günstig < 5%	mittel 5-10%	ungünstig 11-30%		A A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		B
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen d	verj.gefährde nd		A
Nutzungen; Tritt / Zerschneidung;	günstig keine	mittel gering	ungünstig stark		A A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,9
Vegetation	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,5
	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44920
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	10 6
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8908,8117
Anzahl Abschnitte	1	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		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	9	z	W	K1											3		3		
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	9	w		K1	-														
Betula pendula (Hänge-Birke)	9	4	B	B1															
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	9	6		B1															
Calla palustris (Sumpf-Calla)	9	z		K1										b	V	3	3	V	
Carex canescens (Graue Segge)	9	w	W	K1	-										3		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	9	w	T	K1															
Dactylorhiza praetermissa (Übersehenes Knabenkraut)	9	w		K1	-									b	1	3	R	V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	9	w		K1															
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	9	w		K1															
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	9	z	W	K1											3		V	V	
Frangula alnus (Faulbaum)	9	w	T	S															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	9	w	T	K1															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	9	w		K1	-														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	9	w		K1															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	9	z		K1										b					
Juncus effusus (Flatter-Binse)	9	w		K1															
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	9	6		K1															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	9	w		K1	-													V	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	9	w		K1															
Salix aurita (Ohr-Weide)	9	w	T	S															
Sorbus aucuparia (Eberesche)	9	w	B	S															
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	9	w		K1											3				
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	9	z		K1															
Bryophyta (Moose)																			
Dicranum scoparium (Besen-Gabelzahnmoos)	9	w		M	-														
Hypnum jutlandicum (Heide-Schlafmoos)	9	w		M	-														
Mnium hornum (Schwanenhalsiges Sternmoos)	9	w		M	-														
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	9	w		M	-														
Sphagnum spec. (Torfmoos)	9	h		M															
														Anzahl Rote Liste Arten		6	2	6	3
														Anzahl Arten		29			

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44920
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	10 6
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8908,8117
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Schwingrasen (2000)	Biotoptyp	MRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Schwingrasen- und Übergangsmoore	FFH-LRT	7140
Beschreibung	In den Torfstichen	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	25 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
FFH-Monitoring	
Maßnahmen, empfohlen	13.1. - Unbegrenzte Sukzession 2.4. - Renaturierung des Wasserhaushaltes
Standort, Relief	
Belichtung	5 - halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Krautschicht	70 %
Moosschicht	30 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	1.00 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	7140 (BFN) Schwingrasen- und Übergangsmoore		C	
3	Arteninventar		C	
3.2	Arteninventar Farn- und Blütenpflanzen			
	A: > 12 Arten oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt > 95 %			
	B: 5-12 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt 50-95 %		B	
	C: >= 4 oder Anteil typischer Arten in der Krautschicht insgesamt < 50 %			
3.2	Arteninventar Moose			
	A: >= 6 Arten			
	B: 3-5 Arten			
	C: <= 2 Arten		C	
4	Habitatstrukturen		C	
4.2	Wasserhaushalt und Oberflächenrelief (gutachterlich mit Begründung)			

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44920
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	10 6
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8908,8117
Anzahl Abschnitte	1	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: hohe Wassersättigung, Schwingmoor-Regime und/oder nasse Schlenken ganzjährig vorhanden		A	
	B: vorübergehend austrocknend, Schwingmoor-Regime und nasse Schlenken nicht ganzjährig vorhanden			
	C: längere Trockenphasen, kein Schwingmoor-Regime, nasse Schlenken nur ephemere vorhanden			
4.2	Flächenanteil typischer Zwischenmoorvegetation mit Torf- und/oder Braunmoosen (%)			
	A: > 90 %			
	B: 60 - 90 %			
	C: < 60 %		C	
5	Beeinträchtigungen		C	
5.2	Torfabbau im Umfeld oder auf der Fläche, Störungen, Entwässerung			
	A: weder im Umfeld noch auf der Untersuchungsfläche		A	
	B: im Umfeld, jedoch ohne negative Auswirkungen			
	C: im Umfeld mit negativen Auswirkungen oder auf der Untersuchungsfläche selbst			
5.2	Zerstörung von Vegetation und oberen Torfschichten (Flächenanteil in %) (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Anteil und Ursache nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %		C	
5.2	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		B	
	C: Gräben funktionsfähig, kaum verlandend und moortypische Hydrologie nur noch zeitweise oder in kleinen Teilflächen gegeben			
5.2	Flächenanteil entwässerter Torfkörper (%) mit Auftreten von Entwässerungszeigern (Arten und Anteil nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 15 %			
	C: > 15 %		C	
5.2	Deckungsgrad Nitrophyten und Neophyten (%) (Arten und Deckung nennen)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %		C	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung, untypischer Gehölzarten (%), gepflanzt oder spontan			
	A: < 25 %		A	
	B: 25 - 50 %			
	C: > 50 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0		A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	44920
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	10 6
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.06.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8908,8117
Anzahl Abschnitte	1	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
B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
C: > 5 %			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	sehr naß	8,8
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3,3
	Reaktion	mäßig sauer	4,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,5
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	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 canina (Hunds-Straußgras)	9	z		K1	-										3		3		
Calla palustris (Sumpf-Calla)	9	h		K1	-										b	V	3	3	V
Carex canescens (Graue Segge)	9	h		K1	-											3		V	
Eriophorum angustifolium (Schmalblättriges Wollgras)	9	z		K1	-											3		V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	9	z		K1	-										b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	9	z		K1	-														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	9	w		K1	-														
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	9	w		K1	-											3			
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	9	w		K1	-														
Bryophyta (Moose)																			
Sphagnum spec. (Torfmoos)	9	h		M	-														
														Anzahl Rote Liste Arten		5	1	4	2
														Anzahl Arten		10			

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