

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	21	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4834</b>	5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tinsdal	
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>61</b>	28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	23.08.2009	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	50430,8269	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 3.4 Trockenrasen **Schutz nur teilweise** **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Großes Trockenrasengebiet, das auf der aufgespülten Insel Neßsand entstanden ist.

Die Krautschicht wird von Sandsegge, Strandroggen, Schafschwingel, Landreitgras und zahlreichen Blütenpflanzen wie Mauerpfeffer, Johanniskraut und Große Königskerze gebildet. Vielfach finden sich Arten wie Karthäuser-Nelke, Strand-Grasnelke und Sand-Strohblume, die jedoch alle vermutlich aus ehemaligen Anpflanzungen hervorgehen. Im Westen ist die Vegetation etwas artenärmer, hier dominiert Land-Reitgras.

Vor allem im Westen ist die Fläche den Sturmfluten ausgesetzt, so dass sich Spülsäume abgesetzt haben. Im Bereich der Spülsäume kommen zusätzlich Arten wie Bittersüßer Nachtschatten und Acker-Knautie vor.

Auf der Fläche breitet sich mehr und mehr ein dichtes Sanddorngebüsch aus (vgl. Biotop Nr. 66)

Die Fläche setzt sich großflächig im Süden in Niedersachsen sowie im Westen auf der angrenzenden DGK fort.

## 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	TDS	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)		
3	tw	trocken-warm, sonnenexponiert (tw)		
4	2330	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Elbinsel Neßsand, westlich der Warft			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Strand			
<b>Rechtswert (X)</b>	549741	<b>Hochwert (Y)</b>	5934423	
<b>Bezirk</b>	Altona	<b>Naturraum</b>	Untere lbe (670.00)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Rissen (227)	<b>Gemarkung</b>	Rissen (201)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	NSG Mühlenberger Loch/Neßsand [ HH-201 / Anteil: 100% ]			
<b>FFH-GEBIET</b>	Mühlenberger Loch/Neßsand [ DE 2424-302 / Anteil: 100% ]			
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

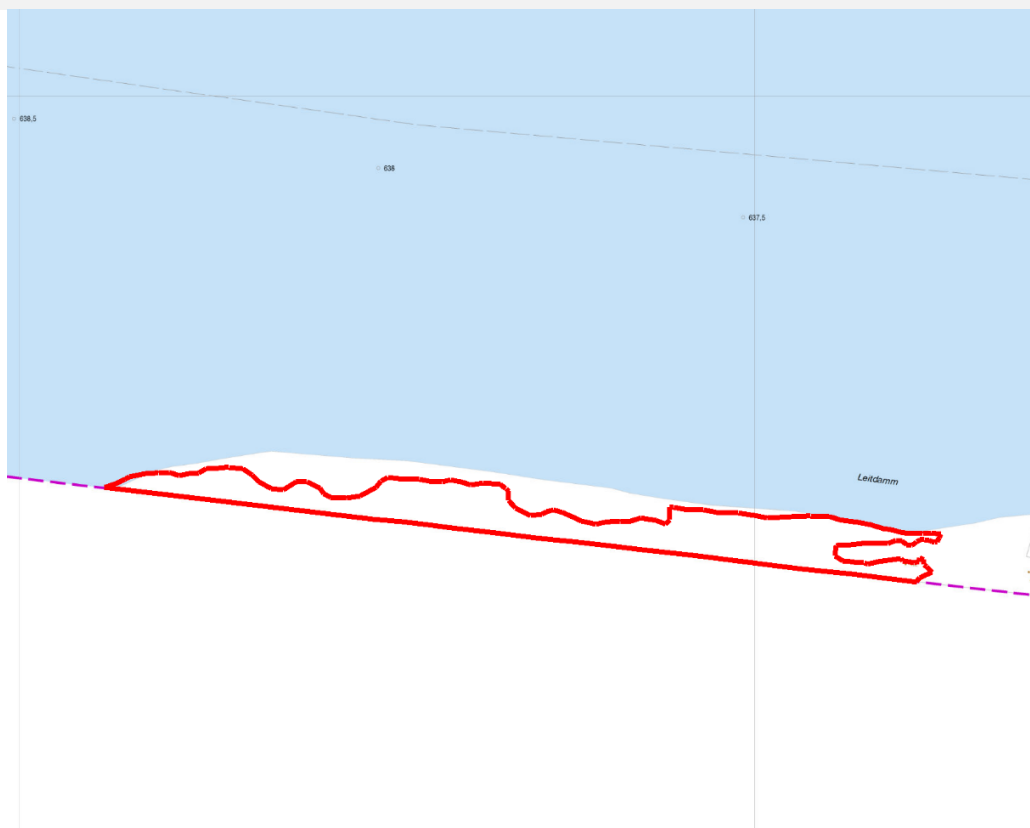
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	21
		<b>DK5   DK5-GK</b>	4834 5036
		<b>DK5 - Name</b>	Tinsdal
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	61 28
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Kartierung</b>	23.08.2009
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	50430,8269
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 10000

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
21	15	4834	61	19.07.2001	K	5036	28
21	76400	4834	61	06.08.2013	K	5036	28
21	115520	4834	145	27.08.2017	N		
21	108739	4834	126	01.01.2016	/		

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Artenreich Vorkommen seltener Arten

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	21	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4834</b>	5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tinsdal	
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>61</b>	28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	23.08.2009	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	50430,8269	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Bedeutung für Tiergruppe	Strukturvielfalt
Ziele der Entwicklung	Heuschrecken
Maßnahmen	Vielfältiger Trockenstandort
	Gehölzanflug beseitigen

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biototyp</b>	Binnendüne mit Sandtrockenrasen (2000)	<b>Biototyp</b>	TDS
<b>- Zusatz</b>	trocken-warm, sonnenexponiert (tw)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]	<b>FFH-LRT</b>	2330
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Bodenart	S - Sand
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Künstliche Dünenstruktur
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	9 - vollsonnig
Luft	windexponiert
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	95 %
Mooschicht	2 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	1.00 m

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
2330 (HH) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]					D

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	21	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4834</b>	5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tinsdal	
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>61</b>	28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	23.08.2009	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	50430,8269	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>			
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
<b>1</b>	<b>2330 (BFN) Dünen mit offenen Grasflächen mit Corynephorus und Agrostis [Dünen im Binnenland]</b>		<b>D</b>	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>		<b>X</b>	
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>		<b>X</b>	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>		<b>X</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig trocken und wechselfeucht	4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	3,8
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer	5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		5
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	h		K1													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w		K1													
Allium oleraceum (Kohl-Lauch)	7	z		K1									2	3			
Armeria maritima (Strand-Grasnelke)	7	z		K1									1	V			
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	z		K1													
Artemisia campestris (Feld-Beifuß)	7	z		K1									3	3			
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		K1													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		K1													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	w		-	-								3	V			
Carex arenaria (Sand-Segge)	7	h		K1									3	V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w		-	-												
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		K1													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w		K1													
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	w		K1													
Corynephorus canescens (Silbergras)	7	z		K1									3	V			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		K1													
Dianthus carthusianorum (Karthäuser-Nelke)	7	z		K1									b	1 3 1 V			
Dianthus deltoides (Heide-Nelke)	7	w		K1									b	1 3 2 V			
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		K1													
Epilobium lanceolatum (Lanzettblättriges Weidenröschen)	7	w		-	-												
Erigeron canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w		K1													

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	21
		<b>DK5   DK5-GK</b>	4834 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tinsdal
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	61 28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	23.08.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	50430,8269
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Erodium cicutarium (Gewöhnlicher Reiherschnabel)	7	z		K1														
Euphorbia cyparissias (Zypressen-Wolfsmilch)	7	z		K1											V		V	
Euphorbia esula (Esels-Wolfsmilch)	7	z		K1											3		3	
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	h		K1											V		V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z		K1														
Filago minima (Kleines Filzkraut)	7	w		K1											V		V	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		S														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1														
Geranium molle (Weicher Storchschnabel)	7	w		-	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		K1														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1														
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		K1														
Hylotelephium telephium (Purpur-Fetthenne)	7	w		K1												G		
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	h		K1														
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	z		K1														
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	z		K1											3		3	
Knautia arvensis (Acker-Knautie)	7	l		K1											2		V	
Leymus arenarius (Strandroggen)	7	h		K1											3			
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		K1														
Oenothera biennis (Gewöhnliche Nachtkerze)	7	z		K1														
Phedimus spurius (Kaukasus-Fetthenne)	7	l		-	-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	z		K1														
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	w		S														
Potentilla recta (Hohes Fingerkraut)	7	w		K1												V		
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		S														
Rosa rugosa (Kartoffel-Rose)	7	w		S														
Rosa spec. (Rose)	7	w		S														
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z		K1														
Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut)	7	l		-	-													
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		K1														
Sedum acre (Scharfer Mauerpfeffer)	7	h		K1														
Sedum album (Weißer Mauerpfeffer)	7	w		K1														
Senecio jacobaea (Jakobs-Greiskraut)	7	w		K1														
Silene latifolia alba (Weiße Lichtnelke)	7	w		K1														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	l		K1														
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänse Distel)	7	l		K1														
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z		K1														
Tragopogon dubius (Großer Bocksbart)	7	w		K1														
Trifolium arvense (Hasen-Klee)	7	h		K1														
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	z		K1														
Tripleurospermum perforatum (Geruchlose Kamille)	7	w		K1														
Verbascum densiflorum (Großblütige Königskerze)	7	z		K1											3		D	
Vicia sepium (Zaun-Wicke)	7	w		K1														
Vulpia bromoides (Trespen-Federschwingel)	7	z		K1											1	2	3	V

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	21	
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4834</b>	5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Tinsdal	
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>61</b>	28
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	23.08.2009	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	50430,8269	
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														19	3	15	5
<b>Anzahl Arten</b>														65			

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