

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	41917
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7028</b> 7030
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet
<b>Bearbeitung</b>	NAB	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	15	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	138611,1945
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Der Biotop wurde innerhalb der in der Vorkartierung von 2001 als Biotop 4 aufgenommenen Flächen ausgegrenzt, da die Gehölze dem FFH-LRT 91E0 zuzuordnen sind. Die Ausgrenzung orientierte sich an der FFH-Kartierung von 2004. Die Flächen haben sich seit dem stellenweise vergrößert. Die Rückdeichungsflächen im Bereich der Spadenländer Spitze (B44, B45, B49, B50) und die gehölzfreien Röhrichte im Bereich der Tatenberger Schleuse (B46) wurden separat erfasst. Beschreibung und Artenliste wurden aktualisiert. Die Bewertung orientierte sich an der FFH-Erfassung aus 2004, wurde aber leicht modifiziert (Gesamtwert unverändert)

Deichvorland am Ostufer der Norderelbe und an der Dove-Elbe bis zur Tatenberger Schleuse. Der unmittelbarer Uferstreifen ist mit Steinpackungen verbaut. Der Bestand wird nur bei extremen Hochwässern überschwemmt. Die Flächen werden von Weidengebüschen und Baumgruppen aus Weiden und Pappeln bestockt. Ob dabei Individuen der Schwarzpappel am Bestandsaufbau beteiligt sind, ist fraghaft. Besonders im Bereich der Billwerder Insel (Abschnitt 3 und 4) sind einige Ziergehölze und ehemals als Kopfbäume gepflegte Weiden zu finden. Im Unterholz der Weidengebüsche und Baumgruppen findet sich stellenweise niedrigwüchsige, recht artenreiche Vegetation. Im Bereich der Billwerder Insel (Abschnitt 3 und 4) hat sich an einigen Stellen Fallopia japonica bereits großflächig ausgebreitet.

Die lichtereren Bereiche und die Umgebung wird von einem Mosaik aus bis zu 3m hohen Röhrichten, Arten der Uferstaudenfluren, Weidengebüschen und Baumgruppen aus Weiden und kleinflächig Schleierfluren und niedrigwüchsigen Beständen aus Sumpfpflanzen eingenommen. Diese wurden als Biotop 4 erfasst.

## 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	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		
4	91E0-2*	Weichholzauwald		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Deichvorland am Moorfleeter und am Ruschorter Hauptdeich		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Elbe, Hochwasserschutzdeich		
<b>Rechtswert (X)</b>	570726	<b>Hochwert (Y)</b>	5928671
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Mitte	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Rothenburgsort (132)	<b>Gemarkung</b>	Billwerder Ausschlag (104)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	41917
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7028</b> 7030
		<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 62
<b>Bearbeitung</b>	NAB	<b>Kartierung</b>	25.06.2009
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	138611,1945
<b>Anzahl Abschnitte</b>	15	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

**Digitaler Grünplan**

**Hafengesamtgebiet**

x

**Ramsargebiet**

**EG-Vogelschutzgeb.**

**Ausgleichsflächen**

**Biosphärenreservat**

**Nationalpark**

**NSG / ND / LSG**

LSG Moorfleet [ HH-2022 / Anteil: 1% ], LSG Spadenland [ HH-2037 / Anteil: < 1% ], LSG Tatenberg [ HH-2038 / Anteil: < 1% ], NSG Auenlandschaft Obere Tideelbe [ HH-101 / Anteil: 83% ]

**FFH-GEBIET**

Hamburger Unterelbe [ DE 2526-305 / Anteil: 83% ]

**Wasserschutzgebiet**

**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
41917	77587	7028	71	23.08.2013	N	7030	100
41917	77588	7028	72	23.08.2013	N	7030	101
41917	77589	7028	73	23.08.2013	N	7030	102
41917	77590	7028	74	06.09.2013	N	7030	103
41917	77591	7028	75	06.09.2013	N	7030	104
41917	77592	7028	76	06.09.2013	N	7030	105

14.04.2020

Seite 2 von 7

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	41917
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7028</b> 7030
<b>Bearbeitung</b>	NAB	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 62
<b>Anzahl Abschnitte</b>	15	<b>Kartierung</b>	25.06.2009
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	138611,1945
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
41917	77594	7028	78	06.09.2013	N	7030	107
41917	41906	7028	17	17.07.2001	<	7030	4

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20481	0	7028_63_250609_1.JPG	
20482	0	7028_63_250609_2.JPG	
20483	0	7028_63_250609_3.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

### Auswertung

Wertgesichtspunkte	Uferbegleitende Gehölze Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Röhricht
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Vögel
Maßnahmen	Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung - 1.4

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7028_63_250609_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7028_63_250609_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	





# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	41917
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7028</b> 7030
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet
<b>Bearbeitung</b>	NAB	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	15	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	138611,1945
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7028\_63\_250609\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Tide-Weiden-Auwald (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WWT
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Weichholzauwald	<b>FFH-LRT</b>	91E0-2*
<b>Beschreibung</b>	Standort: Wasserwechselbereich der Elbe am Deichfuß teilweise mit Steinschüttung	<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>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	95 %
1. Baumschicht	40 %
2. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	20 %

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	41917
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7028</b> 7030
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet
<b>Bearbeitung</b>	NAB	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	15	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	138611,1945
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>91E0-2 (HH) Weichholzauwald</b>					<b>B</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					<b>A</b>
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		<b>A</b>
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		<b>A</b>
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		<b>A</b>
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 3 / >0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		<b>A</b>
<b>Beeinträchtigungen</b>					<b>B</b>
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		<b>A</b>
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		<b>A</b>
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		<b>B</b>
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		<b>B</b>
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		<b>A</b>
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		<b>A</b>
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		<b>B</b>
Deckung %					
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		<b>B</b>
Deckung %					
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		<b>A</b>
Verjüngung des Bestandes		d	nd		
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		<b>B</b>
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		<b>B</b>
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		<b>B</b>
<b>Arteninventar</b>					<b>B</b>

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		13
	<b>Giftpflanzen</b>		8
	<b>Überschw.anzeiger</b>		21

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart																	<b>Rote Liste</b>			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D			
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																				

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	41917
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7028</b> 7030
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet
<b>Bearbeitung</b>	NAB	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	15	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	138611,1945
		<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
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	l		-	-												
Alisma lanceolatum (Lanzettblättriger Froschlöffel)	7	w		-	-										1		1
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-	-												
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	X		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-	-												
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	X		-											3	3	V V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-													
Carex vulpina (Fuchs-Segge)	7	z		-	-										2	3	3 V
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	X		-													
Cirsium vulgare (Gewöhnliche Kratzdistel)	7	z		-	-												
Conium maculatum (Gefleckter Schierling)	7	z		-	-										1		
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w		-	-												
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	X		-												3	3
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	X		-													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	X		-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		-	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-												
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		-	-												
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X		-													
Humulus lupulus (Hopfen)	7	X		-													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	l		-	-												
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-	-										b		
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		-	-												
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-	-												3
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	l		-	-												
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	l		-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-													V
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	l		-	-												V
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	d		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	d		-													
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-												
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		-	-												
Populus nigra (Schwarz-Pappel)	7	X		-											2	3	3
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	l		-	-												
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	l		-													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	z		-	-												
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	z		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	FFH-Monitoring	<b>Interne Nr.</b>	41917
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7028</b> 7030
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet
<b>Bearbeitung</b>	NAB	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>63</b> 62
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	25.06.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	15	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	138611,1945
		<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			
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-															
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-															
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		-	-															
Salix alba (Silber-Weide)	7	l		-	-															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	l		-	-															
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	z		-	-									D		D				
Salix spec. (Weide)	7	X		-	-															
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	l		-	-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	l		-	-															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		-	-															
Senecio aquaticus agg. (Artengruppe Wasser-Greiskraut)	7	z		-	-											2	V			
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	7	X		-	-									3		2	3			
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-	-															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	X		-	-															
Stellaria media (Vogelmiere)	7	X		-	-															
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	z		-	-															
Trifolium hybridum (Schweden-Klee)	7	w		-	-															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z		-	-															
Typha x glauca (Blaugrüner Rohrkolben)	7	X		-	-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-	-															
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	l		-	-															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l		-	-															
Veronica catenata (Bleicher Ehrenpreis)	7	z		-	-											3				
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	z		-	-															
																<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
																<b>Anzahl Arten</b>				<b>70</b>

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