

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	855
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5034</b> 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>26</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	31.07.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	199622,6695
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz**    § 30 (2) 6.3 Wattflächen    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Weitgehend vegetationsfreies naturnahes Elbufer zwischen Buhnen, der größere Teil liegt unterhalb des MThw und fällt somit periodisch trocken, der andere Teil ist lediglich von Hochwasser beeinflusst und als Sandstrand ausgebildet. In den höheren Bereichen stehen hier vereinzelt Weiden. Auf den Buhnen wachsen Weiden und einzelne Gräser. Einzelne kurze Abschnitte sind mit einer Steinpackung verbaut.

Kleinflächig gibt es deutliche Erosionserscheinungen. Hierdurch bedingt tritt u.a. ganz im Westen am Leuchtturm bei Niedrigwasser ein alter Marschboden mit subfossilen Holzresten zu Tage.

Der Bereich zwischen Leuchtturm und Anleger ist als Kinderstrand ausgewiesen. Am Anleger sind im Bereich des ehemaligen Wittenberger Fährhauses größere Bereiche gepflastert, in Reihe gepflanzter Kugelhorn und Kastanien weisen noch auf die alte Anlag hin.

Auf der Gesamtfläche besteht ein starker Erholungsdruck.

## 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	65 %
2	FWO	Flusswatt, ohne Bewuchs (2000)		
3	I3	Lauf streckenweise begradigt (I3)		
1	2			35 %
2	FSV	Flussstrand, naturnah (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Elbufer zwischen Leuchtturm Wittenbergen und Speicherbecken			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Fluss, Grünland, Wald, Bebauung, Dünen			
<b>Rechtswert (X)</b>	550711	<b>Hochwert (Y)</b>	5935151	
<b>Bezirk</b>	Altona	<b>Naturraum</b>	Untereibe (670.00)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Blankenese (223)	<b>Gemarkung</b>	Blankenese (203)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [ HH-2003 / Anteil: 17% ], NSG Wittenbergen [ HH-204 / Anteil: 1% ]			

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	855
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5034</b> 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>26</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	199622,6695
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### FFH-GEBIET

### Wasserschutzgebiet

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
855	854	5034	26	14.08.2001	K	5036	33
855	115536	5034	243	05.09.2017	N		

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
14187	0	5034_26_310709_1.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	855
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5034</b> 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>26</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	199622,6695
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Erosion durch Schiffsbewegungen und Elbvertiefung
Wertgesichtspunkte	Relativ naturnah ausgeprägt.
Maßnahmen	Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5034_26_310709_1.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Flusswatt, ohne Bewuchs (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FWO
- <b>Zusatz</b>	Lauf streckenweise begradigt (I3)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Standort: Sandwatt mit Bühnen	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	65 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	855
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5034</b> 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>26</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	199622,6695
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Bodenart	S - Sand
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Zur Elbe abfallend
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	9 - vollsonnig
Luft	windexponiert
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	10 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	10 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	8.00 m

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	5,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	ausreichende Futterqualität	4,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		7

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S												
Bolboschoenus maritimus (Strand-Simse)	7	w		K1									V			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1												
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w		K1									3	3		
Eleocharis palustris (Gewöhnliche Sumpfsimse)	7	w		K1												
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		K1												
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		K1												
Leymus arenarius (Strandroggen)	7	z		K1									3			
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		K1												
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1												
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-	-											
Salix alba (Silber-Weide)	7	l		S												
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	l		S												
Saponaria officinalis (Echtes Seifenkraut)	7	w		K1												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	855
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5034</b> 5036
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Falkenstein
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>26</b> 33
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	31.07.2009
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	199622,6695
		<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
Scorzoneroides autumnalis (Herbst-Löwenzahn)	7	w		K1													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>1</b>		<b>1</b>
<b>Anzahl Arten</b>														<b>15</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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Flussstrand, naturnah (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FSV
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	35 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein