

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119367
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7228</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>249</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4270,9045
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem 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

An der Geländeoberfläche um 3 m breiter Hauptgraben am Südrand der Grünlandfläche am Übergang zum Gefängnisgelände. Auf der Südseite mit halbruderalem Randstreifen, der in jüngerer Zeit für Bewirtschaftungsmaßnahmen gemäht worden ist bzw. auch als Grünland genutzt werden könnte. Im Norden ebenfalls mit angrenzender Grünlandnutzung, mit unterschiedlich hohen Ufern, meist mit Flurabständen um etwa 50 cm. Die Wasseroberfläche ist um 2 m breit, örtlich eventuell auch etwas mehr oder etwas weniger. Zentral um 30 bis 40 cm tief, getrübt, stark von Eisenocker belastet. Mit größerer, submerser Vegetation aus v.a. Kanadischer Wasserpest und auf der Wasseroberfläche mit großem Bestand von Froschbiß. Insgesamt Übergangstyp zwischen Wasserpest-Laichkraut-Graben und Froschbiß-Flußampfer-Graben, verhältnismäßig artenreich und dadurch geschützt nach § 30 BNatSchG. Die Uferböschungen sind im oberen Teil mäßig steil und auf ca. 0,5 m Breite jeweils gewässertypisch von v.a. nitrophytischen Röhrichten bewachsen, darin etwas größere Bestände von Schlanksegge, insgesamt mäßig artenreich.

## 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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Ranggraben des Gefängnisgeländes der JVA Billwerder, zum nördlich gelegenen Grünland hin gelegen.		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Im Norden Grünlandnutzung, im Süden ein grünlandartiger, halbruderaler Randstreifen, dahinter das Gefängnisgelände.		
<b>Rechtswert (X)</b>	573871	<b>Hochwert (Y)</b>	5929827
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Billwerder (611)	<b>Gemarkung</b>	Billwerder (604)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>			
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

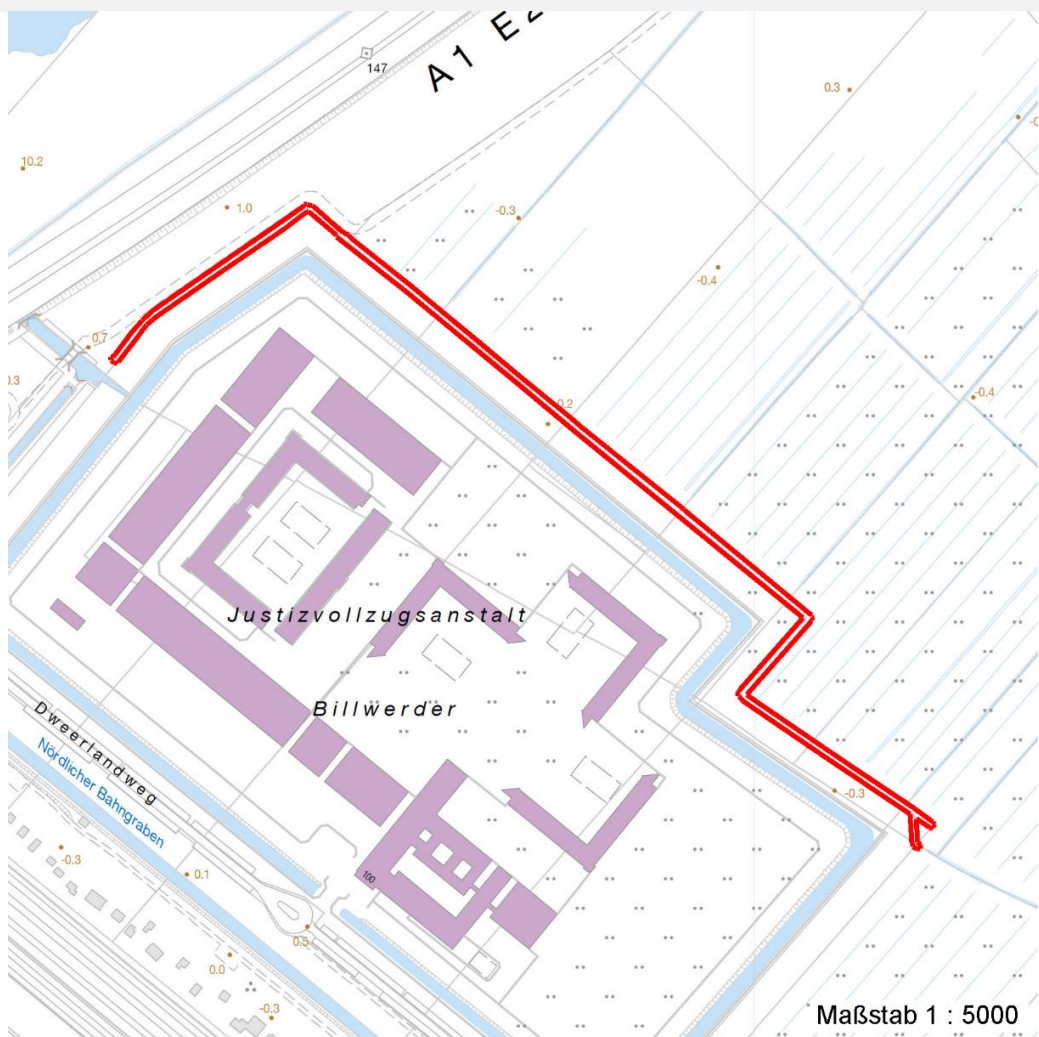
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119367
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7228</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>249</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4270,9045
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
119367	46684	7228	156	30.06.2009	/	7230	10142
119367	46904	7228	192	26.06.2009	/	7230	81
119367	52637	7428	79	17.09.2008	/	7430	10017
119367	52700	7428	118	17.09.2008	/	7430	10088
119367	53028	7430	1	30.06.2009	/	7230	10140
119367	53004	7430	2	30.06.2009	/	7230	10141

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
65942	0	7228_249_240717_1.JPG	
65943	0	7228_249_240717_2.JPG	
65944	0	7228_249_240717_3.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119367
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7228</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>249</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4270,9045
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Erhebliche Eisenockerbelastung, das Wasser ist deutlich getrübt, an der Oberfläche teilweise Schmierfilm von Eisenocker, Entwässerung des Gebietes.
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, ausgeprägter Wasserpflanzenbewuchs, günstiges Laichgewässer für Amphibien.
Maßnahmen	Wasserstand dauerhaft auf hohem Niveau stabil halten, auch um die Einwaschung von Eisenocker zukünftig zu begrenzen. Bei Unterhaltungsmaßnahmen möglichst immer Teile der Wasserpflanzen-Vegetation erhalten.

## Foto

**Fotodatei** 7228\_249\_240717\_1.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung****Fotodatei** 7228\_249\_240717\_2.JPG**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119367
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7228</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>249</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4270,9045
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 7228\_249\_240717\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<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

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119367
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7228</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>249</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4270,9045
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Weitere Angaben**

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	2.00 m
	3.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	r - rotbraun: Eisenverbindungen, Verockerung
Verockerung	s - stark
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
naturnahe Uferveg.	100 %
Schwimmbi.veg.	25 %
submerse Veg.	50 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	0
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	01.0.01.01.2 - Hydrochariden-Gruppe (Froschbiß- und Krebscherenges.) 24.0.01 - Potamogetonalia pectinati (Festwurzelnde Wasserpflanzen-Ges.) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

**Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)**

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	flaches Gewässer	10,
			6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	119367
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7228</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Moorfleet-Ost
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>249</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	24.07.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	4270,9045
		<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>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																			
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		-	-						-							V	
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-	-						-								
Elodea canadensis (Kanadische Wasserpest)	7	h		-	-						-								
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		-	-						-								
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	h		-	-						-						V	V	V
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-						-								
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-	-						-								
Lysimachia thyrsoflora (Straußblütiger Gilbweiderich)	7	w		-	-						-						3	3	V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-								
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-	-						-								
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-	-						-								
Potamogeton trichoides (Haar-Laichkraut)	7	w		-	-						-						3	3	V
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-	-						-								
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z		-	-						-								
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w		-	-						-								
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w		-	-						-								
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	z		-	-						-								
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>					
														<b>3</b>					
														<b>Anzahl Arten</b>					
														<b>17</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