

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	48268
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b> 7242
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Farmsen
<b>Bearbeitung</b>	ENS <b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>143</b> 55
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	28.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	541,483
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	,8

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer</b>	<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>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Leicht mäandrierende 0,5-1 m breite Osterbek mit klarem, langsam fließendem Wasser. In vielen Bereichen ist die Ufervegetation auf einen schmalen Längsstreifen am Fuß der bis zu 3 m hohen Böschung begrenzt. Im östlichen Bereich finden sich auch flache Uferbereiche, an denen sich Bachbunge und Gewöhnliche Sumpfkresse ausbreiten, die z.T.den Bachlauf zuwachsen. An den Ufern neben Störungszeigern wie Brennessel und Stumpfbblätteriger Ampfer, auch typische Uferstauden wie Sumpf-Schwertlilie, Blutweiderich und Sumpf-Segge.

Häufige Beschattung durch Stiel-Eichen, Schwarz-Erlen, Weiden (siehe Biotop Nr.54) , die als Uferbefestigung an der Böschung gepflanzt wurden.

Die Bachsohle ist sandig und mit größeren und kleineren Steinen bestückt. Mit zwei Sohlabstürzen (einmal 5 Stufen und einmal mit einer Stufe).

Aufgrund des Arten- und Struktureichtums sowie der positiven Entwicklung trotz der Begradigung als §28 Biotop geschützt.

## 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	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
3	bq	störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) (bq)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Nördlich vom Neusurenland, östlich vom Swartenhorst			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Böschungshang mit Ruderalflur (Biotop 54), Erdbeerfeld, Wohngebiet, Straße Neusurenland.			
<b>Rechtswert (X)</b>	573011	<b>Hochwert (Y)</b>	5941222	
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Geestplatten östlich der Alster (696.03)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Farmsen-Berne (514)	<b>Gemarkung</b>	Bramfeld (546)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	48268
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7240 7242
		<b>DK5 - Name</b>	Farmsen
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	143 55
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kartierung</b>	28.09.2005
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	541,483
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	,8

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
48268	48282	7240	143	03.08.1998	K	7242	55
48268	84047	7240	143	28.07.2014	K	7242	55
48268	48282	7240	143	03.08.1998	=	7242	55

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
17653	0	7240_143_280905_1.JPG	SW
17654	0	7240_143_280905_2.JPG	NO

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	48268
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b> 7242
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Farmsen
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>143</b> 55
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	28.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	541,483
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	,8

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Bedeutung für das Naturerleben Bedeutung für den Biotopverbund Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Teil eines größeren Biotopkomplexes
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Entfernung der Verbauungen Naturnahe Uferzone herstellen

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7240_143_280905_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7240_143_280905_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Mäandrierende Osterbek in Grünanlage	<b>Bildbeschreibung</b>	Bauchlauf Osterbek
<b>Aufnahmerichtung</b>	SW	<b>Aufnahmerichtung</b>	NO



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FBM
- <b>Zusatz</b>	störende Querbauwerke (Sohlabstürze, Wehre, Rohrdurchlässe) (bq)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
Standort: 0,5-1 m breiter, leicht mäandrierender Bach		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	48268
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b> 7242
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Farmsen
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>143</b> 55
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	28.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	541,483
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	,8

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Osterbek
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	3.00 m
Gewässertiefe	0.10 m
Länge	250.00 m
Breite	0.80 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	keine
Geruch	ohne Besonderheit
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	I3 - Lauf streckenweise begradigt
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	80 %
1. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	80 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		9

## 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>																	
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w		K1													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	48268
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7240</b> 7242
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Farmsen
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>143</b> 55
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Ja	<b>Kartierung</b>	28.09.2005
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	541,483
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	,8

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		K1													
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h		K1													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	z		K1													
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w		K1											G		
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K1													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		K1													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		K1													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	z		K1													
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	z		K1													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	h		K1										b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		K1													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1													
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		K1													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	l		K1													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1													V
Persicaria maculosa (Floh-Knöterich)	7	w		K1													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1													
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		K1													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1													
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	z		K1													
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	h		K1													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K1													V
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		K1													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1													
Valeriana spec. (Baldrian)	7	z		K1													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	h		K1													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>2</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>32</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