

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	136724
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7048</b>
			<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			01.06.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>
				1062,74
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>
				1,5

<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>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <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

Poppenbüttler Graben: Im Westen zum Teil geradlinig, zum Teil auch relativ weit ins Geländeeinschnitt geschnitten verlaufend wurde der Graben hier vermutlich als Entwässerungsgraben angelegt. Im Osten verlässt der Graben die ehemalige Moorflächen und geht allmählich in ein Kerbtal über und beginnt im Bereich einer schmalen Au zu mäandrierende und naturnahe Strukturen zu entwickeln. Der Bachlauf ist mit Ausnahme des im Westen verlaufenden Entwässerungsgrabens meist von gewässertypischen Gehölzsäumen begleitet und überschattet. Flutende Vegetation ist nicht erkennbar gewesen. Die offenen Bereiche im Westen werden von Arten der nitrophytischen Röhrichte und Hochstaudenfluren begleitet. Die Sohle des Baches ist in der Regel sandig bis kiesig, das Wasser meist klar im Westen durch Huminsäuren auch deutlich bräunlich gefärbt.

## Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.1
3	I4	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			0 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Poppenbüttler Graben		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland		
<b>Rechtswert (X)</b>	570631	<b>Hochwert (Y)</b>	5948397
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Poppenbüttel (519)	<b>Gemarkung</b>	Poppenbüttel (532)
<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 NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [ HH-2009 / Anteil: 2% ], LSG Hummelsbütteler Feldmark/Alstertal [ HH-2047 / Anteil: 58% ], NSG Wittmoor [ HH-504 / Anteil: 41% ]		

## FFH-GEBIET

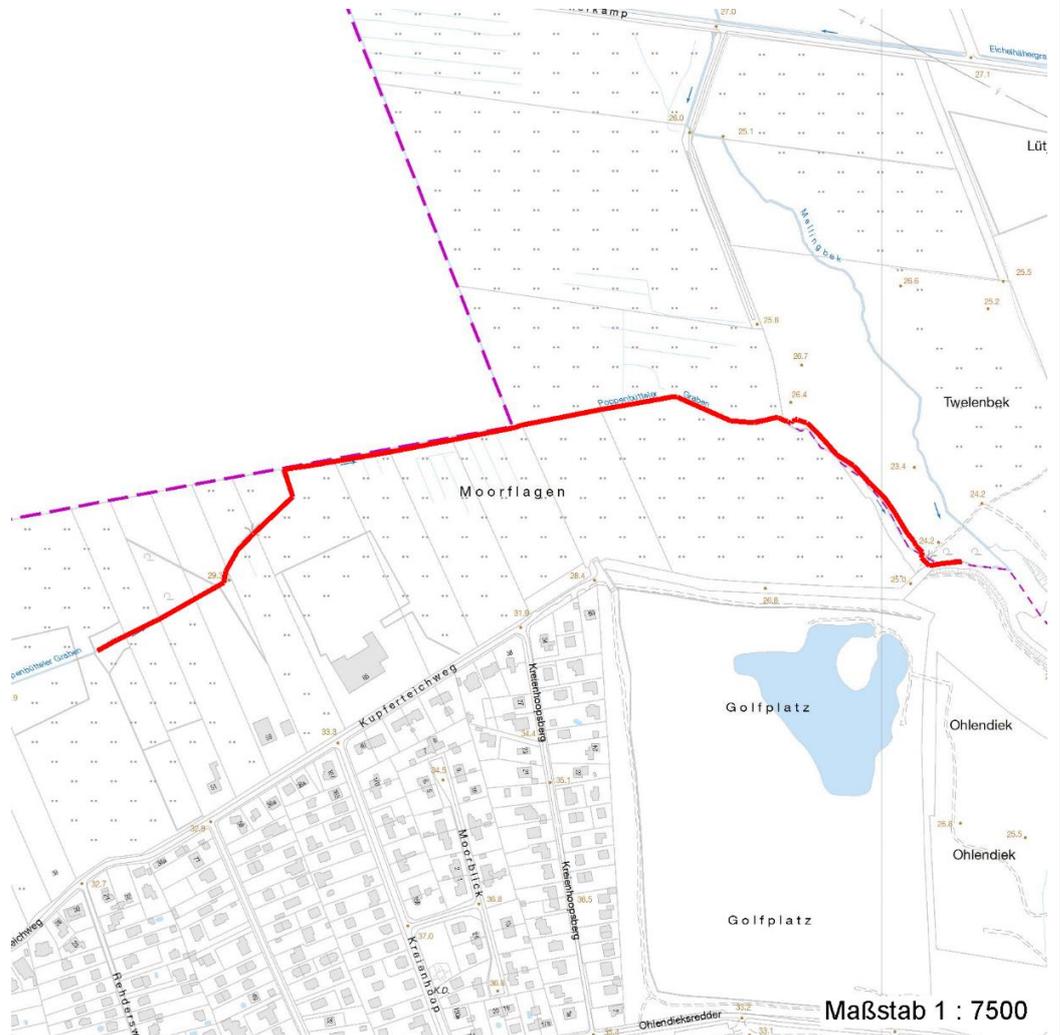
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136724
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7048</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	01.06.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1062,74
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1,5

## Räumliche Lage

### Wasserschutzgebiet Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136724	45128	7048	194	10.06.2004	<	7050	53
136724	45129	7048	194	22.09.2011	<	7050	53

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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b> Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung der Moorflächen im Westen, Degradierung der dort noch vorhandenen Moorböden.

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136724
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7048</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	01.06.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1062,74
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1,5

**Weitere Angaben**

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Wertgesichtspunkte	Der östliche Teil des Bachlaufes ist weitgehend naturnah geprägt, reich an Kleinstrukturen und in der Regel von naturnahen Strukturen begleitet.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Bachlauf
Bedeutung für Tiergruppe	Fische, Laichgewässer
Maßnahmen	Insbesondere der Westteil des Bachlaufes sollte in Zukunft nicht mehr unterhalten werden, um eine Vernässung der angrenzenden Moorflächen zu erlauben, auch für den übrigen Bachlaufes eine Unterhaltung nicht notwendig, da angrenzend keine Entwässerung erforderlich ist. Der Bachlauf sollte insgesamt der natürlichen Sukzession überlassen werden.
<b>Größe</b>	
Breite	1.50 m

**Teilflächenbeschreibung**

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, weitgehend naturnah (2018)	<b>Biotoptyp</b>	FBR
- <b>Zusatz</b>	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (14)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 1.1
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
Kein FFH Lebensraumtyp da keine flutende Vegetation vorhanden ist.		<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>	136724
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7048</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	01.06.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1062,74
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1,5

**Weitere Angaben**

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Poppenbütteler Graben
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.30 m
Gewässertiefe	0.30 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	t - turbulent fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	braun
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Bach
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	I4 - Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	100 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	70 %
Moosschicht	2 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	16.00 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	6 %
<b>Veg. - Soziologie</b>	
BfN Schlüssel	27.0.01.04 - Sparganio-Glycerion fluitantis (Bachröhrichte)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	136724	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7048</b>	
			<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt-West	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b>	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Kartierung</b>	01.06.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1062,74
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1,5

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	3,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		7
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## 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>																	
Agrostis stolonifera agg. (Artengruppe Ausläufer-Straußgras)	7	z		K1	-						-						
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		K1	-						-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1	-						-						
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		K1	-						-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		K1	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1	-						-						
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S	-						-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h		K1	-						-						
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		K1	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1	-						-						
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	w		K1	-						-		2	V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K1	-						-						
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		K1	-						-						
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	w		K1	-						-			V			
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1	-						-						
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		B1	-						-						
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	w		K1	-						-		3				
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		S	-						-						
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	w		K1	-						-		2	3			
<b>Bryophyta (Moose)</b>																	
Marchantia polymorpha (Gewöhnliches Brunnenlebermoos)	7	z		M	-						-						
														<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
														<b>Anzahl Arten</b>	<b>22</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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	136724
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7048</b>
		<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>433</b>
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kartierung</b>	01.06.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1062,74
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1,5

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Erlen-Ufergehölzsaum (2018)	<b>Biotoptyp</b>	HUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein