

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136724
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	433
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			01.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1062,74
				Breite (lineare Abb.) [m]
				1,5

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	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

Lagebeschreibung	Poppenbüttler Graben		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	570631	Hochwert (Y)	5948397
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Poppenbüttel (519)	Gemarkung	Poppenbüttel (532)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<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

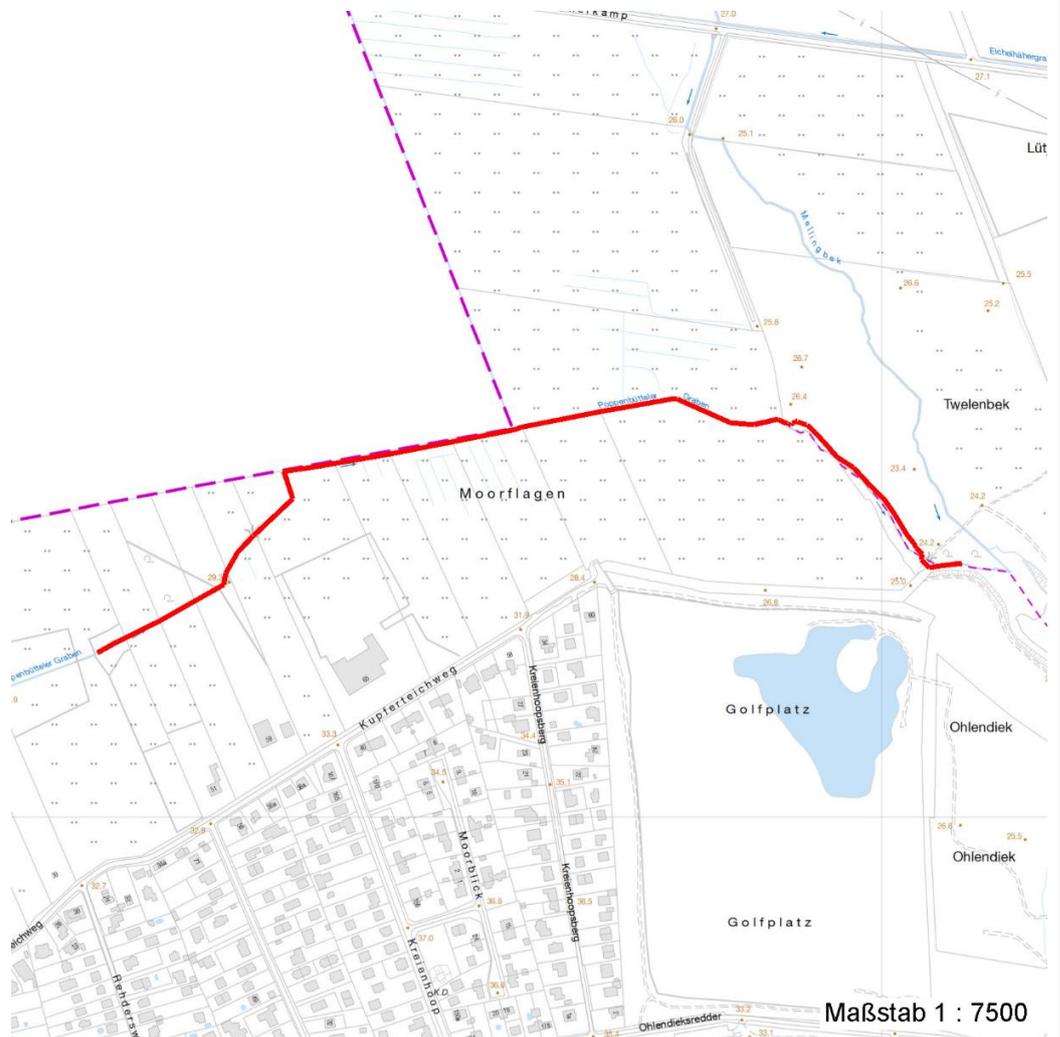
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136724
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	433
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.06.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1062,74
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	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
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung der Moorflächen im Westen, Degradierung der dort noch vorhandenen Moorböden.

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136724
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	433
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.06.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1062,74
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
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.
Größe	
Breite	1.50 m

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2018)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (14)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.1
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Kein FFH Lebensraumtyp da keine flutende Vegetation vorhanden ist.		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136724
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	433
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.06.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1062,74
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Poppenbütteler Graben
Gewässer	
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
Standort, Relief	
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
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	100 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	70 %
Moosschicht	2 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	16.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	5
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	4
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	6 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27.0.01.04 - Sparganio-Glycerion fluitantis (Bachröhrichte)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136724	
			DK5 DK5-GK	7048	
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	433	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	01.06.2019
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	1062,74
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
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			
Bryophyta (Moose)																	
Marchantia polymorpha (Gewöhnliches Brunnenlebermoos)	7	z		M	-						-						
														Anzahl Rote Liste Arten	3	3	
														Anzahl Arten	22		

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136724
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	433
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.06.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1062,74
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	1,5

Teilflächenbeschreibung

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