

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45144
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	191 42
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			22.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				466,821
				Breite (lineare Abb.) [m]
				5

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 2.2 Knicks	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Knick mit bis 1 m hohem und bis 1,5 m breitem Wall parallel zum Bachlauf des Twelenbek verlaufend. Überwiegend dichte Baumschicht aus mittelhohen Schwarz-Erlen vereinzelt von Weiden gleicher Höhe durchsetzt. Geschlossene Strauchschicht fehlend, vereinzelt Büsche des Schwarzen Holunders, des Faulbaums und des Weißdorns. Dichte Grasschicht aus Wolligem Honiggras als Hauptbestandbildner durchsetzt von Gemeinem Gilbweiderich, Brennessel u.a.. Der Twelenbek hat einen gestreckten Lauf aber ein relativ naturnahes Gewässerbett. Der Bach ist ca. 0,5 m eingeschnitten und durch die insgesamt meist dichte Gehölzschicht stark beschattet. Von Westen münden Drainagen in das Gewässer. Gegenüber der letzten Kartierung wenig verändert.

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	50 %
2	HWM	Strauch-Baum-Knick (2000)		
1	2			50 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Nördlich des Gebietes "Moorflagen"			
Nachbarnutzung/en	Grünland			
Rechtswert (X)	570539	Hochwert (Y)	5948622	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

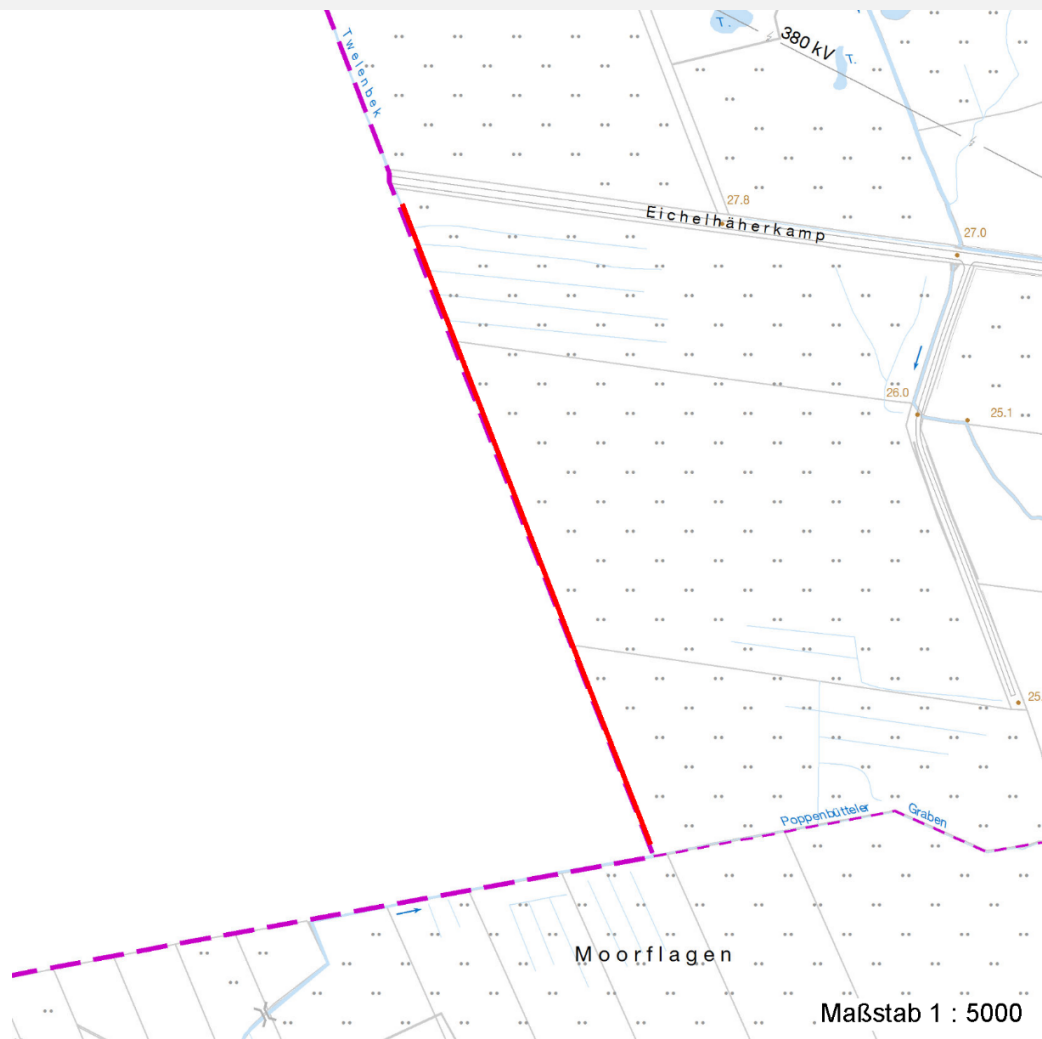
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45144	
			DK5 DK5-GK	7048	7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	191	42
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung	22.09.2011
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	466,821
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
45144	45142	7048	191	15.09.1995	K	7050	42
45144	45143	7048	191	10.06.2004	K	7050	42

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
19826	0	7048_191_220911_1.JPG	W

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

14.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45144	
			DK5 DK5-GK	7048	7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	191	42
Bearbeitung	NET	Kopie	Kartierung	22.09.2011	
Räumliche Abbildung	Linie		Fläche / Länge [m²/m]	466,821	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	5	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Keine
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biototypische Vegetation
Maßnahmen	Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1 natürliche Dynamik zulassen - 3.3

Foto

Fotodatei	7048_191_220911_1.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Strauch-Baum-Knick (2000)	Biotoptyp	HWM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45144
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	191 42
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			22.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				466,821
				Breite (lineare Abb.) [m]
				5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Twelenbek
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.20 m
Länge	467.00 m
Breite	0.80 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	braun
Standort, Relief	
Relief	Wall mit Graben
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	W - West
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	100 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	feucht	6,9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	schwach sauer	6,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		4

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	h		K1													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	45144
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	191 42
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			22.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				466,821
				Breite (lineare Abb.) [m]
				5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	z		K1														
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		K1														
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	w		B1														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	h		S														
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1														
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	z		K1														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1	-													
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S														
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z		K1														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h		K1														
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		K1														
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K1														
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w		K1	-													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	h		K1														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1	-													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		K1														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		B1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		K1														
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		B1														
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	w		S														
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	w		S													3	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h		S														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	h		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w		K1	-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		K1														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		K1	-													
	Anzahl Rote Liste Arten													1				
	Anzahl Arten													33				

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.	45144
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	191 42
Bearbeitung	NET	Kartierung	22.09.2011
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	466,821
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein