

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136720
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	429
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6302,9166
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 14 (2) 2.3 Feldgehölze	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem 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, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Alte Knicklinie bei derseits eines ehemaligen Feldweges, der in jüngerer Zeit aufgegeben wurde, im Zentrum stark versumpft und heute auch im mittleren, ehemaligen Wegebereich von Gehölzen und Arten der Halbruderalen Gras- und Staudenfluren überwachsen wird. Die Gehölzschicht ist seit der Vorkartierung nicht mehr gepflegt worden und wächst in den Weg hinein und auch weit in die angrenzenden Flächen, die zu einem hohen Anteil ebenfalls brachliegen. So entsteht ein breiter Gehölzstreifen mit noch erkennbaren knicktypischen Strukturen. Wegen der Lage in einer feuchten Niederung besteht die Gehölzschicht neben Stieleichen, Birken und Pappeln im mittleren Abschnitt auch zu höheren Anteilen aus Schwarzerlen.

Da die Knicktypischen Strukturen sich auflösen und die Gehölze mit den benachbarten Brachflächen und Gehölzen eine Einheit bilden, wird der ehemalige Knick hier als Feldgehölz bezeichnet.

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	HGF	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2018)		(§ 14 (2) 2.3)
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich von Lütje Moor		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Brache		
Rechtswert (X)	571099	Hochwert (Y)	5948604
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.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 55%], NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 45%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

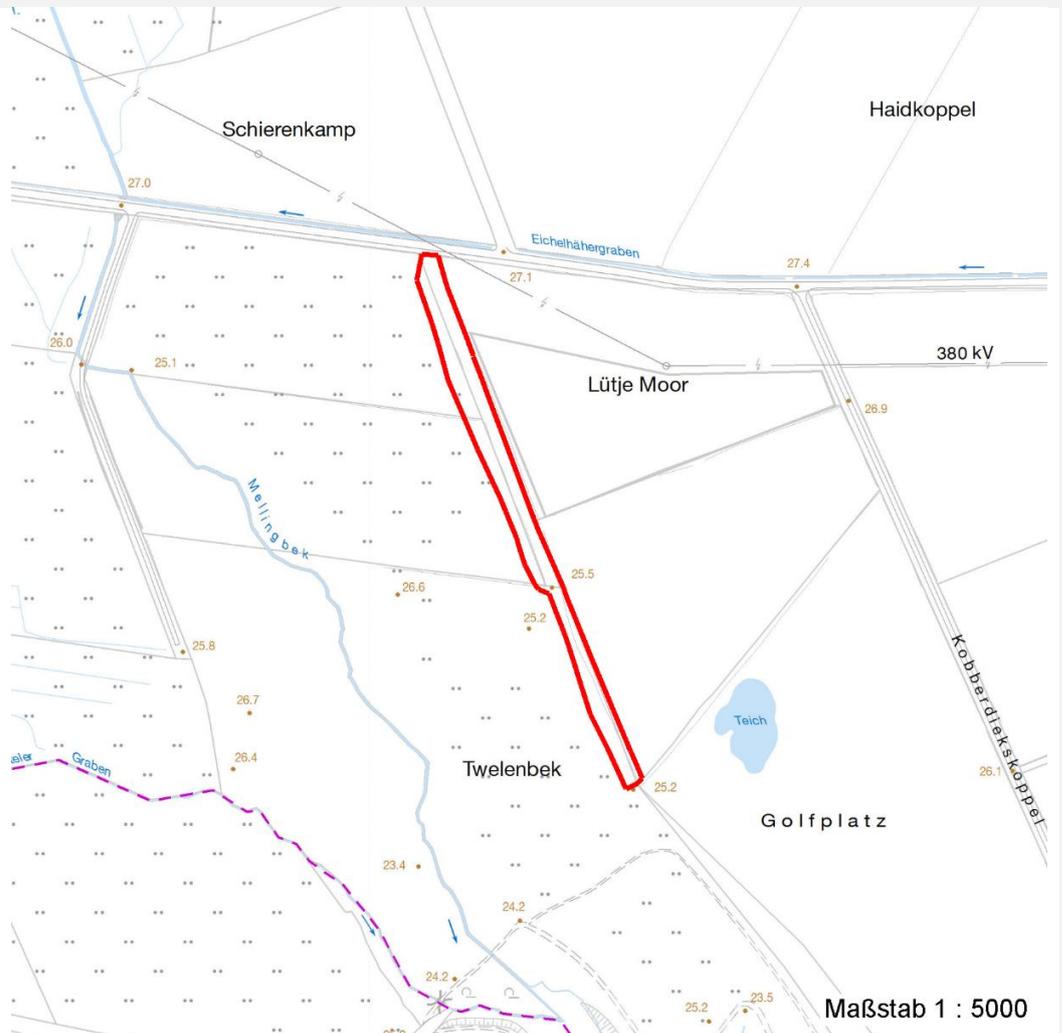
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136720
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	429
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			01.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				6302,9166
				Breite (lineare Abb.) [m]

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
136720	44991	7048	56	08.08.2011	/	7050	73
136720	45011	7048	141	02.09.2011	/	7050	10029
136720	44840	7048	176	20.05.2011	/	7050	10071
136720	45134	7048	190	08.08.2011	>	7050	39
136720	96704	7048	220	28.05.2015	/		
136720	96753	7048	222	15.06.2015	/		

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

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

25.08.2021

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136720
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	429
Bearbeitung	BRA	Kartierung	01.06.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	6302,9166
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Eine Gefährdung ist nicht erkennbar
Wertgesichtspunkte	Weitgehend naturnah, recht ungestört, es entsteht ein langgestrecktes Feldgehölz mit Vernetzungs- und Lebensraumfunktionen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Großsäuger Insekten, allgemein Kleinsäuger Vögel
Maßnahmen	Weiter der Sukzession überlassen, Bereich im Zentrum der Flächen weiter vernässen, sodass hier langfristig Niedermoor bzw. Übergangsmoor Bereiche neu entstehen können: Fußpfade verschließen wenn diese durch häufige Nutzung neu entstehen.
Größe	
Breite	4.00 m

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2018)	Biotoptyp	HGF
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.3)
FFH-LRT Beschreibung		FFH-LRT Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136720
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsa hl -Mellingstedt- West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	429
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			01.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				6302,9166
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Standort, Relief	
Relief	flacher Wall
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	2 - schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 20 - 50 cm
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	60 %
1. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	18.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,8
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,4
	Reaktion	schwach sauer	5,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		K1	-						-							
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z		K1	-						-							
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	h		K1	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1	-						-							
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		S	-						-							
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		K1	-						-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B1	-						-							
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	w		B1	-						-							
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B1	-						-							
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S	-						-							
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z		S	-						-							
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1	-						-							

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136720
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	429
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			01.06.2019
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				6302,9166
				Breite (lineare Abb.) [m]

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1	-						-						
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	w		K1	-						-						
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		S	-						-						
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z		K1	-						-						
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	z		K1	-						-						
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		K1	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		K1	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1	-						-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	h		K1	-						-						
Ilex aquifolium (Stechpalme)	7	w		S	-						-		b				
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1	-						-						
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K1	-						-						
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		K1	-						-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z		K1	-						-						
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z		K1	-						-						
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	h		B1	-						-						
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S	-						-						
Prunus spinosa spinosa (Schlehe)	7	h		S	-						-						
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1	-						-						
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		K1	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	h		K1	-						-						
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	h		S	-						-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		K1	-						-						
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1	-						-						
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten																	
37																	

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