

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136306
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	241
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.05.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	567,48
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	5

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Alter Redder, Doppelknick mit landwirtschaftlichem Weg im Zentrum. Der Knick auf der Ostseite geht in den angrenzenden Waldbereiche über. Zentral ist ein asphaltierter Weg vorhanden mit 2,50 m Breite, daran anschließend Bankette, die leicht ansteigen. Dahinter, nur noch leicht angedeutet, bei derseits ein fast vollständig verlandeter Graben. Die Knickwälle selbst sind stark degradiert und nur noch um 10 bis 20 cm hoch. Vereinzelt gibt es alte Eichenüberhälter mit 50 bis 60 cm Stammdurchmesser, daneben höhere Anteile von Birken und Espen, die sandige Standortverhältnisse anzeigen. Das Gelände ist nur leicht wellig, der ehemalige Redder ist nur noch schwach erkennbar, v. a. anhand der Reihen aus Stieleichen. Die Strauchschicht ist aufgrund einer durchgewachsenen Baumschicht lückig, entlang des Weges gibt es vereinzelt Weißdorne und einen relativ großen Bestand von Vogelbeere. Die Krautschicht ist durchgängig vorhanden und besteht z.T. aus Giersch, Goldnessel und Gräsern.

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	HWM	Strauch-Baum-Knick (2018)		(§ 14 (2) 2.2)

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südlich Eichelhäherkamp, westlich der Mellingbek		
Nachbarnutzung/en	Im Westen schließt sich meistens Grünlandnutzung an auf der Ostseite, im Norden etwas Grünlandsonst Waldflächen		
Rechtswert (X)	570812	Hochwert (Y)	5948647
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	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

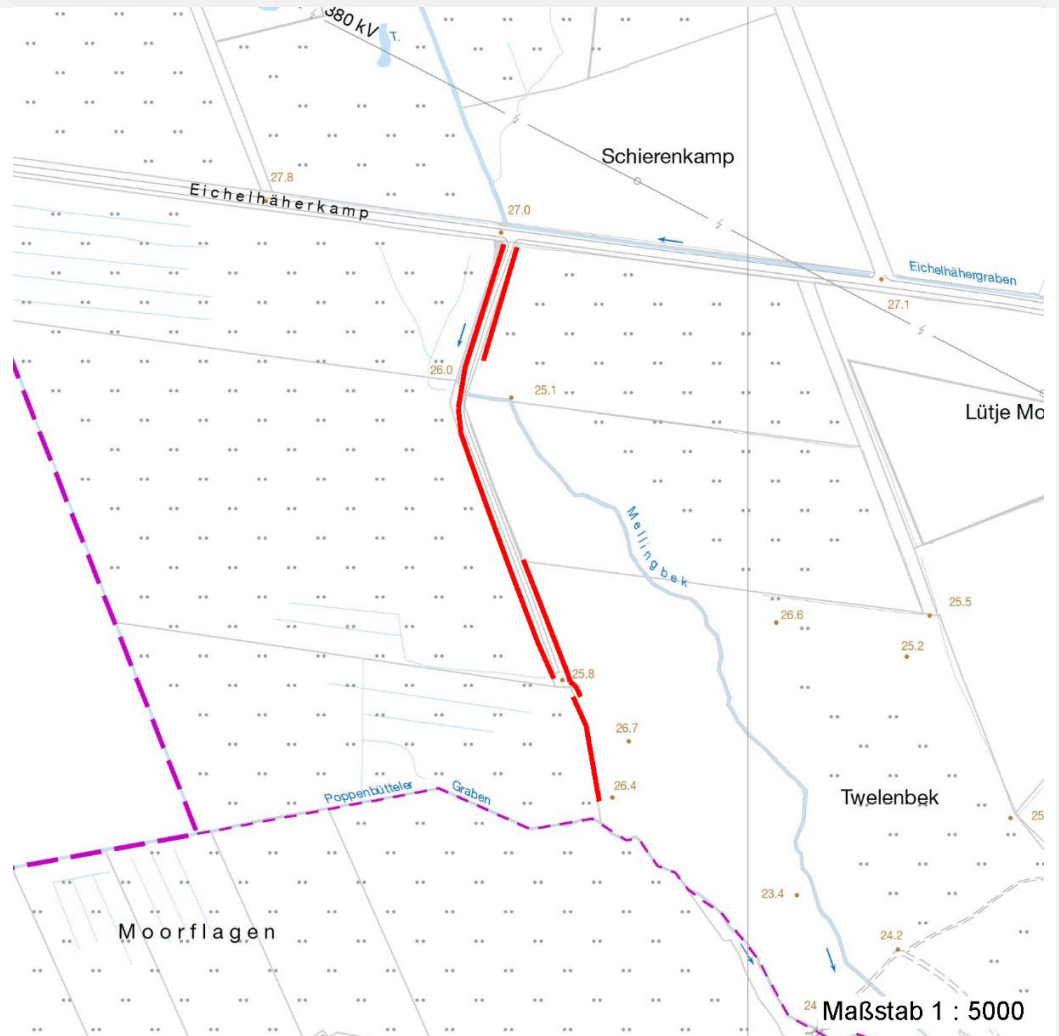
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136306
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	241
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.05.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	567,48
Anzahl Abschnitte	4	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)
136306	45137	7048	192	08.08.2011	>	7050	44

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
73820	0	7048_241_020519_1.JPG	
73821	0	7048_241_020519_3.JPG	
73822	0	7048_241_020519_2.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136306
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	241
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.05.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	567,48
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Die ehemaligen Knickstrukturen gehen allmählich verloren. Verhältnismäßig hohe Anteile der aus Gärten stammenden Garten Goldnessel, im Eingangsbereich auch ein größerer Bestand eines Spierstrauchs, der sicherlich auf Gartenabfälle zurückgeht.
Wertgesichtspunkte	Arten- und strukturreich, alte landschaftstypische Struktur, Bereicherung der benachbarten Waldflächen.
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Spontane Vegetation jeder Form Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Keine, die allmähliche Integration der Knickreste in die benachbarten Waldflächen sollte akzeptiert werden; keine knicktypische Pflege; Wegesicherung nur möglichst extensiv betreiben; auch Totholz erhalten.
Größe	
Breite	5.00 m

Foto

Fotodatei 7048_241_020519_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_241_020519_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	136306
		DK5 DK5-GK	7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	241
Bearbeitung	BRA	Kartierung	02.05.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	567,48
Anzahl Abschnitte	4	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Foto

Fotodatei 7048_241_020519_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Strauch-Baum-Knick (2018)	Biotoptyp	HWM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 14 (2) 2.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmale	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	2
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	1
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	0 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04 - Fagetalia sylvaticae (Edellaub-Mischwälder und verwandte Ges.)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136306	
			DK5 DK5-GK	7048	
			DK5 - Name	Lemsa hl -Mellingstedt- West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	241	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung	02.05.2019
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	567,48
Anzahl Abschnitte	4			Breite (lineare Abb.) [m]	5

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,9
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	5,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	6,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,7
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,5
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	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)																		
Adoxa moschatellina (Moschuskraut)	7	w	-	-							-			3				
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z	-	-							-							
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w	-	-							-							
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z	-	-							-							
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	w	-	-							-							
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h	-	-							-							
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z	-	-							-							
Crataegus x media (Bastard-Weißdorn)	7	w	-	-							-						D	D
Crocus spec. (Krokus)	7	w	-	-							-		b					
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	-	-							-							
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w	-	-							-							
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w	-	-							-							
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	z	-	-							-							
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w	-	-							-							
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w	-	-							-							
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	z	-	-							-							
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w	-	-							-							
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z	-	-							-							
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w	-	-							-							
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w	-	-							-							
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w	-	-							-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w	-	-							-							
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w	-	-							-							
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	w	-	-							-							
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z	-	-							-							
Polygonatum multiflorum (Vielblütige Weißwurz)	7	w	-	-							-							
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z	-	-							-							
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w	-	-							-							
Prunus serotina (Späte Traubenkirsche)	7	w	-	-							-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h	-	-							-							
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w	-	-							-							

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	136306
			DK5 DK5-GK	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	241
Bearbeitung	BRA	Kopie	Kartierung	02.05.2019
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Fläche / Länge [m²/m]	567,48
Anzahl Abschnitte	4		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
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w		-	-						-						
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	z		-	-						-						
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-	-						-						
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-						
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-						
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	z		-	-						-						
Spinacia spec. (Spinat spec.)	7	w		-	-						-						
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	h		-	-						-						
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-						
	Anzahl Rote Liste Arten													1	1	1	
	Anzahl Arten													40			

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