

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118373
		DK5 DK5-GK	7842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	485
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.09.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1129,27
		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, reliktsiche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Alter landschaftstypischer Knick mit lockerer Reihe aus alten Eichen-Überhältern, die bis zu 80 cm Stammdicke erreichen, ausladend, totholzreich. Im Süden verläuft der Knick auf der Oberen Ebene einer Geländekante, im Norden auf einem teilweise erhaltenen Knickwall. Der Knickwall ist unterschiedlich hoch, mit Höhen teils bis 1 m, oft um 3 bis 4 m breit. Die Strauchschicht ist locker bis dicht, v.a. aus Haselsträuchern aufgebaut, die in jüngerer Zeit zurückgeschnitten wurden, derzeit auf rund 2 m Höhe aufgeschossen, sowie viel Brombeergebüsch, überschleiert mit Zaunwinde. Am Boden ist eine dichte Krautschicht aus halbruderalen Halbschattenfluren mit hohen Anteilen von Giersch entwickelt. Im Westen siedlungsnah viel Brennessel.

Der Südöstliche Teil ist als Doppelknick entlang eines alten, gewundenen Feldweges ausgeprägt, mit lockerem Bestand aus alten Eichen-Überhältern, die örtlich 60 cm Stammdurchmesser erreichen. Daneben mit beiderseits recht dichter Strauchschicht aus Hasel und weiteren knicktypischen Straucharten wie Schlehe, Weißdorn, Rosen. Zentral hat der Redder einen Erdweg mit ca. 3 m Breite, teils mit eingebautem Bauschutt, im übrigen unbefestigt. Anschließend sind jeweils rund 1 bis 2 m breite Randstreifen vorhanden, die teils von Frühjahrsgeophyten, zum überwiegenden Teil aber von halbruderalen Halbschattenfluren mit sehr hohen Anteilen von Giersch überwachsen sind. Die Knickwälle beiderseits sind mitunter gut erhalten, teilweise nur noch sehr flach mit Höhen zwischen 0,5 und 1 m und Breiten um 2 bis 3 m. Auf der Nordseite schließt Ackernutzung direkt ohne Saum an, auf der Südseite ist i.d.R. Grünlandnutzung anschließend. Hier wurden größere Mengen von Astwerk auf dem Knick abgelagert. Insgesamt ist die Vegetation alt, mäßig artenreich, derzeit recht blütenreich mit ausgeprägtem Aspekt aus Frühjahrsgeophyten.

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

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	am Weg Ellerhoorn	Hochwert (Y)	5943101
Nachbarnutzung/en	Acker, weg, Grünland	Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Rechtswert (X)	578684	Gemarkung	Meiendorf (541)
Bezirk	Wandsbek		
Stadtteil (OT-Nr.)	Rahlstedt (526)		

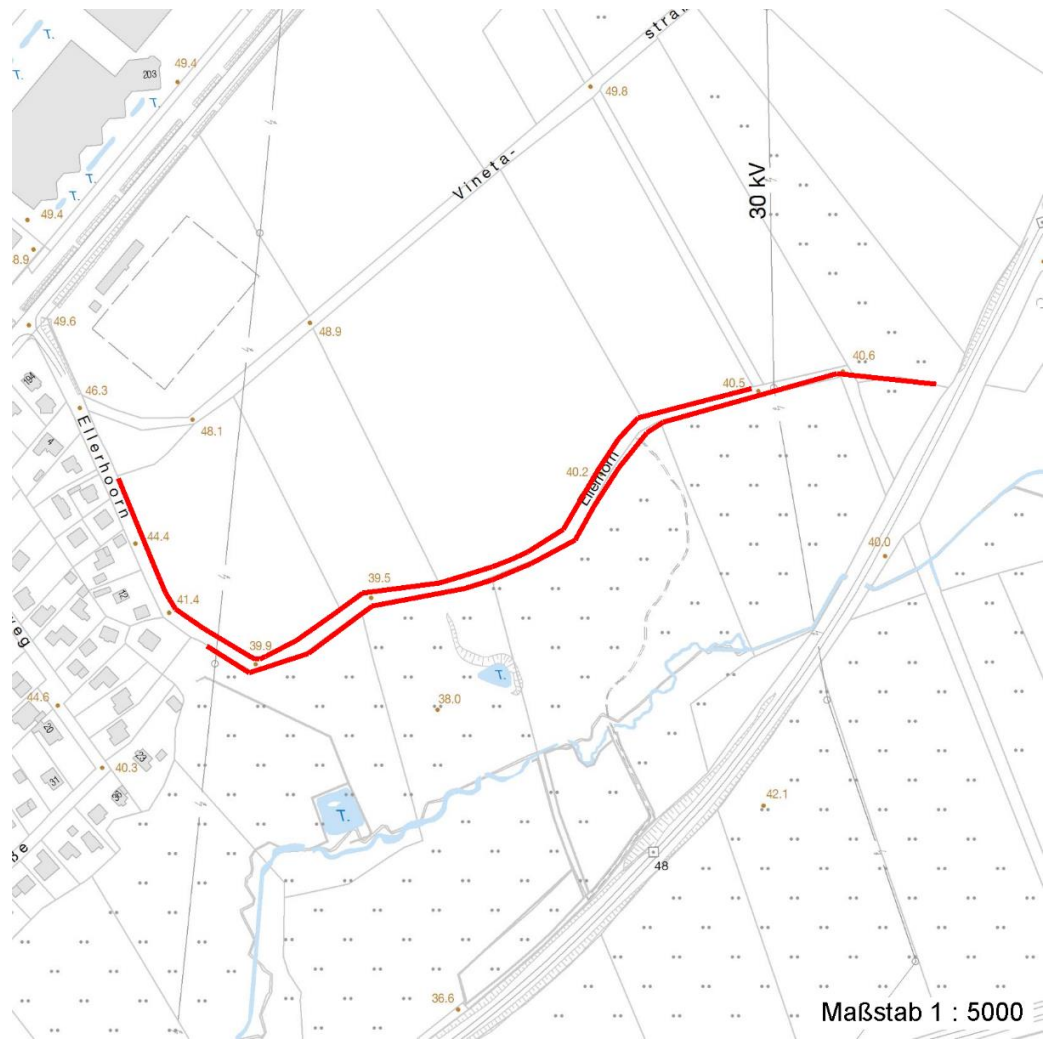
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118373
		DK5 DK5-GK	7842
		DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	485
Bearbeitung	JSA	Kartierung	05.09.2017
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1129,27
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	5

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	Biosphärenreservat	Nationalpark	
FFH-GEBIET	LSG Duvens tedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 62%], NSG Stellmoorer Tunneltal [HH-505 / Anteil: 38%]		
Wasserschutzgebiet	Stellmoorer Tunneltal/Höltigbaum [DE 2327-302 / Anteil: 38%]		
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
118373	65115	7842	267	24.09.1997	>	7844	145

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
64157	0	7842_485_050917_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118373
		DK5 DK5-GK	7842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	485
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.09.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1129,27
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Ablagerung von Gartenabfällen am Westende, Ackernutzung auf der Nord- und Ostseite, die eng an den Knick heranreicht und vermutlich zur Verarmung der Krautvegetation beiträgt. Ablagerungen größerer Mengen von Astschnitt, Vereinzelt noch Einträge von Gartenabfällen am Westende des Knicks.
Wertgesichtspunkte	Alte landschaftstypische Struktur mit bedeutendem Altbaubestand und dichtem Gebüsch, geeignet als Bruthabitat für Vögel, landschaftsbildprägend, gute Abschirmung der grünlandgeprägten Niederungsbereiche gegen die intensive Ackernutzung im Norden
zoologisch bedeutsame Strukturen	Alte Bäume mit Höhlen Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Fledermäuse Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Flächen weiterhin knicktypisch pflegen und unterhalten, Einträge von Gartenabfällen vermeiden.

Foto

Fotodatei	7842_485_050917_1.JPG	Fotodatei	
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118373
		DK5 DK5-GK	7842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	485
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.09.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1129,27
		Breite (lineare Abb.) [m]	5

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	3 - geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	0

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer campestre (Feld-Ahorn)	7	w															
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h															
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Anemone nemorosa (Busch-Windröschen)	7	z															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	w															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w															
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w															
Bromus sterilis (Taube Trespe)	7	w															
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z															
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w															
Chelidonium majus (Schöllkraut)	7	w															
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w															
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118373
		DK5 DK5-GK	7842
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	485
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	05.09.2017
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	1129,27
		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	
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w																
Galeobdolon argentatum (Garten Goldnessel)	7	w																
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																
Lapsana communis (Rainkohl)	7	w																
Ligustrum vulgare (Gemeiner Liguster)	7	w																
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	z																
Poa nemoralis (Hain-Rispengras)	7	z																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w																
Prunus spinosa (Schlehe)	7	w																
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h																
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)	7	w																
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	w																
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z																
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z																
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten																	42	

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