

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118458
		DK5 DK5-GK	7842 7844
		DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	538 50
Bearbeitung	JSA	Kartierung	09.07.2018
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	621,52
Anzahl Abschnitte	3	Breite (lineare Abb.) [m]	2

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	8 Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	4 Flächenhaft deutliche Belastung ohne nachh. Schäden
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Alte Knickwälle mit i.d.R. mit 0,5 - 1 m Höhe und um 2 m Breite mit dichtem, älterem Gehölzbestand aus Hasel, Schlehe, hohen Anteilen von Erlen und vereinzelt eingestreuten Eichen-Überhältern, die bis zu 80 cm Stammdicke erreichen, meist aber um 40 cm. Die Knicks werden von der Ackerseite her bis an den Knickfuß heran intensiv beeinflusst und von der Seite her heckenartig mit dem Schlegel gestutzt. Der nördlichste Knickabschnitt hat auf der Nordseite einen bis 2 m eingetieften Graben, der halbruderal überwachsen ist, aktuell kein Wasser führt und nur wenig gewässertypisch ausgeprägt ist. Insgesamt ist die Knickstruktur hier am Boden um 6 m breit, die Strauchschicht um 6 m hoch und vereinzelt Bäume bis 15 m hoch. Aufgrund der angrenzenden Ackernutzung ist die Krautvegetation offenbar stark verarmt, besteht nur aus wenigen Gräsern mit Knäuelgras, Landreitgras, Glatthafer und Brennessel. Teilweise kommt aber eine Wald-ähnliche Vegetation auf mit Brombeergestrüpp mit Überschiebung aus Waldgeißblatt, Großer Sternmiere, Wurmfarne. Bereichernde Elemente sind Lesesteinhaufen und Ameisenhögel.

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	NW Meiendorfer Straße, im Norden des Gebiets		
Nachbarnutzung/en	Acker, Brache		
Rechtswert (X)	578550	Hochwert (Y)	5943804
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Stapelfelder Jungmoränengebiet (702.00)
Stadtteil (OT-Nr.)	Rahlstedt (526)	Gemarkung	Meiendorf (541)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 75%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

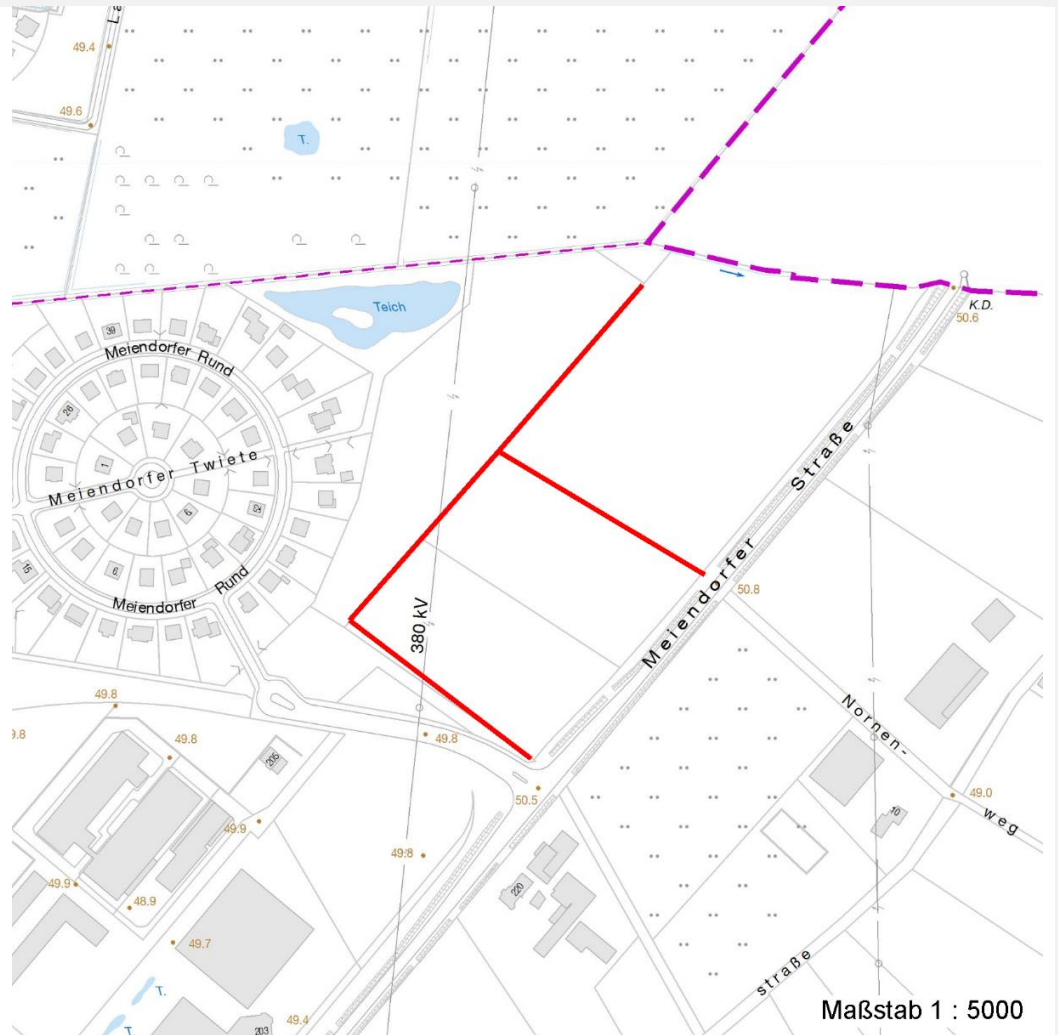
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	118458	
			DK5 DK5-GK	7842	7844
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Meiendorf-Ost	
Bearbeitung	JSA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	538 50
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	09.07.2018	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	621,52	
			Breite (lineare Abb.) [m]	2	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
118458	65151	7842	230	15.08.1986	>	7844	50
118458	65152	7842	230	24.09.1997	>	7844	50
118458	65145	7842	230	25.09.2006	>	7844	50
118458	65210	7842	231	15.08.1987	>	7844	51

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
64324	0	7842_538_090718_3.JPG	
64325	0	7842_538_090718_4.JPG	
64326	0	7842_538_090718_5.JPG	
64327	0	7842_538_090718_1.JPG	
64328	0	7842_538_090718_2.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118458
		DK5 DK5-GK	7842 7844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	538 50
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	621,52
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Verarmte Vegetation durch knickuntypische Pflege und eng heranreichende Ackernutzung, mit Einträgen von Pestiziden.
Wertgesichtspunkte	Landschaftsgliedernde Struktur, Vernetzungselement, Rückzugsraum der Fauna, weitgehend landschaftstypischer Gehölzbestand, landschaftsprägend.
Maßnahmen	Ackernutzung um etwa 1 m vom Knickfuß zurückverlagern, Knicks in historisch überbrachter Form pflegen, d.h. in 10- bis 15-jährigem Abstand die Strauchschicht auf den Stock setzen, Eichen-Überhälter langfristig erhalten.

Foto

Fotodatei	7842_538_090718_3.JPG	Fotodatei	7842_538_090718_4.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Foto

Fotodatei	7842_538_090718_1.JPG	Fotodatei	7842_538_090718_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118458
		DK5 DK5-GK	7842 7844
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Bearbeitung	JSA	Biotop-Nr. alt	538 50
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	09.07.2018
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	621,52
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

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

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	5 - ausreichende Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	4
Anz. Überschwemmungsz.	3
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.04.02 - Carpinion (Hainbuchen-Mischwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,3
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,7
	Reaktion	schwach sauer	6,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,4
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	3,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	z															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	118458
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7842 7844
Bearbeitung	JSA	DK5 - Name	Meiendorf-Ost
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	538 50
Anzahl Abschnitte	3	Kartierung	09.07.2018
		Fläche / Länge [m²/m]	621,52
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w																	
Capsella bursa-pastoris (Gewöhnliches Hirtentäschel)	7	w																	
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w																	
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h																	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w																	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																	
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w																	
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z																	
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w																	
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w																	
Galeopsis bifida (Zweispaltiger Hohlzahn)	7	z																	
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																	
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																	
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z																	
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																	
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w																	
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w																	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	h																	
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																	
Prunus spinosa (Schlehe)	7	h																	
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z																	
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w																	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z																	
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w																	
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z																	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																	
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z																	
Ulmus minor (Feld-Ulme)	7	w															3	3	
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w																	
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w																	
																	Anzahl Rote Liste Arten	1	1
																	Anzahl Arten	34	

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland