

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140334
		DK5 DK5-GK	7454
		DK5 - Name	Rethfurt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	15
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	337,89
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	2

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

Randsstruktur auf der Landesgrenze zwischen Hamburg und Schleswig-Holstein. Auf der Südseite mit intensiv genutztem Grünland, auf der Nordseite wohl etwas intensiver genutzt. Hier wurde ein Entwässerungsgraben angelegt, der rund 0,5 m in das Gelände eingetieft verläuft, längere Zeit nicht unterhalten worden ist und nur noch mäßige bis geringe entwässernde Funktionen hat. Auf der Nordseite liegt ein Erdwall, der als Knick bezeichnet werden kann, mit einzelnen Eichen-Überhältern, die 60 cm BHD erreichen, meist jedoch mit jüngeren Gehölzen bodensaurer Standorte, verschiedene Birkenarten, etwas Faulbaum, weitere Eichen und v.a. Ohrweide. Auch auf der Südseite des Grabens sind einzelne Gehölze vorhanden, so dass am Boden eine etwa 5 bis 7 m breite Gehölzsukzession entsteht. Davor ist auf der Südseite ein Randstreifen der angrenzenden Grünlandfläche nicht vollständig in die Mahd integriert worden, so dass insgesamt ein recht naturnaher Randstreifen entsteht, wobei die Krautvegetation z.T. dem Grünland zugeordnet wurde. Der Knickwall erscheint alt, aus humosem Material, teils etwas sandig, deutet auf den moorigen Untergrund, dies wird auch durch vereinzelte Vorkommen von Pfeifengras und Moorbirke angezeigt.

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	Nördliche Landesgrenze bei Büldenkrug		
Nachbarnutzung/en	Grünland		
Rechtswert (X)	575860	Hochwert (Y)	5954046
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

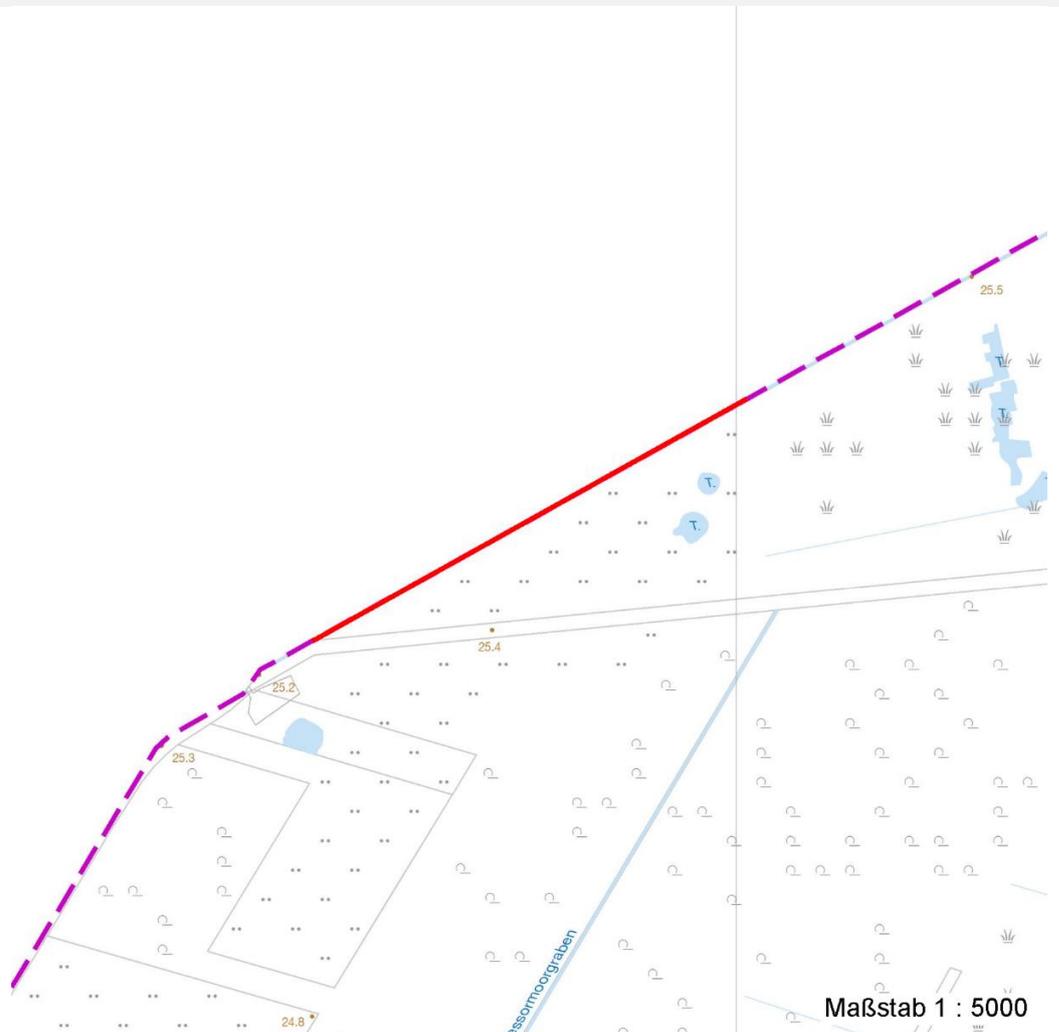
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140334
		DK5 DK5-GK	7454
		DK5 - Name	Rethfurt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	15
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	337,89
Anzahl Abschnitte	1	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)
140334	62296	7654	64	01.07.1999	<	7656	13

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77144	0	7454_15_280820_2.JPG	
77145	0	7454_15_280820_1.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Gefährdung/ Einflüsse	Aktuell keine erkennbar.

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	140334
		DK5 DK5-GK	7454
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rethfurt
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	15
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	28.08.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	337,89
		Breite (lineare Abb.) [m]	2

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund (Rückzugsraum der Fauna, totholzreich, strukturreich, mager, als Vernetzungsstruktur von Bedeutung.)
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte Gehölzstruktur
Bedeutung für Tiergruppe	Insekten, allgemein Vögel
Maßnahmen	Die Gehölzstruktur sollte in der heutigen Form erhalten bleiben, gelegentlich können einzelne Gehölze zurückgeschnitten werden, um eine dichte Strauchschicht zu erhalten. Der Graben sollte keineswegs unterhalten werden, der Randstreifen auf der Südseite sollte auch weiterhin möglichst extensiv gepflegt werden.

Foto

Fotodatei	7454_15_280820_1.JPG	Fotodatei	7454_15_280820_2.JPG
Bildbeschreibung		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.	140334
		DK5 DK5-GK	7454
		DK5 - Name	Rethfurt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	15
Bearbeitung	BRA	Kartierung	28.08.2020
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	337,89
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	2

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	8
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	30 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	48.0.02 - Quercetalia robori-petraeae (Saure Eichenmichwälder)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	feucht	7,1
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,4
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		0
	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		-	-						-						
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		-	-						-						
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z		-	-						-						
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		-	-						-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z		-	-						-						
Carex elata (Steife Segge)	7	w		-	-						-		2	3			
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-			V D			
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-						-						
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		-	-						-						
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-						-						
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		-	-						-						
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-	-						-						
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-	-						-						
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w		-	-						-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-						-						
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-	-						-						
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	140334
			DK5 DK5-GK	7454
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Rethfurt
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	15
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	28.08.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	337,89
			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	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-							
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		-	-						-							
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		-	-						-							
Malus domestica (Kultur-Apfel)	7	w		-	-						-							
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w		-	-						-							
Persicaria minor (Kleiner Knöterich)	7	w		-	-						-					3		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-	-						-							
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		-	-						-							
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-						-							
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-						-							
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z		-	-						-							
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		-	-						-							
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	z		-	-						-							
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w		-	-						-							
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-	-						-							
Vicia tetrasperma (Viersamige Wicke)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten													2	1	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, Nds: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland