

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	114665
		DK5 DK5-GK	7034
		DK5 - Name	Horn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	259
Bearbeitung	PRO	Kartierung	14.08.2017
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	78,41
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3,8

Gesetzlicher Schutz **_ kein gesetzl. Schutz** **kein gesetzlich geschütztes Biotop** **Schutz nur teilweise** **Nein**

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Schmäler, weitgehend trockener Graben auf dem Gelände der Horner Rennbahn. Wasserführende Bereiche weisen oft Algenwatten auf; diese finden sich auch als graue Schicht in Teilen der ausgetrockneten Bereiche. Der Biotop ist sehr artenreich (57), was an seiner standörtlichen Vielfalt im Zusammenhang mit seinen Nachbarbiotopen liegt. Neben typischer Grabenvegetation (Helophyten) kommen Elemente der Teichbodenfluren, der Hecken, Scherrasen und Halbtrockenrasen vor. Im Süden direkt an den Graben anschließend steht verschattend eine Spierstrauchhecke (mit Gehölz-Heckenankömmlingen): im Norden schließt eigentlich feuchter Scherrasen an, der aufgrund von Grabenaushubablagerungen in direkter Nachbarschaft aber erhöht und damit trockener ist. Am Nordwestende ist frisch ausgehoben/erweitert worden: auf dem dortigen Aushub wie auf den frischen Kanten finden sich zusätzlich unspezifische Ruderalarten.

Im ausgetrockneten Bereich ist die Grabensohle stark vermüllt.

Das mengenmäßig etwas überwahrscheinliche Vorkommen von Brunnenlebermoos läßt die Frage aufkommen, ob in der Vergangenheit (an Gräben unzulässige) Herbizidanwendung stattgefunden hat.

Als Sensation darf das Vorkommen von *Isolepis setacea*, der in Hamburg stark bedrohten Borstigen Schuppen- oder Moorsimse bezeichnet werden (2 Horste), einer stadtflihenden Art, die typischerweise auf feuchten Torf- und Sandböden vorkommt, was einen Hinweis auf Geschichte und Standortpotential der Horner Rennbahn gibt: Der Boden ist torfig; eine alte Karte zeigt im Bereich der Rennbahn eine Senke auf, so daß von einem ehemaligen Niedermoor auszugehen ist.

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	FGM	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	*, em, vl, wt	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*), Müllablagerungen (em), temporäre Wasserführung (wt), verlandet (vl)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im S der Horner Rennbahn	Hochwert (Y)	5934615
Nachbarnutzung/en	Freizeitgelände: Rasen; Hecke	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Rechtswert (X)	571880	Gemarkung	Horn Geest (110)
Bezirk	Hamburg-Mitte	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Stadtteil (OT-Nr.)	Horn (129)	Nationalpark	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet		
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
FFH-GEBIET			

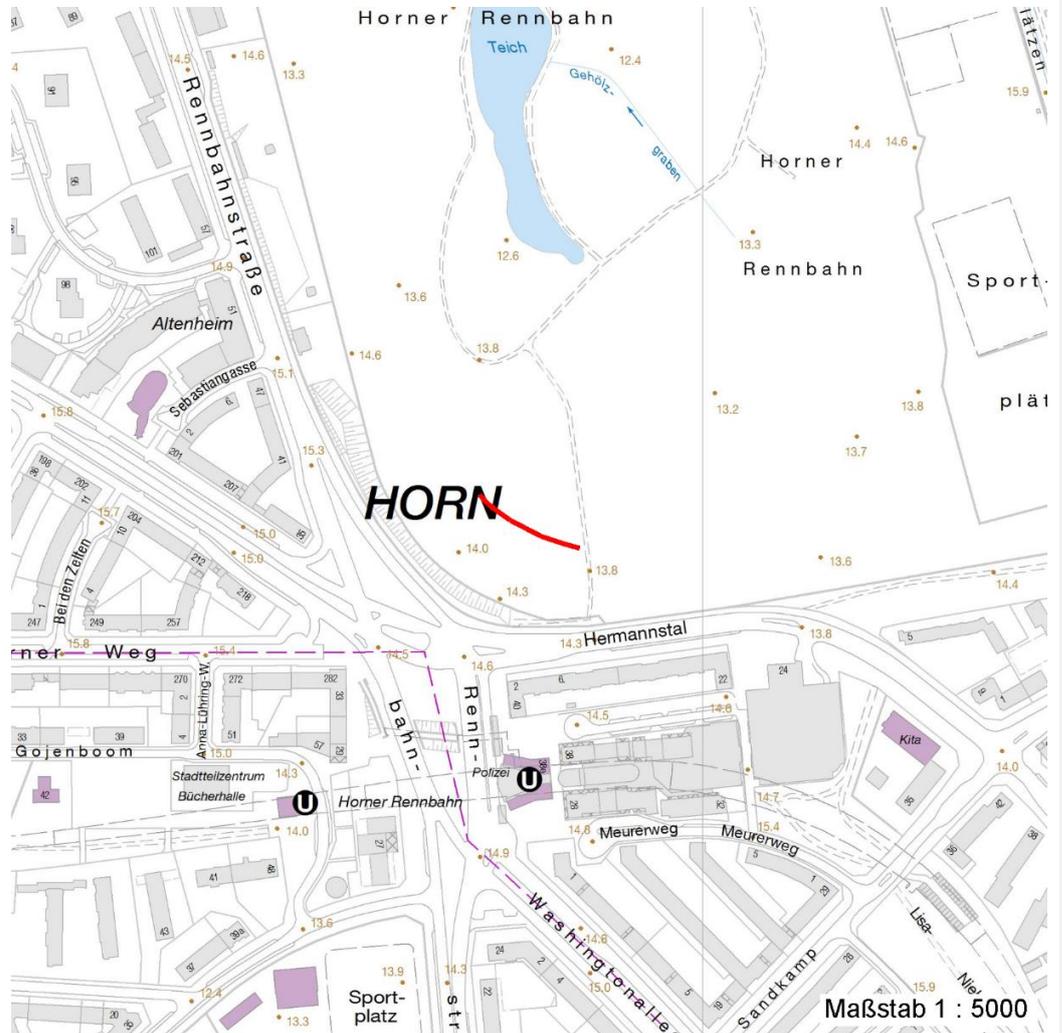
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	114665
		DK5 DK5-GK	7034
		DK5 - Name	Horn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	259
Bearbeitung	PRO	Kartierung	14.08.2017
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	78,41
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3,8

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
114665	42643	7034	138	24.09.2008	<	7236	10059

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
61814	0	7034_259_140817_4.JPG	
61815	0	7034_259_140817_2.JPG	
61816	0	7034_259_140817_1.JPG	
62052	0	7034_259_140817_3.JPG	

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	114665
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7034
Bearbeitung	PRO	DK5 - Name	Horn-West
Räumliche Abbildung	Linie	Biotop-Nr. alt	259
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	14.08.2017
		Fläche / Länge [m²/m]	78,41
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,8

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Entwässerung Grundlegende Umgestaltung ist im Zusammenhang mit Zusammenlegung mit der Bahrenfelder Trabrennbahn in der Vergangenheit angekündigt worden Vermüllungen
Wertgesichtspunkte	Artenreich Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien ((?)) Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	1.11 - Beseitigung von Müll / Gartenabfällen Sicherstellen, daß es zu keiner vollständigen Austrocknung kommt; teilweises Trockenfallen kann für die Artenzahl sogar förderlich sein. Generell hohen Wasserstand halten, um nährstoffreisetzende Mineralisierungen zu vermeiden

Foto

Fotodatei	7034_259_140817_1.JPG	Fotodatei	7034_259_140817_2.JPG
Bildbeschreibung	Die Moorsimse auf dem hier trockenen Grabengrund	Bildbeschreibung	Ein weiteres Exemplar der Schuppigen Moorsimse in der Grabenböschung. - Nächstes Bild (Eingabe dort nicht möglich!): Der Graben(grund wird beweidet!

Aufnahmerichtung



Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	114665
		DK5 DK5-GK	7034
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Horn-West
Bearbeitung	PRO	Biotop-Nr. alt	259
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	14.08.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	78,41
		Breite (lineare Abb.) [m]	3,8

Foto

Fotodatei 7034_259_140817_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.

Fotodatei 7034_259_140817_4.JPG
Bildbeschreibung Übersicht: rechts die verschattende Hecke: Müll.

Aufnahmerichtung

Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Graben mittlerer Nährstoffgehalte mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGM
- Zusatz	Bedeutung als Lebensraum gefährdeter Arten (*), Müllablagerungen (em), temporäre Wasserführung (wt), verlandet (vl)	- gesetzl. Grundl.	
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.	114665
			DK5 DK5-GK	7034
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Horn-West
Bearbeitung	PRO	Kopie	Biotop-Nr. alt	259
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	14.08.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	78,41
			Breite (lineare Abb.) [m]	3,8

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	4 - mäßig sauer bis sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Breite	0.80 m
Uferstrukturen	steil
Wasserhältnisse	Grundwasser bzw. oberflächennahes Stauwasser
Trübung	m - mittlere Trübung
Fadenalgen	m - mittel
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	7
Anz. Überschwemmungsz.	3

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,6
	Reaktion	mäßig sauer	4,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		7
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	w														
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	l														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w														
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	z		K1		2	j									
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w														
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w												V		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z														
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	z														
Cerastium pumilum agg. (Artengruppe Dunkles Hornkraut)	7	w												1		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	z														
Conyza canadensis (Kanadisches Berufkraut)	7	w														
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen)	7	w														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	114665
			DK5 DK5-GK	7034
			DK5 - Name	Horn-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	259
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			14.08.2017
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				78,41
				Breite (lineare Abb.) [m]
				3,8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Epilobium lamyi (Lamys Weidenröschen)	7	w																
Festuca rubra rubra (Rot-Schwengel)	7	z																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w																
Gnaphalium uliginosum (Sumpf-Ruhrkraut)	7	w																
Helianthus tuberosus (Topinambur)	7	w																
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z																
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w																
Hypericum x desetangii (Desetangs Johanniskraut)	7	w																D
Isolepis setacea (Borstige Schuppensimse)	7	w													2	3	3	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	h																
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w																
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h																
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z																V
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	w																V
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w																V
Persicaria minor (Kleiner Knöterich)	7	w													3			
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	w													V			V
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w																
Plantago uliginosa (Kleiner Wegerich)	7	w																D
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w																
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	z																V
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w																
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	z							K1									
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w																
Salix spec. (Weide)	7	w								K								
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																
Silene latifolia alba (Weiße Lichtnelke)	7	w																
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	z																
Sonchus asper (Rauhe Gänsedistel)	7	w																
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	w																
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	h								K								
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w																
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	w																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w																
Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)	7	w																
Vicia angustifolia (Schmalblättrige Wicke)	7	w																
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	z																
Bryophyta (Moose)																		
Marchantia polymorpha (Gewöhnliches Brunnenlebermoos)	7	z																

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	114665	
			DK5 DK5-GK	7034	
			DK5 - Name	Horn-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	259	
Bearbeitung	PRO	Kopie	Nein	Kartierung	14.08.2017
Räumliche Abbildung	Linie			Fläche / Länge [m²/m]	78,41
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	3,8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														3	1	10	1
Anzahl Arten														56			

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