

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143614
		DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	297
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1198,2873
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	6 Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8 Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	5 Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Pfeifengraswiese mit einer hohen Individuenzahl des Teufelsabbiß innerhalb eines Parks. Die Fläche liegt etwas abseits von der Hauptparkfläche, ist allerdings von einem Trampelpfad durchzogen und ist als Ausgleichsfläche im Kompensationsverzeichnis der Stadt Hamburg eingetragen. Die Fläche gehört laut Auskunft des Bezirksamtes Nord zum Kleingartenverein Twisselwisch und wird seit Jahren als Langgrasfläche gepflegt und einmal jährlich geschlegelt. Die Mahd erfolgt Ende September und somit zur Samenreife des Teufelsabbiß. Diese Pflege ist in der jetzigen Form beizubehalten, um den wertvollen Artbestand zu erhalten und einen Gehölzaufwuchs zu unterbinden. An biotoptypischen Arten finden sich neben dem Teufelsabbiß, Pfeifengras, Blutwurz, Blaugrüne Segge und Vielblütige Simse.

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	GNP	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenreich (2000)		
4	6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (<i>Molinion caeruleae</i>)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	östlich der Niendorfer Straße		
Nachbarnutzung/en	Park, Röhricht, Wohnbebauung		
Rechtswert (X)	565433	Hochwert (Y)	5945383
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Langenhorn (432)	Gemarkung	Langenhorn (420)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

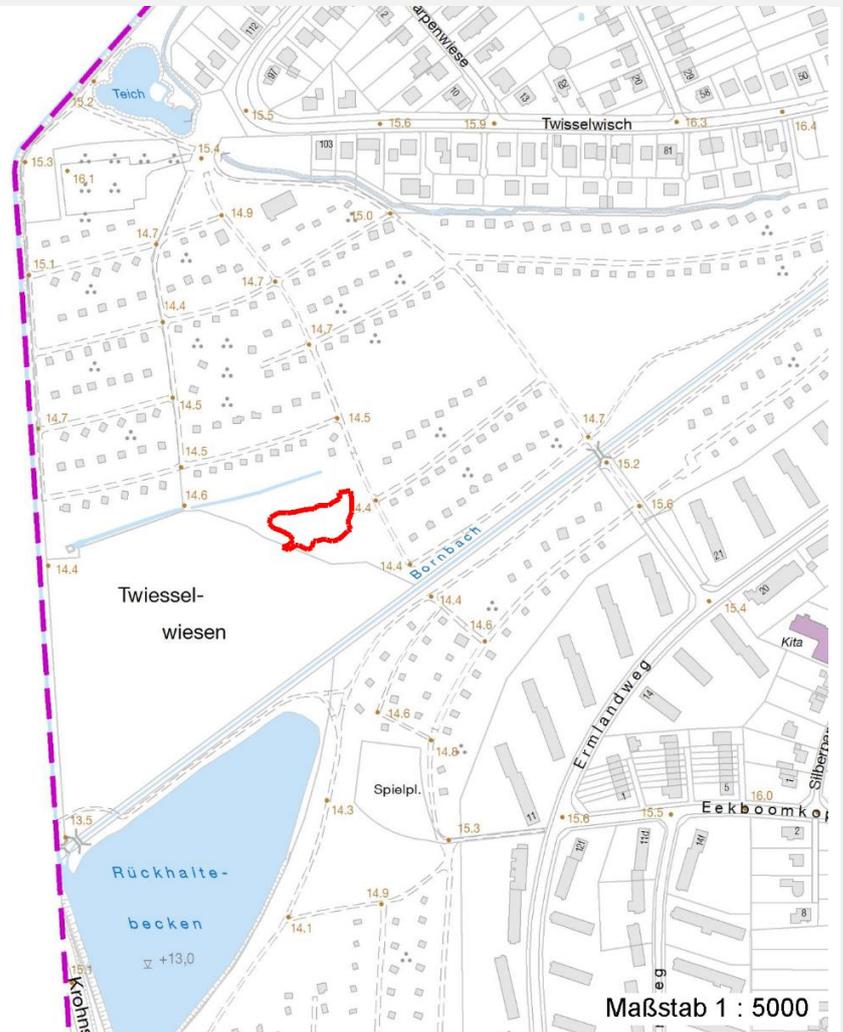
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143614
		DK5 DK5-GK	6444
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	297
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	02.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1198,2873
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
143614	29328	6444	77	01.06.2011	<	6446	98

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
80151	0	6444_297_020920_1.JPG	nach NO
80152	0	6444_297_020920_2.JPG	
80153	0	6444_297_020920_3.JPG	nach SW
80154	0	6444_297_020920_4.JPG	
80155	0	6444_297_020920_5.JPG	nach NO

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143614
		DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	297
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1198,2873
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Freilaufende Hunde
Wertgesichtspunkte	Ökologisch positive Entwicklungstendenz
Bedeutung für Tiergruppe	Blütenbesuchende Insekten Heuschrecken Insekten, allgemein
Maßnahmen	1.2 - Bei behalten der aktuellen Nutzung / Pflege Absammeln von Saat als Spenderfläche zum Ausbringen auf andere, geeignete Flächen 1.5 - Zahl der Wege reduzieren

Foto

Fotodatei	6444_297_020920_1.JPG	Fotodatei	6444_297_020920_2.JPG
Bildbeschreibung	Pfeifengraswiese in extensiv gepflegter Parkanlage	Bildbeschreibung	Pfeifengraswiese in extensiv gepflegter Parkanlage (Detail)
Aufnahmerichtung	nach NO	Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143614
		DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Biotop-Nr. alt	297
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	02.09.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1198,2873
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	6444_297_020920_3.JPG	Fotodatei	6444_297_020920_4.JPG
Bildbeschreibung	Pfeifengraswiese in extensiv gepflegter Parkanlage	Bildbeschreibung	Teufelsabbiss in Pfeifengraswiese in extensiv gepflegter Parkanlage
Aufnahmerichtung	nach SW	Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenreich (2000)	Biotoptyp	GNP
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)	FFH-LRT	6410
Beschreibung	gh	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	1.5 - Zahl der Wege reduzieren Sammeln von Saat als Spenderfläche zur Ausbringung auf andere geeignete Flächen 1.2 - Bei behalten der aktuellen Nutzung / Pflege

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	143614
		DK5 DK5-GK	6444
		DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	297
Bearbeitung	HAAM	Kartierung	02.09.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	1198,2873
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	6410 (BFN) Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden (Molinion caeruleae)		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten			
	B: 6-10 Arten	8	B	
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Vegetationsstruktur, Strukturvielfalt, vielfältige Schichtung, Mosaik aus niedrig-, mittel und hochwüchsigen Gräsern und Kräutern (Bewertung als Expertenvotum)			
	A: hohe Strukturvielfalt: vorherrschend vielfältig geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert			
	B: mittlere Strukturvielfalt: teilweise gut geschichtete bzw. mosaikartig strukturiert		B	
	C: geringe Strukturvielfalt: geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten			
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)			
	A: > 30 %			
	B: 15-30 %	25	B	
	C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering			
	B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt		B	
	C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt (z. B. frisch vertiefte Gräben)			
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %	5	B	
	Begründung für Bewertung: Brombeere			
	C: > 10 %			
	Zusatzwerte: Deckungsgrad Störzeiger (%): 3			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%)			
	A: < 10 %	0	A	
	Begründung für Bewertung: Gehölzaufwuchs wird durch Mulchen einmal im Jahr unterbunden			
	B: 10 - 30 %			
	C: > 30 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0	0	A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			
	direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143614
			DK5 DK5-GK	6444
			DK5 - Name	Langenhorn-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	297
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.09.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1198,2873
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				Wert
			AZ	Z
	B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar		B	
	C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert			
5.2	Streuschichtdeckung (%)			
	A: < 30 %			
	B: 30 - 70 %	50	B	
	C: > 70 %			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:		A	
	B:			
	C:			

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	3
	Reaktion	mäßig sauer	4,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		0
	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)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	h															
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	z															
Carex flacca (Blaugrüne Segge)	7	w											1		V		
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	z															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z															
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	w												V			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w													V		
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w													V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	d															
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	z											3		V		
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	143614
			DK5 DK5-GK	6444
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Langenhorn-West
Bearbeitung	HAAM	Kopie	Biotop-Nr. alt	297
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	02.09.2020
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1198,2873
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z																
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w																
Succisa pratensis (Teufelsabbiß)	7	h												1	3	2	V	
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	5	1	
Anzahl Arten														18				

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