Erhebungsbogen						В
Projekt	Biotopkartierung Hambu	urg		Interne Nr. DK5   DK5-GK	105587 <b>7828</b>	
Handlungsbedarf	Nein			DK5 - Name Biotop-Nr.   alt	Lohbrügge-West <b>265</b>	
Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	CLA <b>K</b> o Fläche 1	(opie	Ja	Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	15.08.2016 3464,5934	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.5 Binsen- und seggenreiche Nasswiesen	Schutz nur teilweise	Nein
Gesamtbewertung	9 Herausragend, von nationaler Bedeutung		
<ul><li>Alter</li></ul>	9 Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr		
<ul> <li>Belastungsgrad</li> </ul>	8 geringe örtliche oder punktuelle Belastung		
<ul> <li>Ökolog. Funktion</li> </ul>	9 Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopk Biotopverbund.	omplexes oder für den regior	nalen
<ul><li>Seltenheit</li></ul>	9 Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bed gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten	drohte Pflanzengesellschafter	1,

## Bestandsbeschreibung

Durch eine einmal jährliche Mahd freigehaltene, magere, teils feuchte Pfeifengraswiese in einem Gelände, das von Süd nach Nord leicht um 2 m ansteigt. Durchzogen von einzelnen Fußpfaden, die zeigen, dass die Fläche relativ häufig begangen wird, obwohl der Zutritt verboten ist. Die sehr extensive Nutzung hat zur Folge, dass Landreitgrasfluren sich locker über die Fläche ausbreiten können, Pfeifengras hohe Bestandsdichten hat, dabei aber locker und niedrig bleibt und zwischen den Gräsern auch vereinzelt Verbuschungen aufkommen. So ist der Bestand bis zum Boden durchlichtet. Der Standort ist offenbar lehmig und vermutlich auch kalkreich. Er ist zeitweilig auch quellig-feucht ist, erkennbar an einem großen Anteil Kriechender Weide, Blaugrüner Segge, Zittergras und einem sehr großem Bestand von Echter Sumpfwurz, der in Teilen die Fläche dominiert. Der Boden ist offenbar relativ mager und offen. Die Vegetation ist maximal auf 80 cm Höhe aufgewachsen, steht aber so licht, dass Raum für den Aufwuchs kleinwüchsiger Arten bleibt. Es handelt sich um eine der am günstigsten ausgeprägten Orchideenwiesen in Hamburg.

2016: Von den drei zuvor kartierten Orchideenarten konnte bis auf das Breitblättrige Knabenkraut alle auch im Jahr 2016 nachgewiesen werden. Aufgrund des Zeitpunkts der Kartierung, kann ein Vorkommen jedoch nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Als Maßnahme sollt ein Erwägung gezogen werden, die Wiese zu umzäunen, um Schädigungen durch Tritt zu verhindern.

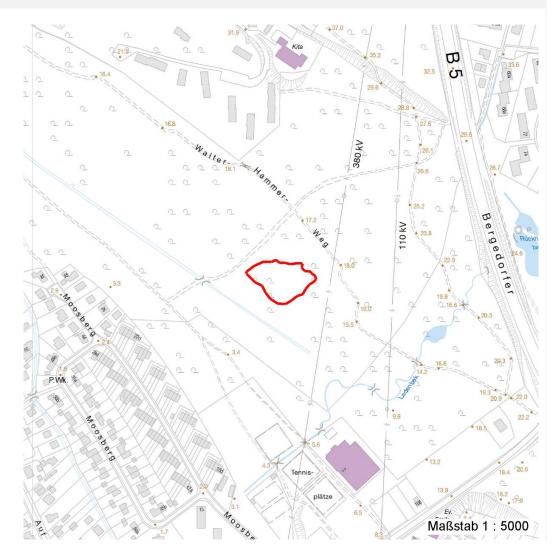
Vo	Vorkommen an Biotoptypen							
1	TF		Тур	HF	F.Anteil			
2		BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.			
3		Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen					
4		LRT	Lebensraumtyp					
1	1			Ja	100 %			
2		GNP	Pfeifengraswiesen, seggen- und binsenreich (2000)					
4		6410	Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig- schluffigen Böden (Molinion caeruleae)					

Räumliche Lage							
Lagebeschreibung	Östlicher Teil des Naturschutzgebietes am Fuß des Geesthanges						
Nachbarnutzung/en	Pionierwälder, am Hang aus Birken, in der Niederung aus verschiedenen Weidenarten und Birken						
Rechtswert (X)	578339	Hochwert (Y)	5928757				
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Boberger Randmoorgebiet (673.11)				
Stadtteil (OT-Nr.)	Lohbrügge (601)	Gemarkung	Boberg (605)				
Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.				
Ausgleichsflächen	Biosphärenreservat	Nationalpark					
NSG / ND / LSG FFH-GEBIET	NSG Boberger Niederung [ HH-604 / Anteil: 100% ]						

21.04.2020 Seite 1 von 8

#### Erhebungsbogen Interne Nr. 105587 Biotopkartierung Hamburg Projekt **DK5** | DK5-GK 7828 DK5 - Name Lohbrügge-West Handlungsbedarf Nein Biotop-Nr. | alt 265 Bearbeitung CLA Kopie Kartierung Ja 15.08.2016 Räumliche Abbildung Fläche / Länge [m²/m] Fläche 3464,5934 **Anzahl Abschnitte** Breite (lineare Abb.) [m] 1

# Räumliche Lage Wasserschutzgebiet Karte



	Weitere Erhebungsbögen								
Interne Nr. Interne Zuordn	_	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)			
105587 87021	7828	265	15.07.2014	K					

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
57336	0	7828_265_150816_5.JPG	
57337	0	7828_265_150816_1.JPG	
57338	0	7828_265_150816_2.JPG	
57339	0	7828_265_150816_3.JPG	
57340	0	7828_265_150816_4.JPG	

21.04.2020 Seite 2 von 8

# Erhebungsbogen

Projekt Biotopkartierung Hamburg DK5 | DK5-GK 7828

Botopkartierung Hamburg DK5 - Name Lohbrügge-West

Handlungsbedarf Nein Biotop-Nr. | alt 265

Räumliche Abbildung
Anzahl Abschnitte

Nein

CLA

Kopie
Ja

Kartierung
15.08.2016

Fläche / Länge [m²/m]
3464,5934

Breite (lineare Abb.) [m]

## Weitere Angaben Merkmal Wert **Auswertung** Gefährdung / Einflüsse Der Bereich ist latent von Verbuschung beeinträchtigt. In den Randbereichen gehen ehemalige Pfeifengraswiesenbestände verloren, insbesondere ein früher bekannter Standort von Lungen-Enzian ist nicht mehr auffindbar. Die Anhäufungen von Mähgut in den Randbereichen liegen ebenfalls in den teils floristisch hochwertigen Bereichen. Hier sollten keine neuen Ablagerungen entstehen, sondern lediglich die alten Ablagerungsbereiche weiter genutzt werden. Wertgesichtspunkte Größter in Hamburg bekannter Bestand von Echter Sumpfwurz und weiteren Orchideen, sehr wertvoller Sonderstandort, höchst schutzwürdig. zoologisch bedeutsame Strukturen Blütenreiche Fluren Bedeutung für Tiergruppe Insekten, allgemein Maßnahmen Einschnitt-Wiesennutzung (Streuwiese) - 4.1 (Die einmal jährliche, späte Mahd, wie sie für Pfeifengraswiesen in der historischen Vergangenheit typisch war, sollte regelmäßig durchgeführt und beibehalten werden. Der Schnitt kann Ende September erfolgen, das Mähgut sollte immer auch von der Fläche entfernt werden. Die Gehölze in den Randbereichen sollten weiter zurückgedrängt werden, da hier weitere potenziell wertvolle Standorte vorhanden sind; der

Foto 7828\_265\_150816\_1.JPG

Bildbeschreibung k./ Aufnahmerichtung



Fotodatei 7828\_265\_150816\_2.JPG Bildbeschreibung k.A. Aufnahmerichtung

Zutritt zur Fläche muss auch weiterhin effektiv versperrt bleiben)



21.04.2020 Seite 3 von 8

Erhebungsbogen

Interne Nr. 105587 Projekt **DK5** | DK5-GK Biotopkartierung Hamburg 7828

Handlungsbedarf Nein **Bearbeitung** CLA Kopie Ja Räumliche Abbildung Fläche

**Anzahl Abschnitte** 

DK5 - Name Lohbrügge-West

Biotop-Nr. | alt 265 Kartierung 15.08.2016 Fläche / Länge [m²/m] 3464,5934

Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

Fotodatei 7828\_265\_150816\_3.JPG

Bildbeschreibung k.A.

Aufnahmerichtung



Bildbeschreibung Aufnahmerichtung

Fotodatei 7828\_265\_150816\_4.JPG k.A.

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		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

21.04.2020 Seite 4 von 8

Erhebungsbogen						В
		_		Interne Nr.	105587	
Projekt	Biotopkartierung Ha	mburg		<b>DK5</b>   DK5-GK	7828	
				DK5 - Name	Lohbrügge-West	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	265	
Bearbeitung	CLA	Kopie	Ja	Kartierung	15.08.2016	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	3464,5934	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	Freizeitnutzung aufgeben - 2.19
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	11
Anz. Überschwemmungsz.	1
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	19
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	50 %
Veg Soziologie	
BfN Schlüssel	30.0.01 - Molinietalia caeruleae (Feuchtwiesen) 38 - Nardo-Callunetea (Borstgras- und Zwergstrauchheiden) 40.0.01 - Origanetalia vulgaris (Staudensäume an Gehölzen)

	FFH-Bewertungen (BFN)			
1 3 4 5	Lebensraumtyp Arteninventar, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
1	6410 (BFN) Pfeifengraswiesen auf kalkreichem Boden, torfigen und tonig-schluffigen Böden		В	
3	(Molinion caeruleae) Arteninventar		В	
3.2	Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten			
	A: > 10 Arten			
	B: 6-10 Arten	8	В	
	C: < 6 Arten			
4	Habitatstrukturen		В	
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		В	
	C: geringe Strukturvielfalt: geringe Schichtung, meist Dominanz hochwüchsiger Arten			
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%)			
	A: > 30 %			
	B: 15-30 %	20	В	
	C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)			
5	Beeinträchtigungen		В	
5.2	anthropogene Entwässerung (gutachterlich mit Begründung) A: keine (intakter Wasserhaushalt) bis gering		Α	
	B: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung mäßig beeinträchtigt		A	
	b. wassernaushan duren Entwasserung bzw. Grundwasserabsenkung maisig beeintrachtigt			

21.04.2020 Seite 5 von 8

Erhebungsbogen						В
				Interne Nr.	105587	
Projekt	Biotopkartierung Ha	amburg		<b>DK5</b>   DK5-GK	7828	
				DK5 - Name	Lohbrügge-West	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	265	
Bearbeitung	CLA	Kopie	Ja	Kartierung	15.08.2016	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	3464,5934	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		

	FFIL Device the second (DFAI)			
	FFH-Bewertungen (BFN)			
1 3 4 5	Lebensraumtyp Arteninventar, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1n - Parameter mit Kriterien A/B/C Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert, Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung	Wert	AZ	Z
5.2	C: Wasserhaushalt durch Entwässerung bzw. Grundwasserabsenkung stark beeinträchtigt (z. B. frisch vertiefte Gräben) Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-/Brachezeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 %			
	B: 5 - 10 % C: > 10 %	5	В	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung (%) A: < 10 % B: 10 - 30 % C: > 30 - 70 %	8	А	
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens A: 0 B: <= 5 % (Einzelgehölze) C: > 5 %	0	А	
5.2	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 B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert Streuschichtdeckung (%)		В	
3.2	A: < 30 % B: 30 - 70 % C: > 70 %	5	А	
5.2	weitere Beeinträchtigungen A:			
	B: Begründung für Bewertung: Fußweg durch die Fläche C:		В	

Zeigerwerte de	er Pflanzenartenliste (Auswer	tung)	
Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,4
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		14
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		2

21.04.2020 Seite 6 von 8

Erhebungsbogen

Projekt Biotopkartierung Hamburg DK5 | DK5-GK 7828

Handlungsbedarf Nein Biotop-Nr. | alt 265
Bearbeitung CLA Kopie Ja Kartierung 15.08.2016

Räumliche AbbildungFlächeFläche / Länge [m²/m]3464,5934Anzahl Abschnitte1Breite (lineare Abb.) [m]

													Ro	te List	Liste	
Gruppe / Pflanzenart	MS	М	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	vs	V	G	cf §	_		_	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Agrimonia eupatoria (Gewöhnlicher	7	Z											3		V	
Odermennig)																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	W														
Brachypodium sylvaticum (Wald-Zwenke)	7	W											3			
Briza media (Gewöhnliches Zittergras)	7	Z											1		2	
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	Z														
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	Х											3		V	
Campanula rapunculoides (Acker-	7	W													-	
Glockenblume)																
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	Z													V	
Carex flacca (Blaugrüne Segge)	7	Z											1		V	
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	Z											V		V	
Centaurium erythraea (Echtes	7	W										ŀ	-		٧	
Tausendgüldenkraut)	,	vv										Ι,	, 2			
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	W														
Crataegus monogyna (Eingriffliger Weißdorn)	7	W														
Dactylorhiza majalis (Breitblättriges	7	X										ŀ	) 2	2	2	3
Knabenkraut)	,	^										,	, _	_	_	_
Danthonia decumbens (Dreizahn)	7	W											2		3	\
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	W													3	٧
Epipactis palustris (Echte Sumpfwurz)	7	h										ı	) 1	2	1	3
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	W											, 1			-
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	W											2			
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	W											3			
Galium album (Weißes Labkraut)	7	W														
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	Z												2	_	
Gymnadenia conopsea (Mücken-Händelwurz)	7	Z										ŀ	)	3	0	V
Hieracium laevigatum (Glattes Habichtskraut)	7	W														
Hieracium sabaudum (Savoyer Habichtskraut)	7	W														
Hippophae rhamnoides (Sanddorn)	7	W														
Juncus conglomeratus (Knäuel-Binse)	7	W											V			
Juncus inflexus (Blaugrüne Binse)	7	Z											3			
Juncus tenuis (Zarte Binse)	7	W														
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	Z														
Lathyrus sylvestris (Wilde Platterbse)	7	Χ											3			
Linum catharticum (Purgier-Lein)	7	Z											1		2	
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	Z													V	
Luzula campestris (Gewöhnliche Hainsimse)	7	W													V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	W														
Melilotus albus (Weißer Steinklee)	7	W														
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	h														
Phragmites australis (Schilf)	7	W														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	W														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	Z														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	Z														
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	W											3		V	
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	W														
Ranunculus auricomus agg. (Artengruppe Gold-Hahnenfuß)	7	W											3			

21.04.2020 Seite 7 von 8

Erhebungsbogen Interne Nr. 105587 Projekt Biotopkartierung Hamburg DK5 | DK5-GK 7828 DK5 - Name Lohbrügge-West Handlungsbedarf Nein Biotop-Nr. | alt 265 **Bearbeitung** CLA Kopie Ja **Kartierung** 15.08.2016 Räumliche Abbildung Fläche Fläche / Länge [m²/m] 3464,5934

Breite (lineare Abb.) [m]

**Anzahl Abschnitte** 

Pflanzenartenliste																	
												Rote Liste					
Gruppe / Pflanzenart		М	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	нн	ND	SH	D
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	W															
Rosa canina (Hunds-Rose)	7	W															
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	Z															
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	W															
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	W													3		
Salix purpurea (Purpur-Weide)	7	W															
Salix repens (Kriech-Weide)	7	h												2		3	V
Sanguisorba minor (Kleiner Wiesenknopf)	7	W															
Senecio vulgaris (Gewöhnliches Greiskraut)	7	W															
Solidago gigantea (Riesen-Goldrute)	7	W															
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	W															
Succisa pratensis (Teufelsabbiß)	7	W												1	3	2	V
Trifolium medium (Mittlerer Klee)	7	Z															
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	W															
Vaccinium vitis-idaea (Preiselbeere)	7	W												1		1	
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	W															
					An	zahl I	Rote L	iste	Arter	1				20	5	16	6
					An	zahl /	Arten			60	)						

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

21.04.2020 Seite 8 von 8