

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142489
			DK5 DK5-GK	7048 7048
			DK5 - Name	Lemsaahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	441 34
Bearbeitung	WSU	Kopie Nein	Kartierung	22.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	10414,5606
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.1 Bruchwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig 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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Nasser Birkenbruchwald am Poppenbüttler Graben. Die Baumschicht wird von jungen Moorbirken gebildet. Die sehr dichte Strauchschicht wird von Grauweiden bestimmt, daneben kommt Ohrweide und Hybride der beiden Arten vor. In der Krautschicht kommen junge Schwarzerlen auf. Die Krautschicht mit Pfeifengras und zerstreut vorkommenden Zeigern nährstoffarmer Standorte, wie Igel- oder Grausegge ist jedoch überwiegend von anspruchsvolleren Arten wie Flutendem Schwaden, Schwertlilie und teilweise Rispensegge geprägt. Weiterhin sind Gemeines Rispengras und Gilbweiderich in der Krautschicht häufig. Trotz des überwiegend nassen Standorts fehlen Torfmoose weitestgehend, bzw. beschränken sich auf kleine Bereiche z. B. im Nordwesten. Dann handelt es sich um mesotraphente Arten wie Sphagnum squarrosum. Das Biotop ist hat sich seit der Vorkartierung relativ stark ausgedehnt, was wahrscheinlich an der Ausbreitung der Gehölze in die angrenzende offene Moorfläche liegt. Andere Bereiche wiederum sind durch Pflegemaßnahmen von Gehölzen befreit worden und werden jetzt der umgebenden Fläche zugeschlagen. Aufgrund der in der Krautschicht vorherrschenden Nährstoffzeiger (wahrscheinlich bedingt durch die schon in der Vorkartierung erwähnte fortschreitende Eutrophierung), wird der Bestand als Birkenbruchwald nährstoffreicher Standorte erfasst, und kann nicht mehr dem LRT 91D0 zugeordnet werden.

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	WBR	Birken-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)		§ 30 (2) 4.1
3	1	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Naturdenkmal Poppenbüttler Graben		
Nachbarnutzung/en	Naturdenkmal, Grünland		
Rechtswert (X)	570003	Hochwert (Y)	5948073
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Poppenbüttel (519)	Gemarkung	Poppenbüttel (532)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET	ND Poppenbüttler Graben [HH-1008 / Anteil : 100%]		
Wasserschutzgebiet			

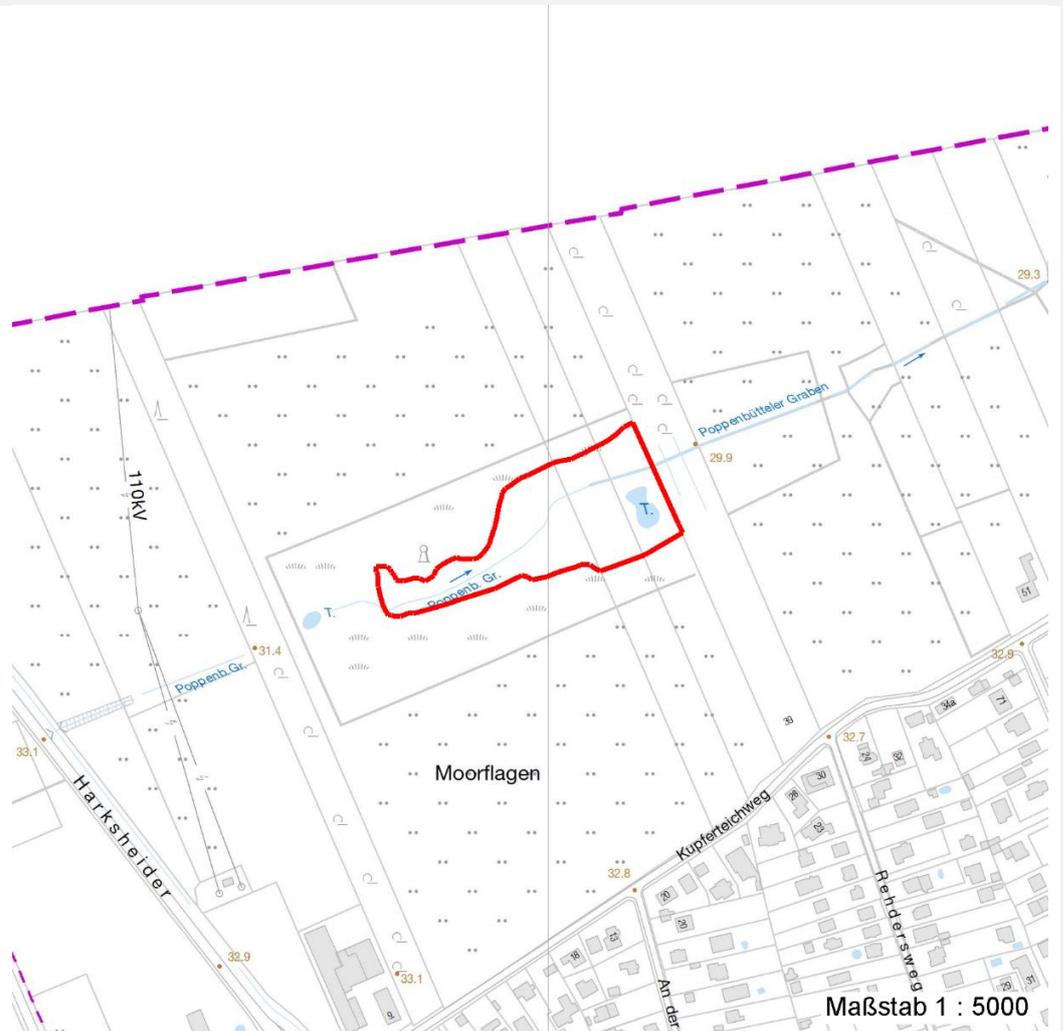
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142489	
			DK5 DK5-GK	7048	7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	441	34
Bearbeitung	WSU	Kopie	Nein	Kartierung	22.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	10414,5606
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)
142489	40991	6848	46	08.09.2011	/	7048	32
142489	44984	7048	47	02.06.2011	>	7050	64

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
79423	0	7048_441_220620_2.JPG	
79424	0	7048_441_220620_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142489
			DK5 DK5-GK	7048 7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	441 34
Bearbeitung	WSU	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			22.06.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				10414,5606
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
	Strukturvielfalt
	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
	Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
	Teil eines größeren Biotopkomplexes
zoologisch bedeutsame Strukturen	Totholz
	Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien
	Vögel
Maßnahmen	Nährstoffzuflüsse von außen verhindern
	hohen Wasserstand halten
	freie Sukzession

Foto

Fotodatei 7048_441_220620_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7048_441_220620_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	142489
		DK5 DK5-GK	7048 7048
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	441 34
Bearbeitung	WSU	Kartierung	22.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	10414,5606
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Birken-Bruchwald nährstoffreicher Standorte (2018)	Biotoptyp	WBR
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.1
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Senke im Oberlauf des Poppenbüttler Grabens	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Bodentyp	HU - Übergangsmoor
Humosität	H - Torf
Humusform	to - Torf
Feuchte	8 - naß
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	bultig
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
1. Baumschicht	40 %
Strauchschicht	50 %
1. Krautschicht	40 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	10.00 m
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	6

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,6
	Reaktion	mäßig sauer	4,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		6

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	142489
			DK5 DK5-GK	7048 7048
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	441 34
Bearbeitung	WSU	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			22.06.2020
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				10414,5606
				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		
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																			
Agrostis canina (Hunds-Straußgras)	7	w													3		3		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		K1															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	h																	
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	w													V		V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h																	
Carex canescens (Graue Segge)	7	z													3		V		
Carex echinata (Stern-Segge)	7	z													2		2		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w													V		V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z																	
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	z													3				
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z																	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z																	
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w													2		3		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h																	
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	z																	
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	z													2		V		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z													b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z																	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z																	
Molinia caerulea agg. (Artengruppe Gewöhnliches Pfeifengras)	7	z																	
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h																	
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w																	
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	z																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	h																	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1															
Bryophyta (Moose)																			
Sphagnum palustre (Sumpf-Torfmoos)	7	w																	
Sphagnum squarrosum (Sparriges Torfmoos)	7	w																	
														Anzahl Rote Liste Arten	8	1	6		
														Anzahl Arten	28				

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