

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK	44941 7048 7050
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt- West
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	32 45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.1995
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7341,5717
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.6 Quellbereiche	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	----------------------------	-----------------------------	------

Gesamtbewertung	8 Hochgradig wertvoll
------------------------	-----------------------

- Alter
- Belastungsgrad
- Ökolog. Funktion
- Seltenheit

Bestandsbeschreibung

Biotop gegenüber 1981 möglicherweise verändert. Viele seltene Arten könnten verschwunden sein. Angesichts der fortgeschrittenen Jahreszeit war eine abschließende Beurteilung nicht möglich.

Kopierter Text aus der Vorkartierung:

Nährstoffarme Niedermoorfläche an der schmalen, mäandrierenden Mellingbek, Bodenprofil in den Randgebieten bis zu 2 m hoch ansteigend. Östlich der Mellingbek ausgedehntes Quellmoor mit Pfeifengras, eingestreuten Torfmoospolstern aus verschiedenen, z. T. seltenen Torfmoosarten, Gemeinem Quellmoos, größeren Beinbrech-Beständen, Zwiebel-Binse, Gemeiner Moosbeere, Rundblättrigem Sonnentau, Läusekraut und vorherrschendem Wassernabel. In den höheren Bereichen mit zunehmender Naßwiesen-Vegetation der nährstoffreicheren Standorte aus üppig entwickelter Glieder-Binse, Sumpf-Kratzdistel, Sumpf-Haarstrang, Gilbweiderich, Sumpf-Reitgras. Im Nordwesten angrenzend dichtes Feuchtgebüsch aus hohen, z. T. abgestorbenen Ohr-Weiden und eingestreutem Faulbaum. Nach Süden anschließend mit einem basenarmen, auf einer ca. 20 cm dicken Torfschicht stockenden Birken-Erlenbruch aus mittelhohen Hänge-Birken, Moor-Birken, eingestreuten Schwarz-Erlen und Eschen. Krautschicht heir aus Gilbweiderich, Hunds-Straußgras, Pfeifengras, Flatter-Binse und z. T. dichten Quellmoos-Beständen. Lebensraum zahlreicher, junger Grasfrösche, vereinzelt Schwarze Heidelibelle und Blaugüne Mosaikjungfern.

Wertstufe 8

Spezielle Nutzungen: Keine Angabe benachbart: Weiden, Wald

Nutzungsintensität:

Vorkommende Pflanzengesellschaften: ohne Angabe

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	30 %
2	HF	Weidengebüsch der Auen, Ufer und sonstigen Feuchtstandorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			20 %
2	WBB	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			20 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK	44941 7048	7050
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt- West	
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	32	45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.1995	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7341,5717	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
2	GFR	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)		
1	4			20 %
2	FQ	Quellbereich (2000)		
1	5			10 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

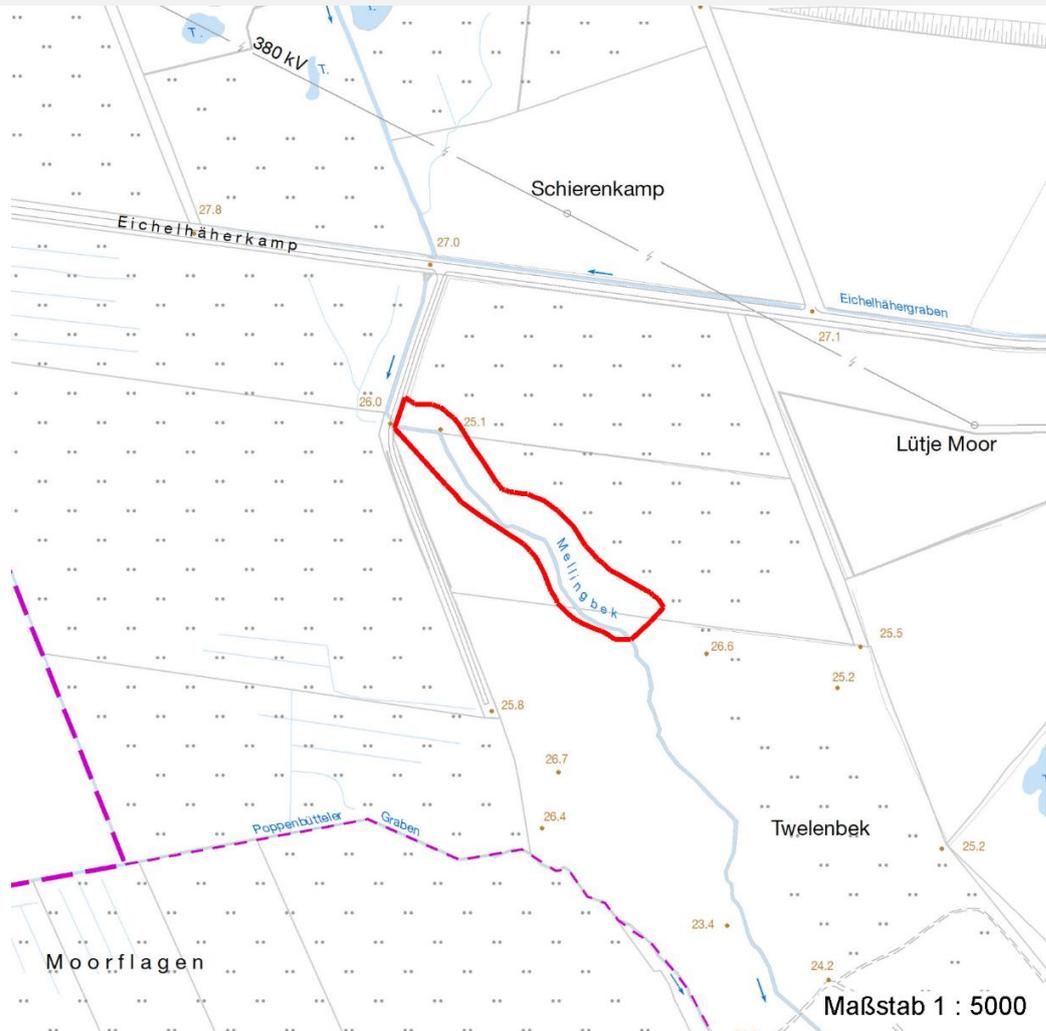
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Westlich vom Lütje Moor an der Mellingbek			
Nachbarnutzung/en				
Rechtswert (X)	570900	Hochwert (Y)	5948626	
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	
NSG / ND / LSG	NSG Wittmoor [HH-504 / Anteil: 100%]			
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet				

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK	44941 7048 7050
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt- West
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	32 45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.1995
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7341,5717
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
44941	44942	7048	32	27.05.2004	K	7050	45
44941	44943	7048	32	08.08.2011	K	7050	45

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung durch angrenzende Weiden und landwirtschaftlich
Wertgesichtspunkte	Dominanz von Laubgehölzen Artenreich Hoher Wildpflanzenanteil

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK	44941 7048 7050
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt- West
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	32 45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.1995
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7341,5717
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	artenreiche Ausprägung
	Pflanzengesellschaft besonders gut ausgebildet
	Sehr seltene Biozönose
	Strukturvielfalt
	Charakteristisch ausgeprägter naturnaher Biotop
	Vorkommen seltener Arten
	Besonders moosreich bewachsen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Nasse Mulden
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen
	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Weidengebüsch der Auen, Ufer und sonstigen Feuchtstandorte (2000)	Biotoptyp	HF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	sehr naß	8,5
	Stickstoff (N)	stickstoffarm	2,7
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	3,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	0,5
	Wechselfeuchteanzeiger		12
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		7

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	X		-										V		3	
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	X		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		-													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	X		-													

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK	44941 7048	7050
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt- West	
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	32	45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.1995	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7341,5717	
		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		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	d		-															
Betula pubescens pubescens (Moor-Birke)	7	X		-															
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	X		-															
Carex canescens (Graue Segge)	7	X		-											3			V	
Carex panicea (Hirsens-Segge)	7	X		-											2	3	3	V	
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	X		-															
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	X		-												V		3	
Comarum palustre (Sumpf-Blutauge)	7	X		-															
Drosera rotundifolia (Rundblättriger Sonnentau)	7	X		-										b	1	3	3	3	
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	X		-															
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	X		-												V			V
Frangula alnus (Faulbaum)	7	X		-															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	X		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	X		-															
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	X		-															
Hydrocotyle vulgaris (Wassernabel)	7	d		-												2		V	
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	d		-															
Juncus bulbosus (Zwiebel-Binse)	7	X		-												3		V	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	X		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	X		-														V	
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	X		-														3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	X		-															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-															
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	X		-															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	X		-															
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	X		-														V	
Narthecium ossifragum (Moorlilie)	7	X		-										b	1	3	3	3	
Pedicularis spec. (Läusekraut)	7	X		-										b			1		
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	X		-															
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	7	X		-												3		V	
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	X		-															
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	X		-												3		V	
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	X		-															
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	7	X		-														V	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	X		-															
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	X		-															
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	X		-															
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	d		-															
Salix pentandra (Lorbeer-Weide)	7	X		-													3		
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-														V	
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	X		-															
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	X		-												3			
Succisa pratensis (Teufelsabbiß)	7	X		-												1	3	2	V

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK	44941 7048	7050
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt- West	
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	32	45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.1995	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7341,5717	
		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
Vaccinium oxycoccos (Gewöhnliche Moosbeere)	7	X		-										1	3	3	3
Viola palustris (Sumpf-Veilchen)	7	X		-										2		3	
Bryophyta (Moose)																	
Marchantia polymorpha (Gewöhnliches Brunnenlebermoos)	7	X		-													
Polytrichum spec. (Widertonmoos)	7	X		-													
Sphagnum spec. (Torfmoos)	7	X		-													
Anzahl Rote Liste Arten														15	6	19	6
Anzahl Arten														54			

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

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	Biotoptyp	WBB
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Seggen- und binsenarme Feucht- oder Nasswiese nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	GFR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg, Datenbestand aus FoxPro	Interne Nr. DK5 DK5-GK	44941 7048	7050
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt- West	
Bearbeitung	NET	Biotop-Nr. alt	32	45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	15.09.1995	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7341,5717	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biototyp	Quellbereich (2000)	Biototyp	FQ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	5
Biototyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biototyp	FBM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein