

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49667
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	36 45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	38495,2247
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Alsterverlauf im Bereich Lemsahl-Mellingstedt mit naturnahen Strukturen wie Prall- und Gleitufer und der damit verbundenen Dynamik (wenige unterspülte und umgestürzte Bäume). Auf weiter Strecke mit Uferbefestigung durch Holzverbau oder Steinschüttungen. Diese sind aber häufig hinterspült bzw. übersandet. Die Böschungen sind meist senkrecht und ohne Bewuchs. Auf der oberen Böschungskante wachsen überwiegend Brennesseln und Gundermann. Stellenweise kommen auch Rohrglanzgras, Schilf oder Mädesüß vor. Der Gewässerverlauf ist meist von einem Gehölzsaum aus hohen Erlen, Kastanien, Bergahorn, Buche und Hainbuche begleitet, die meist gepflanzt sein dürften. Teilweise hat sich Weidengebüsch entwickelt. Im Bereich von Gärten finden sich häufig auch Zierbäume wie Trauerweiden.

Der Gewässerverlauf ist wegen der vorhandenen naturnahen Strukturen nach § 30 BNatSchG geschützt.

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	FFM	Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Alster		
Nachbarnutzung/en	Wald, Gärten, Grünland		
Rechtswert (X)	573607	Hochwert (Y)	5948988
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Alstertal (696.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: 95%], LSG Wohldorf/Ohlstedt [HH-2046 / Anteil: 5%], NSG Rodenbeker Quellental [HH-503 / Anteil: < 1%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	49667	
			DK5 DK5-GK	7248	7250
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	TUC		Biotop-Nr. alt	36	45
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	06.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	38495,2247	
		Kopie	Nein		
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
49667	49661	7248	36	18.10.2003	K	7250	45

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
17105	0	7248_36_060911_1.JPG	
17106	0	7248_36_060911_2.JPG	
17107	0	7248_36_060911_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

Auswertung

15.04.2020

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49667
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	36 45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	38495,2247
		Breite (lineare Abb.) [m]	

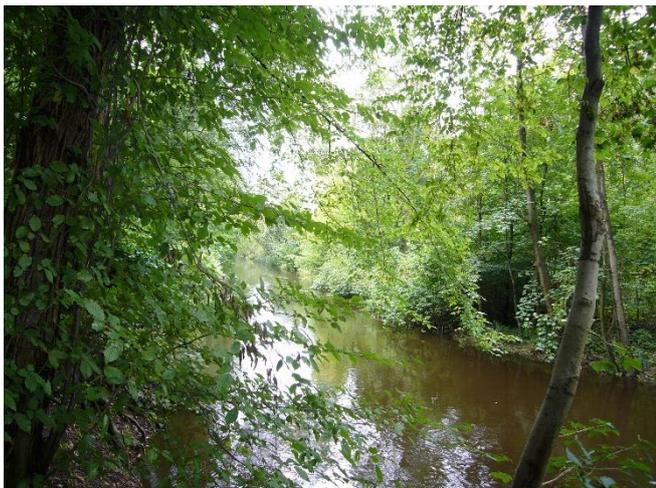
Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung / Einflüsse	Uferbefestigung
Wertgesichtspunkte	tlw. gärtnerische Gestaltung Bedeutung für das Naturerleben Bedeutung für den Biotopverbund Strukturvielfalt naturnahe Strukturen
Ziele der Entwicklung Maßnahmen	Erhaltung keine Angaben - 0

Foto

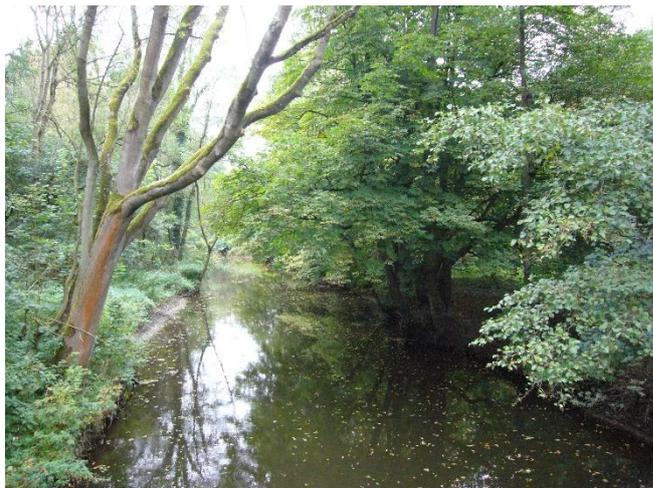
Fotodatei 7248_36_060911_1.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7248_36_060911_2.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	49667
		DK5 DK5-GK	7248 7250
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt
Bearbeitung	TUC	Biotop-Nr. alt	36 45
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.09.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	38495,2247
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7248_36_060911_3.JPG

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FFM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	49667	
			DK5 DK5-GK	7248	7250
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	TUC	Kopie	Biotop-Nr. alt	36	45
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	06.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	38495,2247	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Alster
Gewässer	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	1.00 m
Breite	15.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	leicht grau
Standort, Relief	
Relief	senkrechte Böschungen
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	60 %
1. Baumschicht	45 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	15 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	15.00 m
1. Baumschicht	15.00 m
Strauchschicht	4.00 m
1. Krautschicht	1.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,8
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,2
	Reaktion	schwach sauer	6,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B1													
Aesculus hippocastanum (Gewöhnliche Rosskastanie)	7	z		B1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	49667	
			DK5 DK5-GK	7248	7250
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt	
Bearbeitung	TUC	Kopie	Biotop-Nr. alt	36	45
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	06.09.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	38495,2247	
			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	
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	z		K1														
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1														
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K1														
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		B1	-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		K1														
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1	-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1														
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		K1	-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	z		K1														
Persicaria spec. (Knöterich)	7	w		K1	-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		K1														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		K1														
Salix spec. (Weide)	7	w		S														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		S														
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		B1														
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	w		K1														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w		K1														
Tilia cordata (Winter-Linde)	7	w		B1														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1														

Anzahl Rote Liste Arten
Anzahl Arten 24

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