

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	145423
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7250
		<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>356</b> 23
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kartierung</b>	12.05.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1317,34
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	9	Biotop sehr hohen Alters; 500 Jahre und mehr
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Bachläufe der Rugenbek, Horstbek und zuführende Stichgräben mit Uferstaudenflur, Waldsimsenried und Wasserschwadentröhricht. Vereinzelt eingestreut Sumpfschilf und Rispen-Segge. Die Gewässer selbst sind klar, ruhig bis mäßig ruhig fließend, vermutlich sauerstoffreich und kalt, mit Sickerquellen im Verlauf. Das Gewässer selbst größtenteils vegetationsfrei, lediglich punktuell Bachtröhrichte und Flutrasen. Im Verlauf des Auwalds breiter und in die Fläche fließend mit Quelltröhrichte mit Milzkraut, Bitterem Schaumkraut und Wald-Schachtelhalm. Krautschicht mittelhoch bis hoch, dicht, streckenweise den Bach überwachsend. Meist kleinflächige Hochstauden und Röhrichtbestände. Der Boden ist streckenweise stark vernässt, teilweise vom Vieh zertreten, teilweise mit wertvoller Feuchtgrünlandvegetation bewachsen. Der Bach wird nicht vor Beweidung geschützt. Die Vegetation wird dort daher verbissen. Aufgrund der Artenvielfalt und der Naturnähe der Bachniederung ist der Bach nach § 30 BNatSchG geschützt.

## Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.1
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			0 %
2	NU	Feuchte Staudensäume (2018)		(§ 30 (2) 2.2)
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			0 %
2	NRW	Wasserschwaden-Röhricht (2018)		§ 30 (2) 2.3
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	4			0 %
2	FLR	Nährstoffreicher Graben mit Fließgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.)

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Nördlich und südlich der Straße Kielberg		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Wald, Bebauung		
<b>Rechtswert (X)</b>	572974	<b>Hochwert (Y)</b>	5948833
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Alstertal (696.02)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Lemsahl-Mellingstedt (521)	<b>Gemarkung</b>	Lemsahl-Mellingstedt (533)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	145423
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7250
		<b>DK5 - Name</b>	Lemsaahl-Mellingstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>356</b> 23
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kartierung</b>	12.05.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1317,34
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

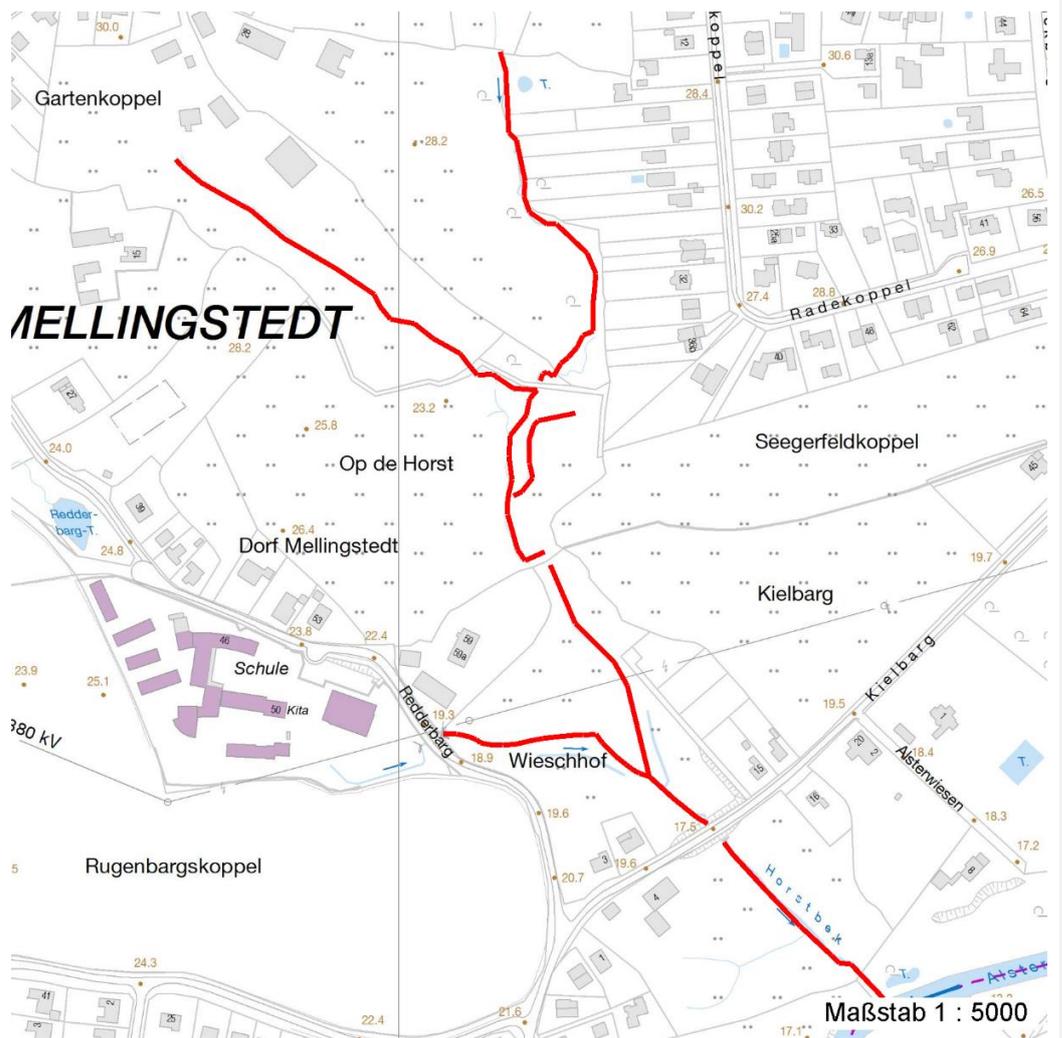
## Räumliche Lage

<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	
	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsaahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [ HH-2009 / Anteil: 100% ]		

## FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
145423	50135	7248	356	27.10.2003	K	7250	23
145423	50138	7248	356	11.11.2011	K	7250	23

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	145423
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7250
		<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>356</b> 23
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kartierung</b>	12.05.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1317,34
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
82049	0	7248_356_120520_6.JPG	
82050	0	7248_356_120520_4.JPG	
82051	0	7248_356_120520_5.JPG	
82052	0	7248_356_120520_3.JPG	
82053	0	7248_356_120520_2.JPG	
82054	0	7248_356_120520_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	unzureichende Einzäunung teilweise intensive Unterhaltung
Wertgesichtspunkte	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Pflanzen Ufervegetation Artenreich naturnahe Abschnitte
Ziele der Entwicklung	Erhaltung
Maßnahmen	Naturnahe Uferzone herstellen Uferrandstreifen einrichten

# Erhebungsbogen

**B**

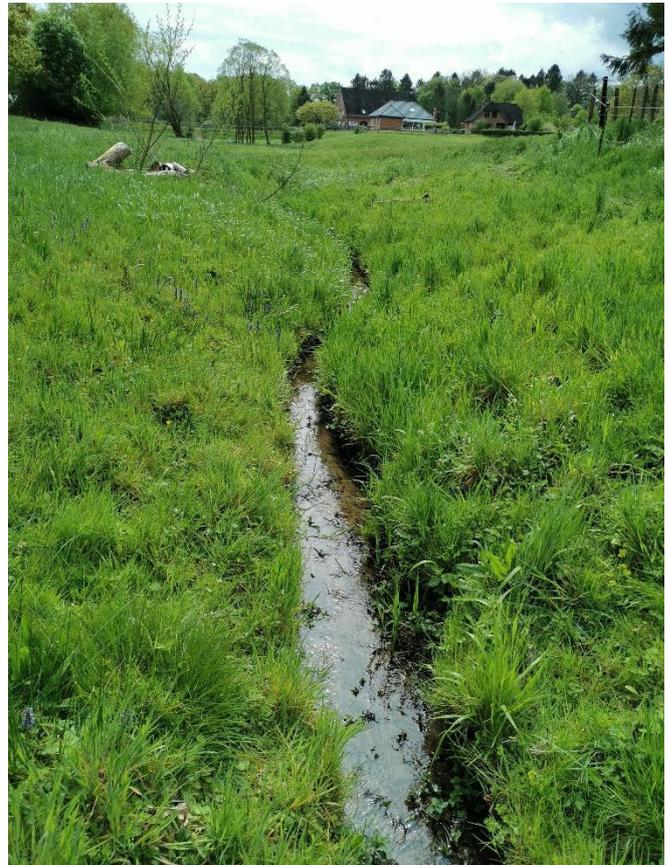
<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	145423
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7250
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>356</b> 23
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Kartierung</b>	12.05.2020
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1317,34
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Foto

**Fotodatei** 7248\_356\_120520\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7248\_356\_120520\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	145423
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7250
		<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>356</b> 23
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kartierung</b>	12.05.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1317,34
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Foto

**Fotodatei** 7248\_356\_120520\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** 14.04.2020 - im Auwald m. Wald-Schachtelhalm

**Fotodatei** 7248\_356\_120520\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.

## Aufnahmerichtung



## Aufnahmerichtung



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, weitgehend naturnah (2018)	<b>Biotoptyp</b>	FBR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.1
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	145423
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7250
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>356</b> 23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	12.05.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1317,34
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Geruch	- - keiner
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	steile bis senkrechte Böschungen
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	95 %
1. Krautschicht	95 %
naturnahe Uferveg.	95 %
Schwimmbbl.veg.	0 %
Ufergehölze	15 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	1.00 m
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	5 - mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	7

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,3
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,3
<b>Vegetation Zeigerwerte</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		5
	<b>Überschw.anzeiger</b>		7

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	145423	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b>	7250
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt	
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>356</b> 23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	12.05.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1317,34
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste							
													§	HH	ND	SH	D			
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																				
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w																		
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	l		B1																
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w																		
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	w																		
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	l														V			V	
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w																	V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	w																		
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w																		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w																		
Carex spec. (Segge)	7	X																		
Carex sylvatica (Wald-Segge)	7	w															3			
Chrysosplenium alternifolium (Wechselblättriges Milzkraut)	7	l															2			
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	X																		
Dactylorhiza majalis (Breitblättriges Knabenkraut)	7	X			P											b	2	2	2	3
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w																		
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w																		
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X																		
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w															V		V	
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	w															2			
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	X																		
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w																		
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																		
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	X			P												2	3		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z																		
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	l																		
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																		
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w															b			
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																		
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X																		
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z																		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w																		
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z																		
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	w															b	2		
Ranunculus auricomus agg. (Artengruppe Gold-Hahnenfuß)	7	w																3		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z																		
Rhinanthus spec. (Klappertopf)	7	X			P															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	l																	V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																		
Valeriana excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w																		
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	X																		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	145423
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7250
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>356</b> 23
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	12.05.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1317,34
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														9	2	4	2
<b>Anzahl Arten</b>														41			

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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Feuchte Staudensäume (2018)	<b>Biotoptyp</b>	NU
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 2.2)
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Wasserschwaden-Röhricht (2018)	<b>Biotoptyp</b>	NRW
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 2.2), § 30 (2) 2.3
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	145423
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7248</b> 7250
<b>Bearbeitung</b>	DUK	<b>DK5 - Name</b>	Lemsahl-Mellingstedt
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>356</b> 23
<b>Anzahl Abschnitte</b>	6	<b>Kartierung</b>	12.05.2020
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1317,34
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	4
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Fließgewässercharakter (2018)	<b>Biotoptyp</b>	FLR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.)
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein