

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	25469	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b>	6422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf	
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	195 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	15.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1529,324
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Ja</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsiche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Die Engelbek ist ein in weiten Bereichen stark mäandrierendes Fließgewässer, deutlich erkennt man jedoch noch, daß das Gewässer ehemals begradigt wurde.

Vereinzelte durch Bongossi verbaut, jedoch sind diese Uferbefestigungen an den Prallhängen der kleinen Mäander vielerorts wieder überspült und durch natürliche Ablagerungen des Baches zumindest teilweise bedeckt. Im Uferbereich Seggenbestände, Pflanzenarten der Röhrlichtzone sowie uferbegleitende Gehölze. Im Übergangsbereich zwischen Fließgewässer und Wiese feuchte Hochstaudenflur.

## 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	75 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			15 %
2	NU	Feuchte Staudensäume (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			10 %
2	NR	Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	4			10 %
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

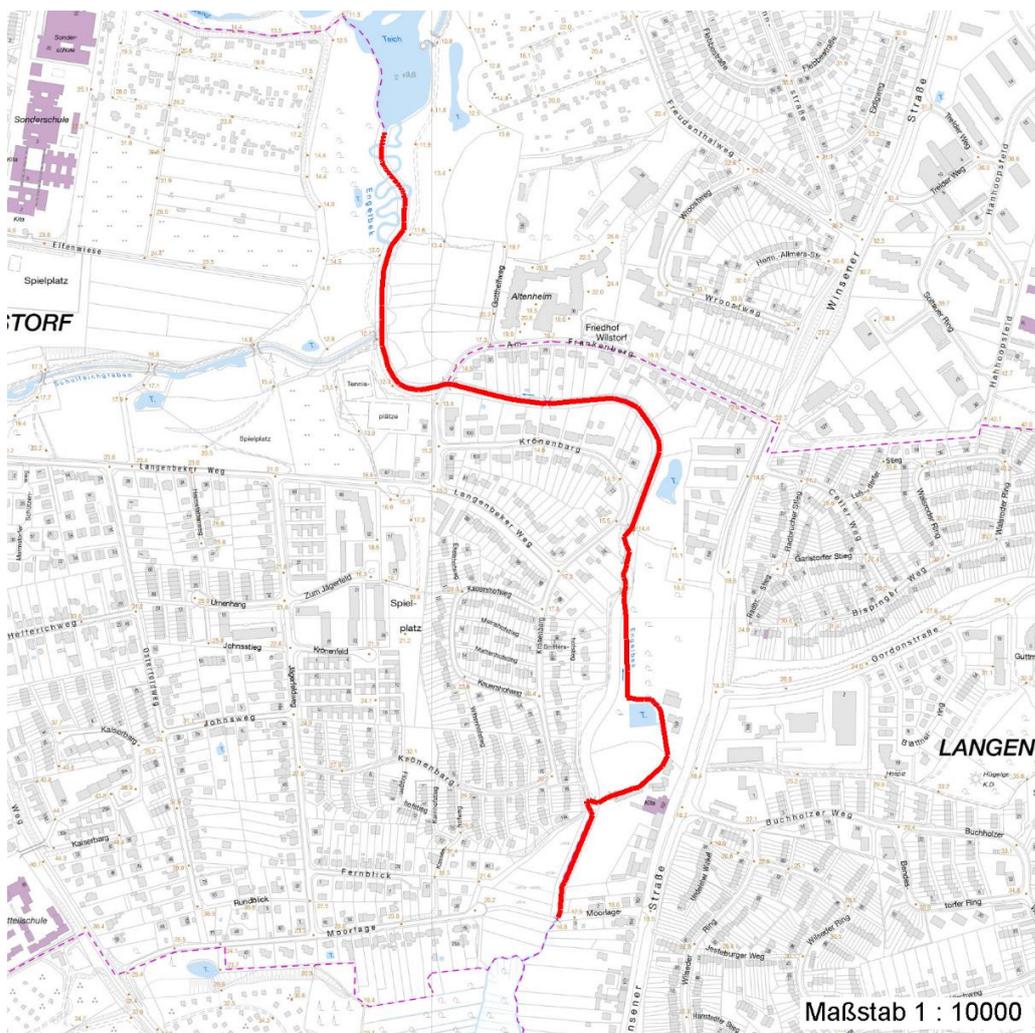
## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Engelbek v. südl. Bereich des Harburger Stadtparks bis Ecke Winsener Straße / Rönneburger Kirchweg			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Wohnbebauung, Harburger Stadtpark sowie vereinzelt naturnahe Biotope			
<b>Rechtswert (X)</b>	565125	<b>Hochwert (Y)</b>	5921127	
<b>Bezirk</b>	Harburg	<b>Naturraum</b>	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Marmstorf (709)	<b>Gemarkung</b>	Langenbek (723)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Marmstorfer Flottsandplatte [ HH-2021 / Anteil: 100% ]			

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	25469	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b>	6422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf	
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	195 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie			<b>Kartierung</b>	15.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1529,324
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Räumliche Lage

**FFH-GEBIET**  
**Wasserschutzgebiet**  
**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
25469	25471	6420	195	15.06.1982	K	6422	6
25469	25470	6420	195	16.07.2007	K	6422	6
25469	25470	6420	195	16.07.2007	N	6422	6
25469	106508	6420	195	28.07.2016	K	6422	6

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
46042	0	6420_195_150799_1.JPG	
46043	0	6420_195_150799_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	25469
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b> 6422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>195</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	15.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1529,324
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Einleitung in Gewaesser Eutrophierung Gewaesserverunreinigung
Wertgesichtspunkte	Uferbegleitende Gehölze weitesgehend fehlender Verbau artenreiche Hochstaudenfluren
Maßnahmen	Überprüfung der Einleitung

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6420_195_150799_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6420_195_150799_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FBM
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<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>	75 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	25469
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b> 6422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>195</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	15.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	1529,324
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Engelbek
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.80 m
Gewässertiefe	0.50 m
Länge	1300.00 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	bräunlich
Geruch	geruchlos
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Gewässer
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	20 %
1. Krautschicht	100 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
<b>Vegetation</b>	<b>Reaktion</b>	neutral	7
	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		0
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	X		-												

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	25469
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b> 6422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>195</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	15.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1529,324
		<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>																	
<b>Anzahl Arten</b>														2			

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 (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NU
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<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>	15 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Röhricht (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NR
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<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>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Böschungsbereich der Engelbek
Neigung - Gelände	N1 - sehr schwach geneigt (2-3,5 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	25469
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b> 6422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>195</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	15.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1529,324
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	6,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		5
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## 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>																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	X		-													
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	X		-													
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	X		-													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	X		-													
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	X		-													
Bistorta officinalis (Schlangen-Knöterich)	7	X		-									3		2		
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	X		-											V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-											V		
Carex spec. (Segge)	7	X		-													
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	X		-													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	X		-													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	X		-													
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	X		-													
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	X		-											3		
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-											V		
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	X		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		-													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	X		-													
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	X		-													
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	X		-													
Sonchus oleraceus (Kohl-Gänsedistel)	7	X		-													
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	X		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-													
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	X		-										D	D		
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	X		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>6</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>26</b>			

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	25469
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b> 6422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>195</b> 6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	15.07.1999
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1529,324
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	1

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	4
<b>Biotoptyp</b>	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)	<b>Biotoptyp</b>	XXX
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	10 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	9 - sehr naß
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	Böschungsbereich der Engelbek
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	5 - halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Krautschicht	100 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</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>																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-									b				
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-										V			
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	X		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	25469	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6420</b>	6422
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Marmstorf	
<b>Bearbeitung</b>	BUC	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>195</b>	6
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	15.07.1999	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1529,324	
			<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	
Phragmites australis (Schilf)	7	X		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	X		-														V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>2</b>					
<b>Anzahl Arten</b>													<b>7</b>					

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