

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	138190
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6432</b> 6434
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Michaeliskirche
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>18</b> 19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3834,3002
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 2.3 Röhrichte</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>	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

**Bestandsbeschreibung**

Teils sehr alter Gehölzbestand mit Salix alba, an dem mit Steinschüttung befestigten Ufern des Guanofleets. Daneben hat sich in teils dichten Beständen Berg-Ahorn angesiedelt. Die gehölzfreien und nicht im wechselwasserbereich befindlichen Flächen sind komplett dicht mit Japanischem Staudenknöterich bestanden. Im südlichen Bereich breitet sich Schilfröhricht aus, welches mit aufkommenden Weiden und Hopfen vom Uferbereich her, durchsetzt ist. Insgesamt ist das Ufer sehr steil und der Fleet scheint nur noch eingeschränkt dem Tideinfluss ausgesetzt zu sein.

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	85 %
2	FWX	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
1	2			15 %
2	NRT	Schilf-Röhricht der Tide-Elbe (2018)		§ 30 (2) 2.3

<b>Räumliche Lage</b>				
<b>Lagebeschreibung</b>	Steinwerder; zwischen Reiherstraße und Ellernholzdamm			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Industrie und Bürogebäude			
<b>Rechtswert (X)</b>	564563	<b>Hochwert (Y)</b>	5932551	
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Mitte	<b>Naturraum</b>	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Steinwerder (139)	<b>Gemarkung</b>	Steinwerder-Waltershof (122)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input checked="" type="checkbox"/> x	<b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	<b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>				
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

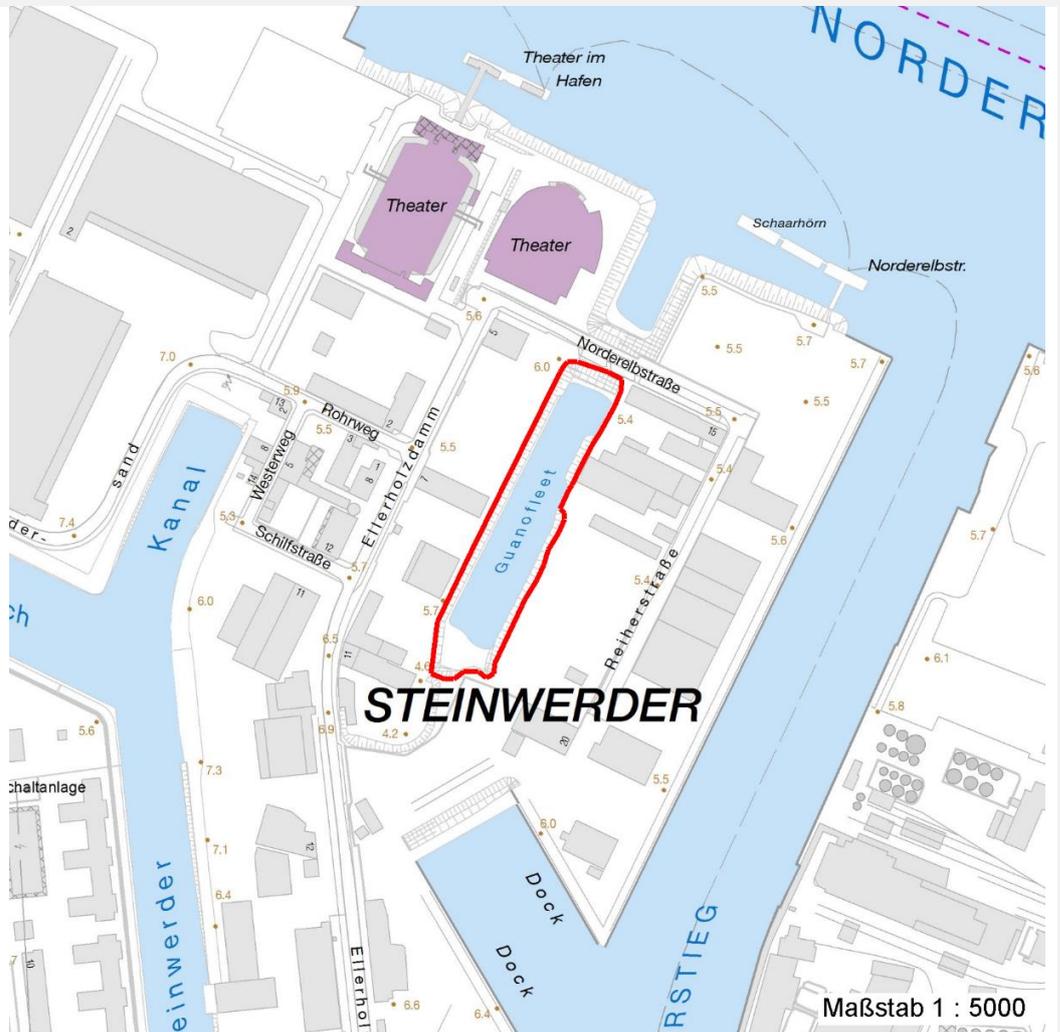
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	138190	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6432</b>	6434
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Michaeliskirche	
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Kopie</b>	Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	18   19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	11.08.2019	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3834,3002	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

## Räumliche Lage

Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
138190	27206	6432	18	01.07.2010	K	6434	19

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
75219	0	6432_18_110819_1.JPG	
75220	0	6432_18_110819_3.JPG	Westen
75221	0	6432_18_110819_4.JPG	Westen
75222	0	6432_18_110819_5.JPG	Süd-West
75393	0	6432_18_110819_2.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138190
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6432</b> 6434
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Michaeliskirche
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>18</b> 19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3834,3002
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Einleitung von Schadstoffen aus der umgebenen Industrie
Wertgesichtspunkte	Schilfröhricht Bedeutung für den Biotopverbund Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Wertvoller Altbaumbestand Wertvoller alter Silber-Weiden-Bestand Ökologisch positive Entwicklungstendenz
zoologisch bedeutsame Strukturen	Zahlreiche Kleinstrukturen (insbesondere im Schilfröhricht), wo eine Vielzahl von Flora und Fauna ihren Lebensraum haben. Insbesondere Vögel und Insekten.
Ziele der Entwicklung	Erhaltung des Biotops. Verhinderung von Einleitungen. Verhinderung von Baumassnahmen
Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen

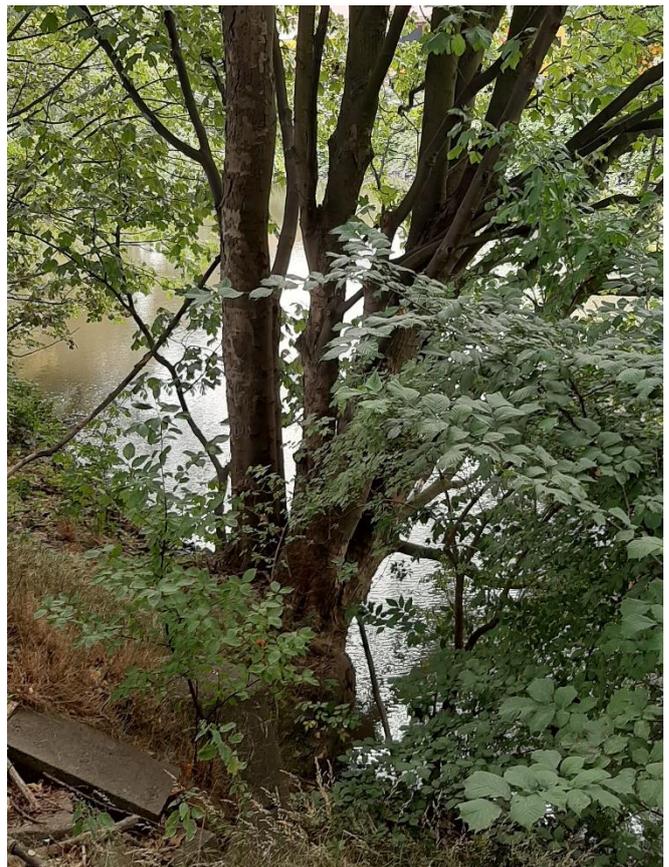
## Foto

<b>Fotodatei</b>	6432_18_110819_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6432_18_110819_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	steil abfallende Böschung zum Guanofleet	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.

### Aufnahmerichtung



### Aufnahmerichtung



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138190
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6432</b> 6434
		<b>DK5 - Name</b>	Michaeliskirche
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>18</b> 19
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3834,3002
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6432_18_110819_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	6432_18_110819_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Blick auf das westliche Ufer mit Japanischen Staudenknöterich	<b>Bildbeschreibung</b>	von Hopfen und Weiden durchsetztes Schilfröhricht im Süden
<b>Aufnahmerichtung</b>	Westen	<b>Aufnahmerichtung</b>	Westen



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2018)	<b>Biotoptyp</b>	FWX
<b>- Zusatz FFH-LRT Beschreibung</b>		<b>- gesetzl. Grundl. FFH-LRT</b>	(§ 30 (2) 1.1)
		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	85 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138190
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6432</b> 6434
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Michaeliskirche
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>18</b> 19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3834,3002
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## 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>																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h		B1													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		B2													
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	h															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	l															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	l															
Phragmites australis (Schilf)	7	l															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		S													
Salix alba (Silber-Weide)	7	h		B1													
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		B2													
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		S													
Salix alba (Silber-Weide)	7	w															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	l		S													
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w		B2											V		
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	w															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>										<b>11</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

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Schilf-Röhricht der Tide-Elbe (2018)	<b>Biotoptyp</b>	NRT
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 2.3
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138190
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6432</b> 6434
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Michaeliskirche
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>18</b> 19
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	3834,3002
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,7
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## 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>																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	h															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z															
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	h															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	l															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	l															
Phragmites australis (Schilf)	7	l															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Salix alba (Silber-Weide)	7	h															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	l															
Ulmus glabra (Berg-Ulme)	7	w													V		
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>														<b>11</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