

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138187
		<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>15</b> 12
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7837,9296
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz**    **\_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop**    **Schutz nur teilweise**    **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <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>	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

## Bestandsbeschreibung

Mit Steinschüttung und Mauern verbautes Elbufer auf Steinwerder, auf dem sich Ruderalgebüsche (15%) und Uferstaudenfluren (15%) entwickelt haben.  
 Die in einigen Bereichen entstandene Baumschicht besteht überwiegend aus Akazien, Berg-Ahorn und Schwarzem Holunder.  
 Im Bereich des Steinwerder Kanals dominiert Brombeere. Am Fuß der Böschung haben sich vereinzelt dichtere Bestände aus Brennesseln, Blut-Weiderich, Fluß-Ampfer, Landreitgras, Rauhaarigem Weidenröschen, und zerstreut vorkommender Echten Engelwurz angesiedelt.  
 Der Bereich von 15.3 scheint in immer wieder von der aufkommenden Vegetation frei gemacht zu werden, was den relativ mageren Bewuchs erklärt (siehe auch Google earth in der Zeitleiste, wo sichtbar ist das in früheren Jahren mehr Vegetation vorhanden war).

## 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	FWX	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen	(2018)	(§ 30 (2) 1.1)

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Uferbereiche von Fährkanal und Steinwerder Kanal		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Hafenkanäle und Industrieflächen		
<b>Rechtswert (X)</b>	564295	<b>Hochwert (Y)</b>	5932290
<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"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>			
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

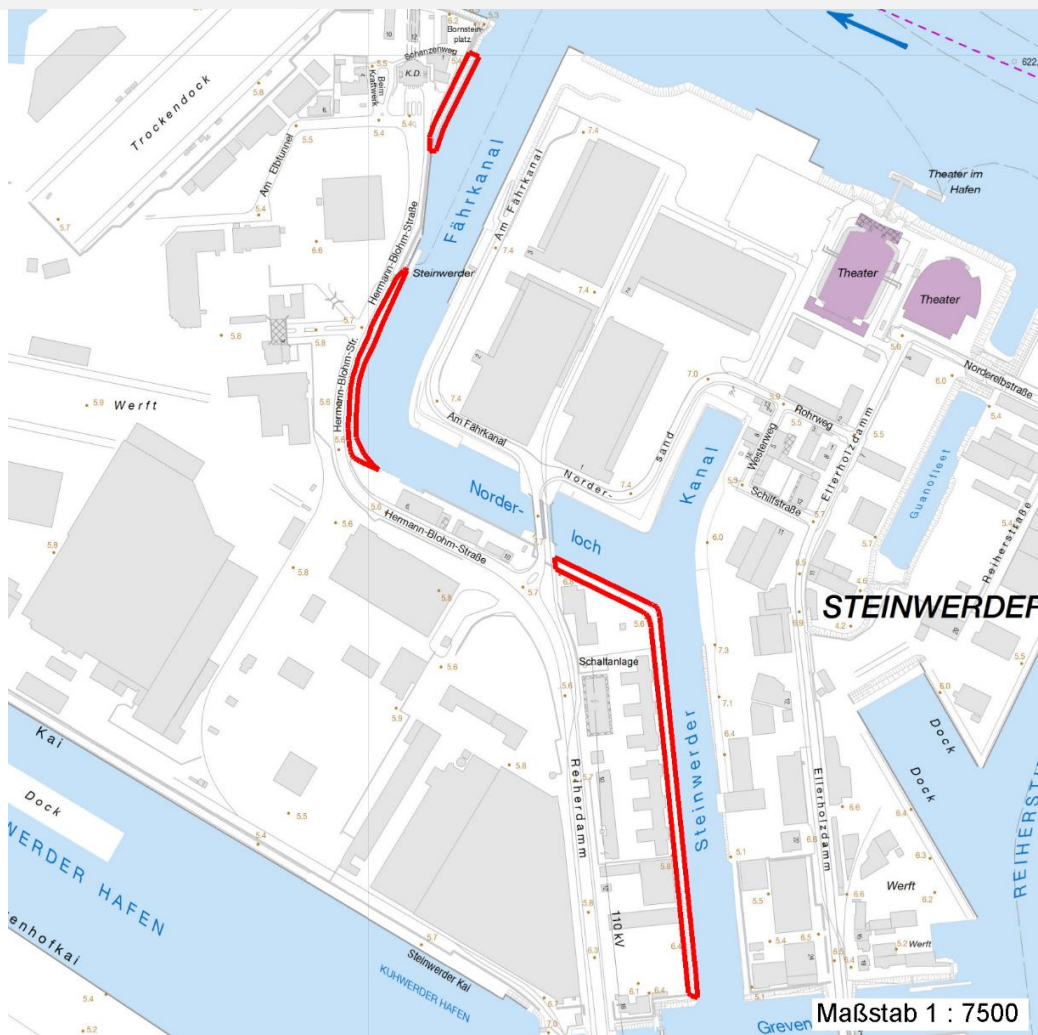
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138187
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6432</b> 6434
		<b>DK5 - Name</b>	Michaeliskirche
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>15</b> 12
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7837,9296
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<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)
138187	27175	6432	15	10.06.2002	K	6434	12
138187	27187	6432	15	01.07.2010	K	6434	12

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
75209	0	6432_15_110819_2.JPG	Süden
75210	0	6432_15_110819_3.JPG	Norden
75211	0	6432_15_110819_5.JPG	Westen
75212	0	6432_15_110819_8.JPG	Osten
75213	0	6432_15_110819_9.JPG	Osten

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138187
		<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>15</b> 12
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7837,9296
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Beseitigung durch Uferbaumaßnahmen Pflegeintensivierung (siehe auch schon 15.3; dieser Bereich wird regelmässig von aufkommender Vegetation frei gemacht)
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund (Standortpotential) Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung
Maßnahmen	Sukzession

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6432_15_110819_5.JPG	<b>Fotodatei</b>	6432_15_110819_8.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Blick auf 15.2 von der gegenüberliegenden Seite desFährkanals	<b>Bildbeschreibung</b>	feuchte Ruderalflur (bei 15.1, von Norderlochbrücke aus fotografiert)
<b>Aufnahmerichtung</b>	Westen	<b>Aufnahmerichtung</b>	Osten



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138187
		<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>15</b> 12
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7837,9296
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 6432\_15\_110819\_9.JPG  
**Bildbeschreibung** Blick von der Norderlochbrücke auf 15.1 (im Hintergrund auf der anderen Seite 8.1)  
**Aufnahmerichtung** Osten

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2018)	<b>Biotoptyp</b>	FWX
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.1)
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>	Standort: Steinschüttung am Rande der Kanäle	<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>	138187
		<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>15</b> 12
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7837,9296
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	70 %
Strauchschicht	45 %
1. Krautschicht	65 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	6,1
	<b>Stickstoff (N)</b>	sehr stickstoffreich	7,9
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## 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 platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		B2														
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B2														
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	l																
Atriplex patula (Spreizende Melde)	7	w																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		B2														
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		S														
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w																
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w																
Convolvulus arvensis (Acker-Winde)	7	w																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l																
Lactuca serriola (Kompaß-Lattich)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w																
Robinia pseudoacacia (Robinie)	7	h		B2														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		S														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	z																

# Erhebungsbogen

# B

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	138187
		<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>15</b> 12
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	11.08.2019
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	7837,9296
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		B2													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Sisymbrium officinale (Weg-Rauke)	7	w															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	z															
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w															
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	z															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														21			

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