

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	138190
			DK5 DK5-GK	6432 6434
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Michaeliskirche
Bearbeitung	LUD	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	18 19
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	11.08.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3834,3002
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 2.3 Röhrichte	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	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 Tideeinfluss 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

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

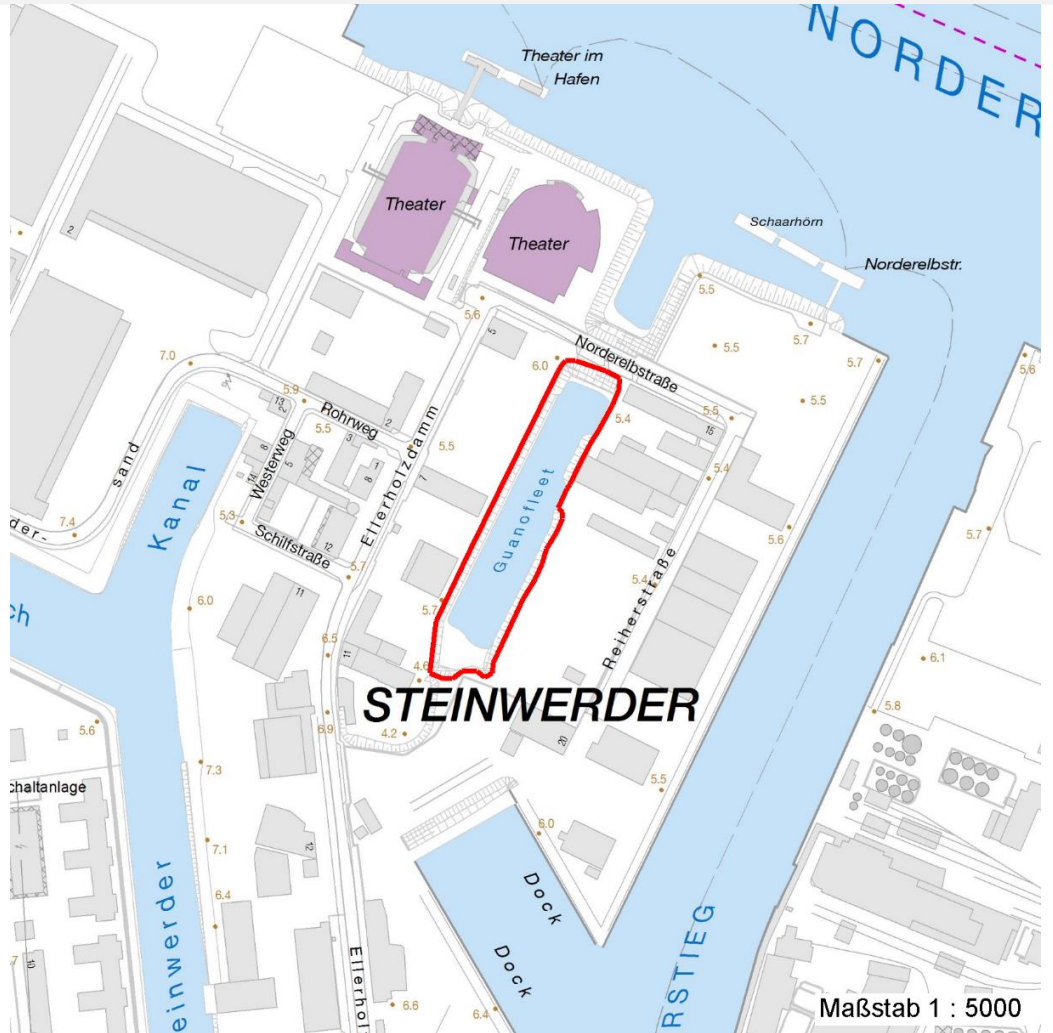
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	138190	
			DK5 DK5-GK	6432	6434
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Michaeliskirche	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Ja	Biotop-Nr. alt	18 19
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	11.08.2019	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3834,3002	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

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

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	138190
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	6432 6434
Bearbeitung	LUD	DK5 - Name	Michaeliskirche
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	18 19
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	11.08.2019
		Fläche / Länge [m²/m]	3834,3002
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
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

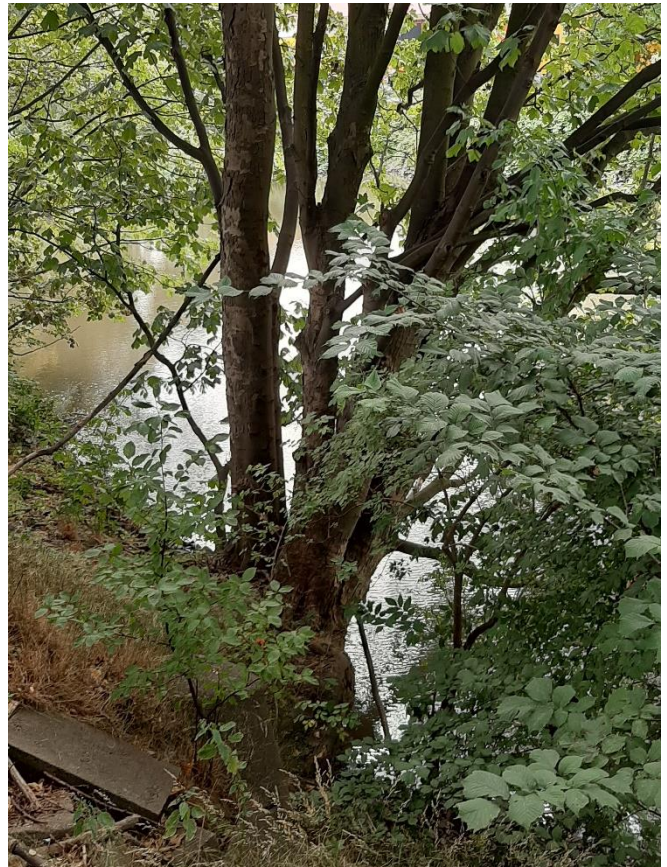
Foto

Fotodatei	6432_18_110819_1.JPG	Fotodatei	6432_18_110819_2.JPG
Bildbeschreibung	steil abfallende Böschung zum Guanofleet	Bildbeschreibung	k.A.

Aufnahmerichtung



Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	138190
		DK5 DK5-GK	6432 6434
		DK5 - Name	Michaeliskirche
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	18 19
Bearbeitung	LUD	Kartierung	11.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3834,3002
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6432_18_110819_3.JPG
Bildbeschreibung Blick auf das westliche Ufer mit Japanischen Staudenknöterich

Fotodatei 6432_18_110819_4.JPG
Bildbeschreibung von Hopfen und Weiden durchsetztes Schilfröhricht im Süden

Aufnahmerichtung Westen

Aufnahmerichtung Westen



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp
Biotoptyp Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2018)
 - **Zusatz**
FFH-LRT
Beschreibung

Teilflächen-Nr. 1
Biotoptyp FWX
 - **gesetzl. Grundl.** (§ 30 (2) 1.1)
FFH-LRT
Entw.potential LRT
Hauptfläche Ja
Flächenanteil 85 %
FFH-Unters.Fläche Nein
Saatgutfläche Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	138190
		DK5 DK5-GK	6432 6434
		DK5 - Name	Michaeliskirche
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	18 19
Bearbeitung	LUD	Kartierung	11.08.2019
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	3834,3002
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
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															
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten										11							

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

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Schilf-Röhricht der Tide-Elbe (2018)	Biotoptyp	NRT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.3
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	138190
			DK5 DK5-GK	6432 6434
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Michaeliskirche
Bearbeitung	LUD	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	18 19
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	11.08.2019
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	3834,3002
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
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															
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														11			

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