

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	138188
		DK5 DK5-GK	6432 6434
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Michaeliskirche
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	16 14
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.08.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2861,8506
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	6 Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Schmales aber sehr dichtes Weidengebüsch an der Böschungsoberkante des Elbufers im Bereich der Steinschüttung innerhalb der Wechselwasserzone.

Auf der Westseite hat sich dem Weidengebüsch ein kleiner Bestand eines Tideröhrichts mit Dominanz von Salz-Teichsimse (*Schoenoplectus tabernaemontani*) und Strand-Simse (*Bolboschoenus maritimus*) vorgelagert. Das Tideröhricht wird auf den höher gelegenen Bereichen kleinflächig mit Uferstaudenfluren der tidebeeinflussten Elbe durchsetzt. Im südlichen Bereich ist ein kleiner Strand, der zur Norderelbstraße hin, durch ein Spitzahorn-Gehölz getrennt ist. Das Gehölz wird anscheinend von vielen Theater-Besuchern der angrenzenden großen Musicaltheater (Mary Poppins und König der Löwen) als Toilette genutzt; in diesem Bereich auch verstärkt Müllablagerungen? Ausser des südlichen Bereiches, sind die Böschungen schwer zugänglich, daher findet kaum eine Störung statt.

Um die Vergleichbarkeit mit älteren Kartierungen zu gewährleisten wurde auf eine genauere Abgrenzung des Biotops im geographischen Informationssystem QGIS verzichtet (entspricht den Vorgaben der konservativen Kartierung von 2019)

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	70 %
2	FWX	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
1	2			30 %
2	NRT	Schilf-Röhricht der Tide-Elbe (2018)		§ 30 (2) 2.3
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	t		
	Steinwerder		
	am Nordabschnitt des Guanofleetes und an der Norderelbe		
Nachbarnutzung/en Rechtswert (X)	Musical-Theater, Paerkplatz, Gehölz		
Bezirk	564691	Hochwert (Y)	5932709
	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"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	138188
		DK5 DK5-GK	6432 6434
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Michaeliskirche
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	16 14
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.08.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2861,8506
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Tritt und Müllablagerungen im südlichen Bereich
Wertgesichtspunkte	Naturnahes Element in beeinträchtigter Umgebung Standortpotential kleiner Flusstrand in der südlichen Ecke Bedeutung für den Biotopverbund Tideröhricht im westlichen Bereich Wichtige ökologische Ausgleichsfläche dichtes Weidengebüsch
Maßnahmen	1.6 - Absperren, Einzäunen (Südlichen Bereich einzäunen) Toilettenhaus (und Abfalleimer) bauen für die Musicalbesucher der angrenzenden Theater, damit der südliche Bereich nicht durch Müll u.a. belastet wird

Foto

Fotodatei	6432_16_110819_5.JPG	Fotodatei
Bildbeschreibung	Flusstrand	Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung	Norden	Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	138188
		DK5 DK5-GK	6432 6434
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Michaeliskirche
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	16 14
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.08.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2861,8506
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2018)	Biotoptyp	FWX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung	Standort: Steinschüttung im Wechselwasserbereich	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N4 - stark geneigt (18-27 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	windexponiert

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,1
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,6
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	2,9
Zeigerwerte	Futterwert	wertloses Futter	0,3
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	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 platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		B1													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		B2													
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		S													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		B2													
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		S													
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w															
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B2													
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	w															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	138188
		DK5 DK5-GK	6432 6434
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Michaeliskirche
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	16 14
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.08.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2861,8506
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	h		B2													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w		S													
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	w												D		D	
Salix spec. (Weide)	7	h															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		B2													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	l															
Tanacetum vulgare (Rainfarn)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	l															
Verbascum thapsus (Kleinblütige Königskerze)	7	w															
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten														17			

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	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,9
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	schwach basisch	8,3
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,2
Zeigerwerte	Futterwert	hochwertige Futterqualität	7,6
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	138188
		DK5 DK5-GK	6432 6434
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Michaeliskirche
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	16 14
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	11.08.2019
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2861,8506
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w															
Bolboschoenus maritimus (Strand-Simse)	7	h												V			
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w															
Phragmites australis (Schilf)	7	w															
Schoenoplectus tabernaemontani (Salz-Teichsimse)	7	h													3		
Anzahl Rote Liste Arten														2			
Anzahl Arten														7			

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