

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106508
		DK5 DK5-GK	6420 6422
		DK5 - Name	Marmstorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	195 6
Bearbeitung	ROG	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr 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

Der Verlauf der Engelbek konnte nicht in allen Bereichen begangen werden, da häufig private Wohnhäuser oder sehr nasse und dadurch nicht begehbare Erlenwälder angrenzen.

Die Strukturgüte und Naturnähe, sind in dem Abschnitt sehr unterschiedlich ausgeprägt. In einigen Abschnitten wurde der Verlauf der Engelbek renaturiert. Strömunglenker wurden eingebaut, die dazu führen, dass sich mittlerweile viele naturnahe Strukturen gebildet haben. Eine beginnende Ausbildung von Schwüngen in ehemals vollständig begradigten Verläufen ist festzustellen. Es bilden sich Verkläuserungen, an denen sich Totholz ansammelt und Kolke ausgespült werden. Es gibt Bereiche in denen sich der Verlauf teilt und Inselbildungen stattgefunden haben. Die Substratdiversität ist abschnittsweise hoch, Kiesbänke, sandige, schlammige und detritusreiche Bereiche wechseln sich ab. Insbesondere in den Waldpassagen ist die Ausbildung naturnäher, jedoch konnten gerade diese Passagen oftmals nicht begangen werden, da sie aufgrund Nässe oder undurchdringlichem Weidengebüsch nicht begehbar sind. In einigen Abschnitten ist flutende Vegetation aus Callitriche und auch mit Ranunculus spec. festzustellen. Diese Bereiche sind dem "LRT 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und Callitriche-Batrachion" zugehörig. An den Ufern finden sich häufig Rörchte, Stauden- und Seggenbestände. Insgesamt ist das Fließgewässer hinsichtlich der Strukturgüte in vielen Bereichen gut ausgeprägt, abschnittsweise werden die Bedingungen zur Unterschutzstellung nach § 30 BNatSchG erfüllt und das Fließgewässer kann als "FBR - Bach, weitgehend naturnah" angesprochen werden. Der größten Anteil wird aber dem Code "FBM - Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen" zugewiesen.

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	55 %
2	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
3	I3	Lauf streckenweise begradigt (I3)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			30 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)		
1	4			15 %
2	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

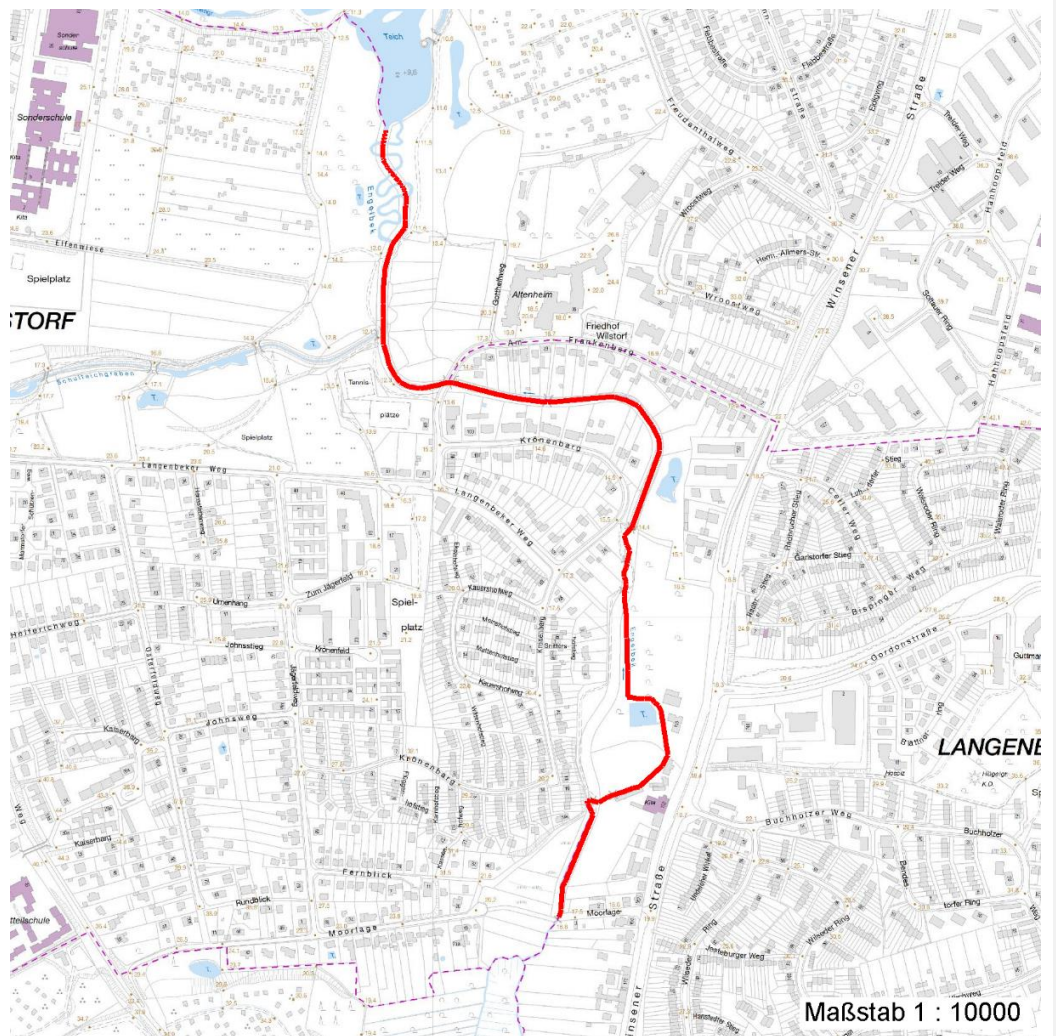
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106508
		DK5 DK5-GK	6420 6422
		DK5 - Name	Marmstorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	195 6
Bearbeitung	ROG	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Engelbek vom Harburger Stadtpark bis Ecke Winsener Straße / Rönneburger Kirchweg		
Nachbarnutzung/en	Wohnen, Erholung		
Rechtswert (X)	565125	Hochwert (Y)	5921127
Bezirk	Harburg	Naturraum	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Marmstorf (709)	Gemarkung	Langenbek (723)
Digitaler Grünplan	<input checked="" type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
NSG / ND / LSG	LSG Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106508	25471	6420	195	15.06.1982	K	6422	6
106508	25469	6420	195	15.07.1999	K	6422	6
106508	25470	6420	195	16.07.2007	K	6422	6

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106508
		DK5 DK5-GK	6420 6422
		DK5 - Name	Marmstorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	195 6
Bearbeitung	ROG	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
106508	110689	6420	354	05.07.2018	N		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
58545	0	6420_195_280716_4.JPG	
58546	0	6420_195_280716_5.JPG	
58547	0	6420_195_280716_6.JPG	
58548	0	6420_195_280716_3.JPG	
58549	0	6420_195_280716_2.JPG	
58550	0	6420_195_280716_1.JPG	
58551	0	6420_195_280716_7.JPG	
58552	0	6420_195_280716_12.JPG	
58553	0	6420_195_280716_11.JPG	
58554	0	6420_195_280716_10.JPG	
58555	0	6420_195_280716_8.JPG	
58556	0	6420_195_280716_9.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Einleitung in Gewässer Eutrophierung Gewässerunreinigung
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biototypische Vegetation Ökologisch positive Entwicklungstendenz artenreiche Hochstaudenfluren Uferbegleitende Gehölze
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen Mollusken
Maßnahmen	1.22 - Entwicklung der Artenvielfalt 3.3 - natürliche Dynamik zulassen 2.15 - Pufferstreifen schaffen, Nährstoffeinträge vermindern

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106508
		DK5 DK5-GK	6420 6422
		DK5 - Name	Marmstorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	195 6
Bearbeitung	ROG	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Foto

Fotodatei 6420_195_280716_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6420_195_280716_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 6420_195_280716_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6420_195_280716_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106508
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	195 6
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz	Laufstreckenweise begradigt (13)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	55 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Engelbek
Gewässer	
Böschungshöhe	0.80 m
Gewässertiefe	0.50 m
Länge	1300.00 m
Breite	1.50 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	w - schwache Trübung
Färbung	bräunlich
Geruch	geruchlos
Standort, Relief	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	20 %
1. Krautschicht	20 %

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	106508
			DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ROG	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	195 6
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
			Breite (lineare Abb.) [m]	3

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	naß	8,3
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,1
	Reaktion	neutral	6,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,1
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		8

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	h															
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w												D	3		
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w												3	3	V	V
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	l												V		V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h														V	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h															
Carex pendula (Hänge-Segge)	7	w															R
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w															
Carex remota (Winkel-Segge)	7	h															
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	h															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	h															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	h															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b			
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	h															V
Petasites spec. (Pestwurz)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h															
Phragmites australis (Schilf)	7	h															
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	h															
Ranunculus aquatilis (Gewöhnlicher Wasserhahnenfuß)	7	w													2		V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h															
Sagittaria sagittifolia (Gewöhnliches Pfeilkraut)	7	w															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	l															V
Sparganium emersum (Einfacher Igelkolben)	7	w															
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	w															
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	h															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106508
		DK5 DK5-GK	6420 6422
		DK5 - Name	Marmstorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	195 6
Bearbeitung	ROG	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Anzahl Rote Liste Arten														4	1	7	2
Anzahl Arten														29			

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	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)	Biotoptyp	HUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	30 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	V - Verschiedene
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	50 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,7
Boden	Feuchte	feucht	7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,3
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		6

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106508
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ROG	Biotop-Nr. alt	195 6
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	28.07.2016
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h																
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h																
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	h																
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h																
Carex remota (Winkel-Segge)	7	h																
Cornus spec. (Kornelkirsche)	7	w																
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h																
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	h																
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	h																
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	w																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h																
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w																
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	w													D		D	
Salix spec. (Weide)	7	h																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h																
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	h																
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	h																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w																
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h																
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w																
	Anzahl Rote Liste Arten													1	2			
	Anzahl Arten													28				

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.	4
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Anteil ist zu gering.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	106508
		DK5 DK5-GK	6420 6422
		DK5 - Name	Marmstorf
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	195 6
Bearbeitung	ROG	Kartierung	28.07.2016
Räumliche Abbildung	Linie	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung Maßnahmen	1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen