

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25470
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	195 6
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

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

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	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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Die Engelbek ist ein über weite Strecken stark mäandrierendes Fließgewässer. Begradigungen und Verbauungen sowie z.B. Brücken sind aber noch vorhanden. Zum Kartierzeitpunkt gut wasserführend und 1-2 m breit sowie bis 0,4 m tief. Sandiges Substrat mit Steinen und Bauschutt.

Im Uferbereich Röhrichte und Hochstauden sowie viele uferbegleitende Gehölze wie Schwarzerlen.

Aufgrund der überwiegend starken Beschattung nur spärliche Wasservegetation und daher kein FFH-LRT.

Aufgrund der positiv sich entwickelnden Naturnähe geschützt nach § 28 HmbNatSchG

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	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
3	I3	Lauf streckenweise begradigt (I3)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			15 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)		
1	3			15 %
2	NUG	Hochstaudensäume besonnter Fließgewässer (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

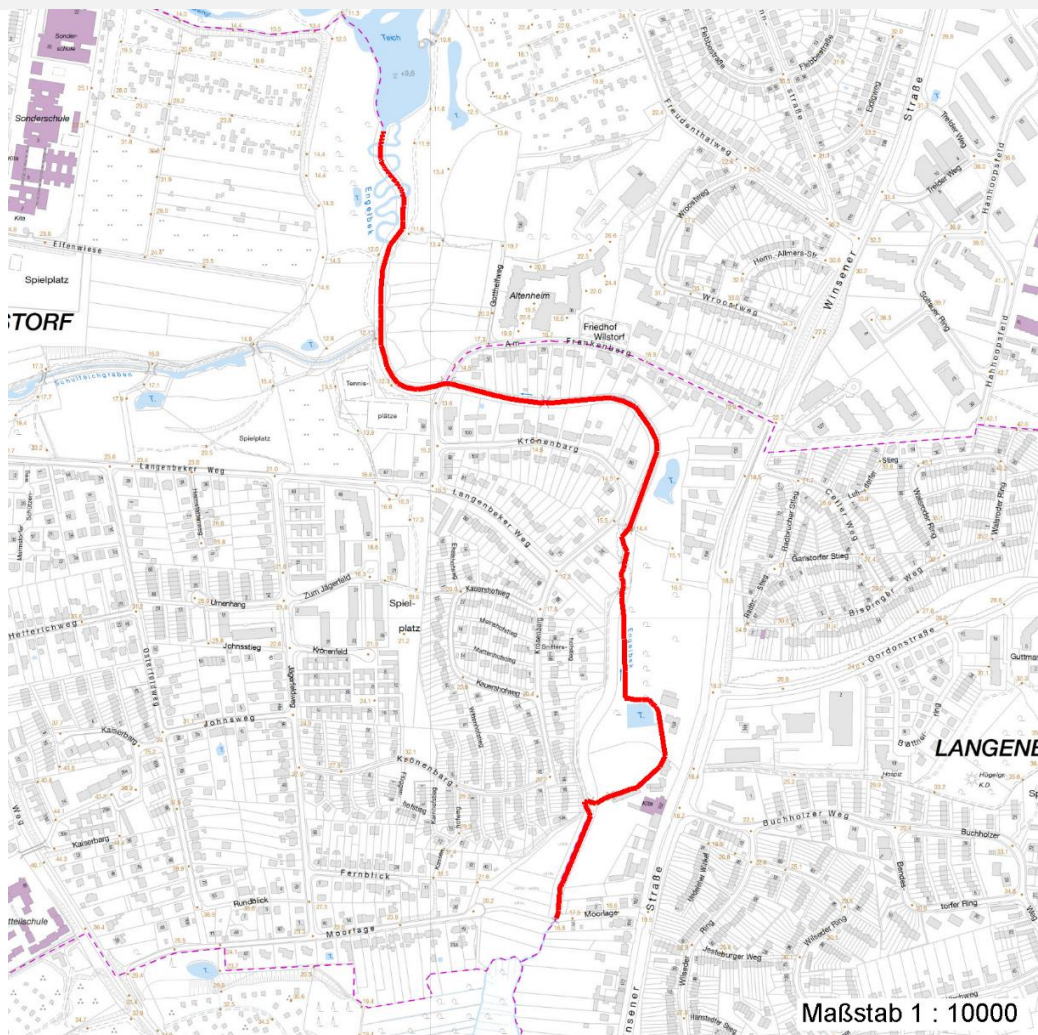
Räumliche Lage

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	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	LSG Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	25470
			DK5 DK5-GK	6420 6422
			DK5 - Name	Marmstorf
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	195 6
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Linie			16.07.2007
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				1529,324
				Breite (lineare Abb.) [m]
				3

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
25470	25471	6420	195	15.06.1982	K	6422	6
25470	25469	6420	195	15.07.1999	K	6422	6
25470	106508	6420	195	28.07.2016	K	6422	6
25470	25469	6420	195	15.07.1999	=	6422	6

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
16668	0	6420_195_160707_1.JPG	N
16669	0	6420_195_160707_2.JPG	N
16670	0	6420_195_160707_3.JPG	N
16671	0	6420_195_160707_4.JPG	W

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25470
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	195 6
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Weitere Angaben

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

Foto

Fotodatei	6420_195_160707_1.JPG	Fotodatei	6420_195_160707_2.JPG
Bildbeschreibung	Engelbek in Hochstaudenflur	Bildbeschreibung	Engelbek, rasch fließend
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	N



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25470
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	195 6
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

Foto

Fotodatei	6420_195_160707_3.JPG	Fotodatei	6420_195_160707_4.JPG
Bildbeschreibung	Engelbek in Grünanlage	Bildbeschreibung	Engelbek zwischen Grünland und Gärten
Aufnahmerichtung	N	Aufnahmerichtung	W



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	Biotoptyp	FBM
- Zusatz	Lauf streckenweise begradigt (I3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	70 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25470
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	195 6
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

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	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	20 %
1. Krautschicht	20 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,3
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		1

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z		K1														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		K1														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	25470	
			DK5 DK5-GK	6420	6422
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Marmstorf	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	195	6
Räumliche Abbildung	Linie	Nein	Kartierung	16.07.2007	
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
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														3			

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	15 %
		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	5,9
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,2
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		5

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25470
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	195 6
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.07.2007
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		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B1													
Cornus spec. (Kornelkirsche)	7	z		S													
Corylus avellana (Haselnuss)	7	z		S													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z		K1													
Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)	7	w		K1													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1													
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1									b				
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K1													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1													
Plantago major major (Großer Wegerich)	7	z		K1													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	z		B1													
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	z		S													
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1													
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	w		B1										D	D		
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z		B1													
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		B1													
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	z		S											D		
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S													
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1											V		
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w		K1													
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		S													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1													
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		S													
Anzahl Rote Liste Arten														1	2	1	
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.	3
Biotoptyp	Hochstaudensäume besonnter Fließgewässer (2000)	Biotoptyp	NUG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25470
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	195 6
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.07.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1529,324
		Breite (lineare Abb.) [m]	3

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	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Krautschicht	90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		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	z		K1														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z		K1														
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		K1														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1														
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		K1										b				
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		K1														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1														
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z		K1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1														V
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1														
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	w		K1														

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	25470
		DK5 DK5-GK	6420 6422
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Marmstorf
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	195 6
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	16.07.2007
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
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														15			

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