

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	94153
			DK5 DK5-GK	8026 8026
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Bergedorf
Bearbeitung	CLA	Kopie Ja	Biotop-Nr. alt	6 64
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	03.09.2015
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	8275,4001
			Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 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	5	Seltener Biotoptyp, floristisch stark verarmt, ohne seltener Pflges. od. verbr. artenreicher Biotoptyp

Bestandsbeschreibung

Hauptgraben entlang der Autobahn, gegen diese durch einen breiten, halbruderal bewachsenen Ranstreifen abgegrenzt (vgl. Nachbarbiotop). Auf der Nordseite relativ eng begrenzt durch einen Wirtschaftsweg. Der Graben liegt mit der Wasseroberfläche rund 40 cm unter dem benachbarten Gelände. Er ist an der Oberfläche um 2,5 m breit und um 0,5m tief. Das Wasser ist in der Regel klar, aber intensiv durchwachsen von nährstoffanzeigenden Beständen von Fadenalgen, Wasserpest und, an der Oberfläche, von Wasserlinsen. Die unteren Ufer sind steil und auf nur sehr geringer Breite von gewässertypischen Röhrichten und Hochstauden bewachsen. Im Süden schließen sich breite halbruderal Staudenfluren an, im Norden ein schmales, grünlandartig gepflegtes und grasreich bewachsenes Bankett. Der Graben ist in der Regel wenig beschattet, im Westen ist ein dichteres Gehölz und im Osten vereinzelt Sträucher in den Ufern vorhanden. Mitunter sind Fließbewegungen im Wasserkörper zu beobachten. Das Gewässer wird umfangreich von Erdkröten und einigen Grünfröschen als Laichbiotop genutzt. Auch ein Fischbestand ist vermutlich vorhanden.

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	FLH	Wettern, Hauptgraben (2000)		
3	gw	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Südrand des Untersuchungsgebietes			
Nachbarnutzung/en	Halbruderal Gras- und Staudenfluren, Wirtschaftsweg			
Rechtswert (X)	580796	Hochwert (Y)	5926011	
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Bergedorf (603)	Gemarkung	Bergedorf (603)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.	<input type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG				
FFH-GEBIET				
Wasserschutzgebiet	Curslack/Altengamme [3 / Anteil: 100%]			

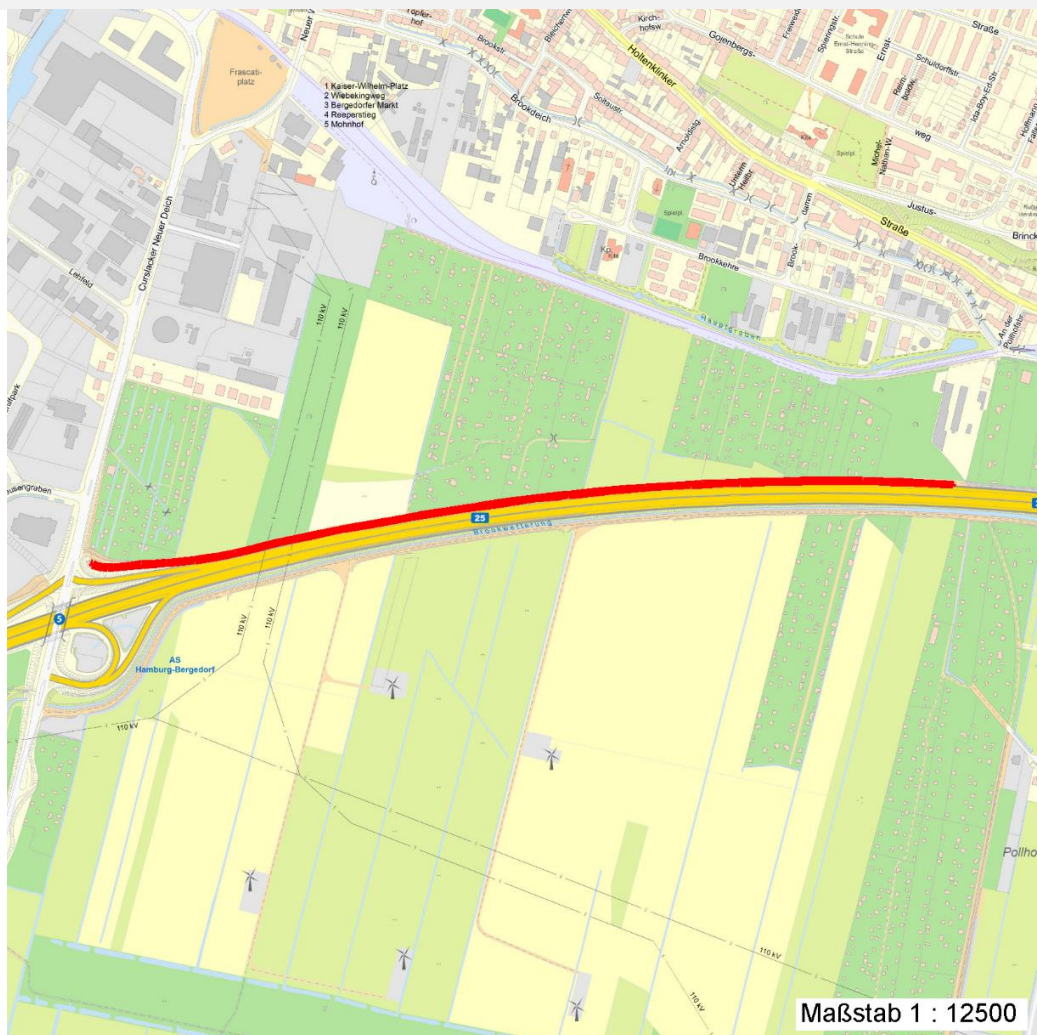
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94153	
		DK5 DK5-GK	8026	8026
		DK5 - Name	Bergedorf	
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	6	64
Bearbeitung	CLA	Kartierung	03.09.2015	
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	8275,4001	
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
94153	67403	8026	6	25.06.2008	K	8026	64
94153	66902	8024	54	07.09.2004	<	8026	10034

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

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Evtl. Belastung durch Straßenabwasser der Autobahn; höhere Strömungsgeschwindigkeiten; Isolierung durch Verkehrswege; Intensive Pflege
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung; Laichgewässer
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer, wasserführende Gräben
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94153
		DK5 DK5-GK	8026 8026
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergedorf
Bearbeitung	CLA	Biotop-Nr. alt	6 64
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8275,4001
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
	Fische
	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	Hohen Wasserstand dauerhaft sichern, möglichst extensiv unterhalten.
Größe	
Breite	4.00 m

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Wettern, Hauptgraben (2000)	Biotoptyp	FLH
- Zusatz	Wasserpest-Laichkraut-Typ (gw)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94153	
		DK5 DK5-GK	8026	8026
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergedorf	
Bearbeitung	CLA	Biotop-Nr. alt	6	64
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2015	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8275,4001	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	9 - sehr naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.40 m
Gewässertiefe	0.50 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Sichttiefe	2-5 m - mesotroph
Substrat	t - Ton (Feinsubstrat mineralisch)
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Schwimmbbl.veg.	70 %
submerse Veg.	30 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	5
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 19.1.01.02 - Convolvulion sepium (Schleierges. und Flußspülsaum-Fluren) 24.0.01.02 - Potamogetonion pectinati (Laichkraut-, Nixkraut- und Teichfaden-Unterwasserwiesen) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren) 30.0.02.01 - Arrhenatherion elatioris (Glatthaferwiesen)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,4
Boden	Feuchte	sehr naß	9,5
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,7
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,5
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3,1
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	94153
		DK5 DK5-GK	8026 8026
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Bergedorf
Bearbeitung	CLA	Biotop-Nr. alt	6 64
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	03.09.2015
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	8275,4001
		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	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w																
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z																
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w																
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w													D		3	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z															V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w																
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	w													V			
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w																
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	h																
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w																
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																
Festuca rubra (Rot-Schwengel)	7	w																
Galium album (Weißes Labkraut)	7	w																
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h																
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	w													V		V	V
Juncus articulatus (Glieder-Binse)	7	w																
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	z																
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	w																
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h																
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w																
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Phragmites australis (Schilf)	7	z																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w																
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	w																
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																
Anzahl Rote Liste Arten														3	3	1		
Anzahl Arten														34				

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