

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36094	
			DK5 DK5-GK	6822 6824	
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	532 195
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	12.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1268,601	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

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

Gesamtbewertung	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– Alter	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– Ökolog. Funktion	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	4	Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubiquisten

Bestandsbeschreibung

Autobahn-Randgraben, über größere Abschnitte überschattet durch Gehölze, die i.d.R. auf der Westseite gepflanzt wurden. Steilwandiger Graben mit Wasserführung ca. 70 bis 80 cm unter Flur, mit etwa 1,5 m breiter, vollständig von Gemeiner und Buckelwasserlinse bewachsener Oberfläche, mit kräftiger Schlammabfuhr und offenem Wasserkörper, der ca. 20 cm Tiefe maximal erreicht. Die Uferböschungen sind sehr steil, regelmäßig gepflegt und unterhalten. Das Gewässer ist auf der Westseite begrenzt durch die Autobahnböschung, die auf ca. 6 bis 7 m Breite von gepflanzten Gehölzen und halbruderalen Gras- und Staudenfluren geprägt ist. Auf der Westseite schließt sich i.d.R. ein breiter Ruderalsaum an, der fast ausschließlich von Brennessel dominiert wird. Das Gewässer ist an vielen Stellen kräftig überschattet und extrem nährstoffbelastet.

Anmerkungen zur Fauna:

Dieser auf Grund seiner Ausdehnung nicht direkt vergleichbare Abschnitt fällt durch eine relativ hohe Artenzahl (10) mit mittlerer Anzahl gefährdeter bzw. stark gefährdeter Arten auf (3 Arten: Eisvogel, Kurzflügelige Schwertschrecke, Admiral). Amphibiengewässer mit großer Anzahl von ca. 100 Erdkröten-Männchen am Laichgewässer. Eisvogel einmal während der Brutzeit festgestellt (Nahrungsrevier/ Nahrungssuche im Projektgebiet). Kurzflügelige Schwertschrecke nur in geringer Anzahl; insgesamt zwei Libellenarten, hiervon Blaugrüne Mosaikjungfer in Anzahl, mit Eiablage und Exuvienfunden, Große Binsenjungfer mit Paarung. Tagfalterarten wie Kleiner Feuerfalter und Admiral halten sich gerne an windgeschützten Säumen mit geeignetem Blütenangebot auf (Acker-Kratzdistel, Sumpfkatzdistel u.a.). Eiablage der Blaugrünen Mosaikjungfer mehrfach in Detritus an westseitigem Steilhang der Uferböschung, 10-15cm über dem Wasserrand. Randsaum und Randgraben entlang der Autobahn entlang Fläche 1422c bis Fläche 2683d. Graben mit ca. 60-80cm Wassertiefe und Wasserbreite von 2m, vollständig von Wasserlinsen bedeckt, von Erlenreihe an W-Ufer beschattet, stellenweise mit Flatterbinsenhorsten randlich am Ufer (geeignete Schlupfstruktur, hieran Exuvien der Blaugrünen Mosaikjungfer). Im Übergang zur Fläche 1434f befindet sich ein bis zu 8m breiter, ungemähter Brennessel-Hochstaudensaum entlang des Grabens randlich der Autobahn, dieser ist in Grabennähe auf 4-5m Breite mit Schilf durchsetzt. Der Graben hat hier eine geschlossene Wasserlinsendecke, Wassertiefe 40cm und Wasserbreite 150cm. Wegen starker Beschattung sind in diesem Teilabschnitt die Bedingungen für schlüpfende Libellenlarven wenig geeignet. Im Bereich 836 ebenfalls ein 8m breiter Brennessel-Hochstaudengürtel entlang dem A1-Randgraben. Diese Saumstrukturen haben Bedeutung für Tagfalter und andere Tierarten, die an Blütenvegetation, Wärme und Windschutz gebunden sind. Eignung als Laich- und Entwicklungsgewässer für Libellen und Amphibien; Einschränkungen durch Ausbildung geschlossener Wasserlinsendecken und Beschattung. Beeinträchtigung außerdem nur Stoffeinträge von der angrenzenden Autobahn. Maßnahmenvorschlag: Entwicklung und Ausweitung blütenreicher Saumbiotope zur Förderung hieran gebundener Tierarten, Neuanlage sonnenexponierter Gewässer.

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	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
3	gl	Wasserlinsen-Typ (gl)		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	36094	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie Nein	Biotop-Nr. alt	532	195
Räumliche Abbildung	Linie		Kartierung	12.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	1268,601	
			Breite (lineare Abb.) [m]	4	

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	S Fünfhausener Landweg				
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben				
Rechtswert (X)	568264		Hochwert (Y)	5923553	
Bezirk	Harburg		Naturraum	Hoopter Hoch- und Sietland (673.20)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Neuland (703)		Gemarkung	Neuland (718)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.		
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark			
NSG / ND / LSG	LSG Neuland [HH-2025 / Anteil: 100%]				
FFH-GEBIET					
Wasserschutzgebiet					
Karte					



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
36094	77159	6824	19	07.10.2013	N	6824	486

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36094
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532 195
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1268,601
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
21487	0	6822_532_120804_1.JPG	
21488	0	6822_532_120804_2.JPG	
21489	0	6822_532_120804_3.JPG	

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung Artenverarmung Entwässerung Einträge hoher Mengen von Schadstoffen von der benachbarten Autobahn her, etwas naturferne Bepflanzung mit Hybrid-Weiden auf der Westseite, insgesamt recht artenarmer nitrophytischer Bewuchs, stark verarmte Gewässerbiozönose durch Überdüngung und Lichtmangel.
Wertgesichtspunkte	Starke negative Einflüsse auf angrenzende Flächen Dauerhafte Wasserführung, Eignung als Laichgewässer für Erdkröten.
Maßnahmen	Wasserstand anheben - 1.25 Möglichst hohe Wasserstände im Gebiet sichern, um die Entwässerung der Nachbarflächen zu minimieren.

Foto			
Fotodatei	6822_532_120804_1.JPG	Fotodatei	6822_532_120804_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36094
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532 195
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1268,601
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Foto

Fotodatei 6822_532_120804_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biotoptyp	FGR
- Zusatz	Wasserlinsen-Typ (gl)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	ga - Erlen-Typ
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 27.0.01 - Phragmitetalia (Röhrichte und Großseggenrieder)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36094
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532 195
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1268,601
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,2
Boden	Feuchte	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,1
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,9
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	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)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-													
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	w		-													
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-													
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w		-													
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		-													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	z		-													
Humulus lupulus (Hopfen)	7	w		-													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-													
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-													
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		-													
Phragmites australis (Schilf)	7	w		-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		-													
Anzahl Rote Liste Arten																	
Anzahl Arten														18			

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

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH							
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V	
1	B ArtSchG				FFH							
2	Anzahl				Anzahltyp							
3	Anzahl geschätzt				Geschlecht							
4	Methode				Verhalten							
5	Nachweis											
Vögel												
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s										

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36094
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532 195
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1268,601
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Tierartenliste

	Rote Liste					FFH			
	B	A	S	G	K	II	IV	V	
	1	B	A	S	G	K	II	IV	V
	2	Anzahl				Anzahltyp			
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht			
	4	Methode				Verhalten			
	5	Nachweis							
	2	1							
	3								
	4								
Amphibien									
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V					
	2	100							
	3						männlich		
	4								
	5	adultes Tier/Imago							
Tagfalter									
Lycaena phlaeas (Kleiner Feuerfalter)	1	b							
	2	1							
	3								
	4						Nahrungsverhalten		
	5	adultes Tier/Imago							
Lycaena phlaeas (Kleiner Feuerfalter)	1	b							
	2	1							
	3								
	4								
	5	adultes Tier/Imago							
Vanessa atalanta (Admiral)	1								
	2	1							
	3								
	4						Nahrungsverhalten		
	5	adultes Tier/Imago							
Libellen									
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b							
	2	4							
	3						weiblich		
	4						Nahrungsverhalten		
	5	adultes Tier/Imago							
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b							
	2	2							
	3						weiblich		
	4						Nahrungsverhalten		
	5	adultes Tier/Imago							
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b							
	2	2							
	3						männlich		
	4								

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36094
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532 195
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1268,601
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH					
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	5 Haut/Exuvie										
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1 b										
	2 1										
	3							weiblich			
	4							Fortpflanzungsverhalten			
	5 adultes Tier/Imago										
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1 b										
	2 1										
	3										
	4										
	5 adultes Tier/Imago										
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1 b										
	2 3										
	3										
	4							Fortpflanzungsverhalten			
	5 adultes Tier/Imago										
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1 b										
	2 2										
	3							beide Geschlechter			
	4							Fortpflanzungsverhalten			
	5 adultes Tier/Imago										
Heuschrecken											
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2 1										
	3							männlich			
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	5 adultes Tier/Imago										
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2 3										
	3							männlich			
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	5 adultes Tier/Imago										
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1							3			
	2 8										
	3							männlich			
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	5 adultes Tier/Imago										

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36094
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532 195
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1268,601
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1											
	2	1										
	3								weiblich			
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1											
	2	3										
	3								männlich			
	4								Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago										
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1											
	2	1										
	3											
	4											
	5	adultes Tier/Imago										
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1											
	2	7										
	3								männlich			
	4								Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago										
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1											
	2	1										
	3								männlich			
	4								Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago										
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1											
	2	1										
	3								männlich			
	4								Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago										
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1											
	2	2										
	3								männlich			
	4								Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago										

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	36094
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	532 195
Räumliche Abbildung	Linie	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	1268,601
		Breite (lineare Abb.) [m]	4

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	B ArtSchG				Anzahl				Anzahltyp	
	2	Anzahl geschätzt				Methode				Geschlecht	
	3	Methode				Nachweis				Verhalten	
	4	Nachweis									
	5										
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1										
	2	2									
	3								männlich		
	4								Reviergesang/rufende Männchen		
	5	adultes Tier/Imago									