

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	36094
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>532</b> 195
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	12.08.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1268,601
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>_ kein gesetzl. Schutz kein gesetzlich geschütztes Biotop</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	4	Verarmt, entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	4	Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	3	Flächenhafte starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	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 Rudersaum 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)		

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	36094	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b>	6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b> Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>532</b>	195
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie		<b>Kartierung</b>	12.08.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1268,601	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4	

## Räumliche Lage

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



## 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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36094
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>532</b> 195
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	12.08.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1268,601
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	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
<b>Auswertung</b>	
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

<b>Fotodatei</b>	6822_532_120804_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6822_532_120804_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36094
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>532</b> 195
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	12.08.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1268,601
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Foto

**Fotodatei** 6822\_532\_120804\_3.JPG

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**

**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

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

## Weitere Angaben

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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	36094	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b>	6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen	
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>532</b>	195
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	Nein	<b>Kartierung</b>	12.08.2004	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1268,601	
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,2
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	9,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,7
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,9
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
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		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														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>BArtSchG</b>				<b>Anzahltyp</b>						
2	<b>Anzahl</b>				<b>Geschlecht</b>						
3	<b>Anzahl geschätzt</b>				<b>Verhalten</b>						
4	<b>Methode</b>										
5	<b>Nachweis</b>										
<b>Vögel</b>											
Alcedo atthis (Eisvogel)	1	s									

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36094
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>532</b> 195
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	12.08.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1268,601
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1										
	2	<b>Anzahl</b>				<b>Anzahltyp</b>					
	3	<b>Anzahl geschätzt</b>				<b>Geschlecht</b>					
	4	<b>Methode</b>				<b>Verhalten</b>					
	5	<b>Nachweis</b>									
	2	1									
	3										
	4										
<b>Amphibien</b>											
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							
	2	100									
	3							männlich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
<b>Tagfalter</b>											
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									
<b>Libellen</b>											
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										

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

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH				
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV
	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								
<b>Heuschrecken</b>										
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								

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36094
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>532</b> 195
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	12.08.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1268,601
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH					
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1										
	2	Anzahl				Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
	4	Methode				Verhalten					
	5	Nachweis									
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**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	36094
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6822</b> 6824
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Brammerhagen
<b>Bearbeitung</b>	BRA	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>532</b> 195
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	12.08.2004
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	1268,601
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	4

## Tierartenliste

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