

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	6 Wertvoll
– Alter	7 Biotop hohen Alters, 100 bis 200 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

Insgesamt ca. 7 bis 8 m breiter Hauptgrabenbereich (Fünfhausener Landweg-Wettern) mit 4 bis 5 m breiter Wasserfläche, die ca. 50 cm unter dem benachbarten Gelände liegt, derzeit leicht fließt in Richtung Westen, mit Wassertiefen um 0,5 m, mit lückigem submersen Bewuchs aus Hornblatt und Kamm-Laichkraut und einer an vielen Stellen geschlossenen Decke aus Wasser- und Teichlinsen, wobei die nährstoffanzeigende Buckel-Wasserlinse hohe Anteile einnimmt. Viele dieser Arten zeigen eutrophe bis hypertrophe Nährstoffverhältnisse im Gewässer an. Die Böschungen sind auf der Wegeseite im Norden auf ca. 1 m Breite zuerst gewässertypisch mit Seggen und Röhrichtarten, dann eher wiesenartig mit höheren Anteilen von Glatthafer bewachsen. Auf der Südseite grenzt eine Mähwiesennutzung an. Das Ufer ist relativ leicht geneigt, 40 bis 50 cm hoch, mit nitrophytischen Röhrichtarten an der Wasserkante, örtlich auch einzelne Brennesseln und Übergängen zu Grünlandvegetation. Hier ist die gewässertypische Vegetation auf 0,5 m Breite reduziert. Der Bewuchs ist insgesamt mäßig artenreich, sehr nitrophytisch. Das Gewässer führt dauerhaft Wasser, weist jedoch erhebliche Wasserstandsschwankungen auf.

Anmerkungen zur Fauna:

Hauptwettern am Fünfhausener Landweg, Abschnitt von Fläche 1422a bis 1434a (zusammenfassende Bestandsdarstellung, Artenbestand nicht direkt vergleichbar mit kleineren Grabenabschnitten bzw. Flächen). Über ca. vier Parzellen ausgedehnter, sehr großflächiger Gewässerabschnitt, mit außerordentlich hoher Artenzahl (20) und im Vergleich sehr hoher Anzahl von sieben Rote Liste-Arten (Hecht, Schlammpeitzger, Moorfrosch, Teichfrosch, Kurzflügelige Schwertschrecke, Schwarzkolbiger Braundickkopf und Goezes Röhrichteule). Fischbestand u.a. mit Hecht (4 Expl.), Schlammpeitzger (stark gefährdete FFH-Art, 3 Expl.) und Schleie (5 Expl.). Sehr bedeutendes Amphibiengewässer, größter Laichbestand der Erdkröte im Untersuchungsgebiet (ca. 625 Männchen, 100 Laichschnüre, 15.000 Kaulquappen), außerdem mit einigen Moorfrosch-Männchen und einem kleinen Vorkommen des Teichfroschs (1 Rufer). Drei bodenständige Libellenarten mit Revierverhalten bzw. Paarung; Exuvienfunde nur in benachbarten Grabeneinmündungen (s. dort). Vier Heuschreckenarten, Zwitscher-Heupferd hier in hohen Brennessel- und Schilfsäumen besonders zahlreich (größtes Vorkommen im Gebiet). Vier Tagfalterarten, u.a. mit Raupenfund des C-Falters an Brennessel, Kleinem Feuerfalter und Schwarzkolbigem Braundickkopf (innerhalb des Untersuchungsgebiets bisher recht selten gefunden). Starke Wasserstandsschwankungen mit Auswirkungen auf die hieran angeschlossenen Beetgräben und Parzellen: Bei Wasserstandsänderungen läuft das Wasser recht schnell ab (z.B. am 13.4.04 kurzfristige Absenkung um 5 cm, Wasserlinsenspuren); dabei laufen süd- und nordseitig zeitweise viele Seitengräben der Wettern (Parzellengräben) leer, so dass sie zu schlammigen Rinnsalen werden. An der Nordgrenze der Parzelle 831a ist das Wetternufer mit Elektro-Draht abgezaunt, dort viel Vertrittspuren, keine Exuvienfunde. Im Abschnitt 834a fand etwa Mitte September Ufer- und Wegrandmahd statt (N-Ufer der Wettern); Süd-Ufer zeitweise nicht begehbar (Rinderherde mit Bullen), starke Vertrittsstelle am Wetternufer. Im Abschnitt 836a der Wettern im März 3 Reusen an Bohlenbrücke (1 Erdkröten-Männchen in Reuse).

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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	S Fünfhausener Landweg		
Nachbarnutzung/en	Grünland, Gräben, Weg		
Rechtswert (X)	568684	Hochwert (Y)	5923881
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: 9%], NSG Neuländer Moorwiesen [HH-708 / Anteil: 91%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			

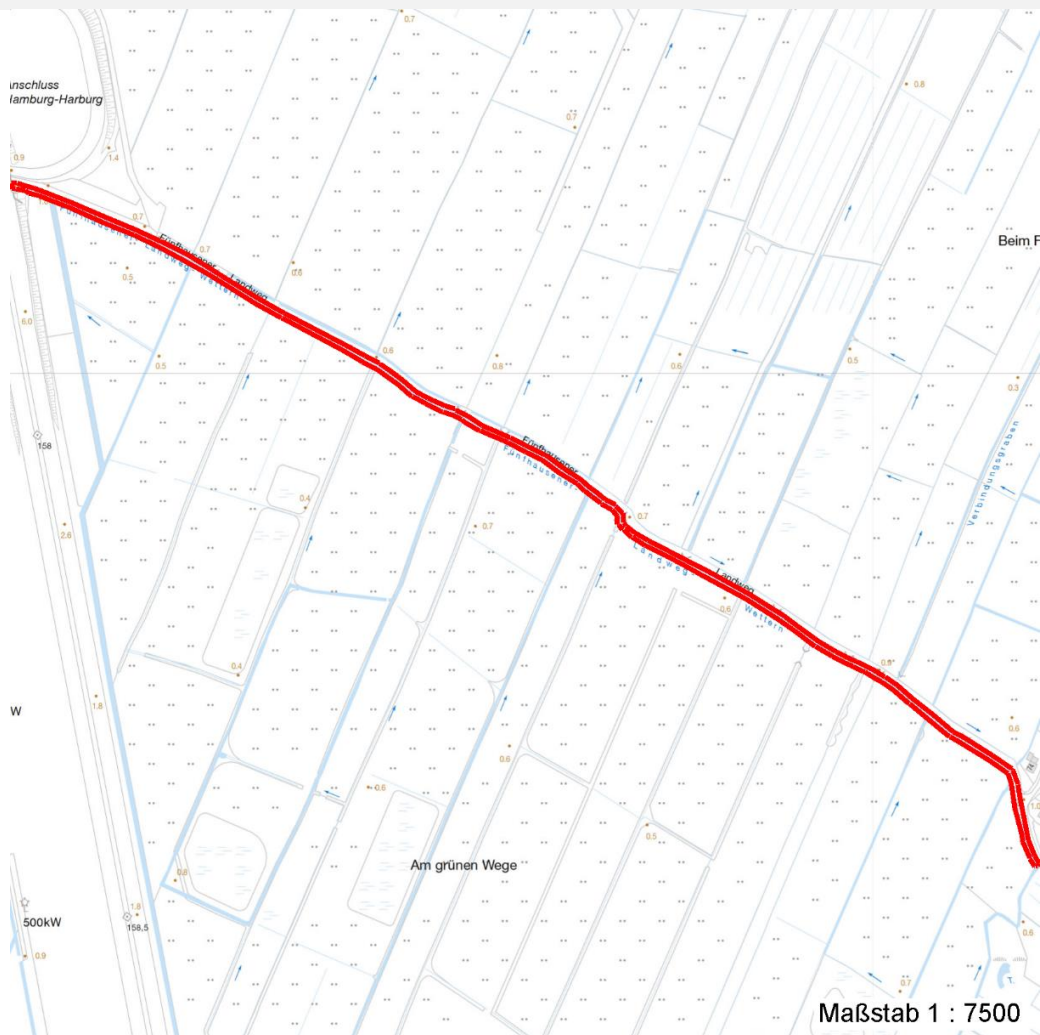
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
35998	76934	6822	45	27.09.2013	K	6824	96

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
21359	0	6822_45_120804_1.JPG	
21360	0	6822_45_120804_2.JPG	
21361	0	6822_45_120804_3.JPG	
21362	0	6822_45_120804_4.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35998	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	12.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	7779,683	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ausgesprochen nährstoffreiches Wasser, starke Wasserstandsschwankungen. Entwässerung der Nachbargebiete in großem Umfang
Wertgesichtspunkte	Dauerhafte Wasserführung, Niedermoorpotential, günstiges Entwicklungspotential für Gewässer-Lebensgemeinschaften. Bedeutung für den Biotopverbund Beeinträchtigung angrenzender Biotope Entwicklungspotenzial Teil eines größeren Biotopkomplexes Vorkommen seltener Tiere
Maßnahmen	Wasserstandsschwankungen auf ein Minimum reduzieren, Ursachen der sehr hohen Nährstoffbelastung bekämpfen, insgesamt möglichst hohe Wasserstände einstellen, um ein geschlossenes Beet-Graben-System ausreichend zu versorgen. Wasserstand anheben - 1.25
Größe	
Breite	7.50 m

Foto

Fotodatei 6822_45_120804_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_45_120804_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6822_45_120804_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6822_45_120804_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



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.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Humusform	ahh - Torfmudde
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gebietszuordnung	
Gebietsbezeichnung	Fünfhausener Landweg Wetterern
Gewässer	
Böschungshöhe	0.50 m
Gewässertiefe	0.50 m
Breite	4.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Zusätze - Btyp	gl - Wasserlinsen-Typ
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	01.0.01.01 - Lemnion minoris (Wasserlinsendecken) 19 - Artemisietea (Ausdauernde Stickstoff-Krautfluren) 27.0.01.01 - Phragmition australis (Röhrichte wenig bewegter Gewässer) 30.0.01.03 - Filipendulion (Mädesüß-Uferfluren)

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	sehr naß	9,3
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		17
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		17

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w		-												
Achillea ptarmica (Sumpf-Schafgarbe)	7	w		-									V	3		
Acorus calamus (Kalmus)	7	w		-												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w		-												
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z		-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		-												
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w		-												

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35998	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
				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		
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		-															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-															
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		-															
Azolla filiculoides (Großer Algenfarn)	7	z		-															
Bidens cernua (Nickender Zweizahn)	7	w		-															
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w		-													3		
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	z		-															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w		-													3		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	h		-															V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		-															
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w		-															
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		-															
Ceratophyllum demersum (Rauhes Hornblatt)	7	z		-													V		
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w		-															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-															
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-															
Elodea nuttallii (Nuttalls Wasserpest)	7	w		-															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	w		-															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		-															
Epilobium obscurum (Dunkelgrünes Weidenröschen)	7	w		-													G		V
Epilobium palustre (Sumpf-Weidenröschen)	7	w		-													V		V
Equisetum arvense (Acker-Schachtelhalm)	7	w		-															
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w		-															
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-															
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	h		-															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	h		-															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		-															
Hydrocharis morsus-ranae (Froschbiß)	7	z		-													V	V	V
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z		-													b		
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		-															
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-															
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	w		-															
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w		-															
Lemna gibba (Bucklige Wasserlinse)	7	h		-															
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	h		-															
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		-															
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z		-															V
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		-															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		-															
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-															
Oenanthe aquatica (Gemeiner Wasserfenchel)	7	h		-													V		
Persicaria amphibia (Wasser-Knöterich)	7	w		-															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	35998	
			DK5 DK5-GK	6822	6824
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Brammerhagen	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	45	96
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	12.08.2004	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	7779,683	
			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	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w		-														
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		-														
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-														
Poa palustris (Sumpf-Rispengras)	7	w		-														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w		-														
Potamogeton crispus (Krauses Laichkraut)	7	w		-														
Potamogeton pectinatus (Kamm-Laichkraut)	7	z		-										3				
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-														
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	w		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		-														
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	w		-														
Rorippa palustris (Gewöhnliche Sumpfkresse)	7	w		-														
Rubus caesius (Kratzbeere)	7	w		-														
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w		-														
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	w		-											D		D	
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	7	z		-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-														
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	h		-														
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	z		-														
Stellaria palustris (Sumpf-Sternmiere)	7	z		-										V		3	3	
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		-														
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w		-											D			
Vicia cracca (Vogel-Wicke)	7	w		-														
Anzahl Rote Liste Arten														10	2	6	4	
Anzahl Arten														81				

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			
	1 BArtSchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
2 Anzahl					Anzahltyp			
3 Anzahl geschätzt					Geschlecht			
4 Methode					Verhalten			
5 Nachweis								
Säugetiere								
Ondatra zibethicus (Bisamratte, Bisam)	1							
	2	1						
	3							

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH					
	B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	Anzahl				Anzahltyp				
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht				
	4	Methode				Verhalten				
	5	Nachweis								
	4	Quartier-/Höhlen-/Nestkontrolle								
Amphibien										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V						
	2	4								
	3					männlich				
	4					Reviergesang/rufende Männchen				
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V						
	2	12								
	3					männlich				
	4					Wanderung/Zug				
	5	adultes Tier/Imago								
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V						
	2	40								
	3					beide Geschlechter				
	4					Fortpflanzungsverhalten				
	5	adultes Tier/Imago								
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V						
	2	15000								
	3									
	4									
	5	Larve/Schlüpfling/diesjährig								
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V						
	2	6								
	3					männlich				
	4					Wanderung/Zug				
	5	adultes Tier/Imago								
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V						
	2	100								
	3					beide Geschlechter				
	4					Fortpflanzungsverhalten				
	5	adultes Tier/Imago								
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V						
	2	11								
	3					männlich				
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V						
	2	2								

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH					
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
		1	Anzahl				Anzahltyp				
		3	Anzahl geschätzt				Geschlecht				
		4	Methode				Verhalten				
		5	Nachweis								
		3					beide Geschlechter				
		4					Fortpflanzungsverhalten				
		5	adultes Tier/Imago								
Bufo bufo (Erdkröte)		1	b		V						
		2	200								
		3					männlich				
		4									
		5	adultes Tier/Imago								
Bufo bufo (Erdkröte)		1	b		V						
		2	5								
		3									
		4									
Bufo bufo (Erdkröte)		1	b		V						
		2	6								
		3					männlich				
		4					Wanderung/Zug				
		5	adultes Tier/Imago								
Bufo bufo (Erdkröte)		1	b		V						
		2	20								
		3									
		4									
Bufo bufo (Erdkröte)		1	b		V						
		2	62								
		3					männlich				
		4									
		5	adultes Tier/Imago								
Bufo bufo (Erdkröte)		1	b		V						
		2	100								
		3									
		4									
		5	Gelege/Laicheinheit								
Bufo bufo (Erdkröte)		1	b		V						
		2	100								
		3					beide Geschlechter				
		4					Wanderung/Zug				
Bufo bufo (Erdkröte)		1	b		V						
		2	100								
		3					männlich				
		4					Wanderung/Zug				
Bufo bufo (Erdkröte)		1	b		V						

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH					
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	2	1									
	3							männlich			
	4							Totfund			
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							
	2	16									
	3										
	4										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							
	2	30									
	3							beide Geschlechter			
	4							Fortpflanzungsverhalten			
	5	adultes Tier/Imago									
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							
	2	35									
	3										
	4										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							
	2	5									
	3							weiblich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							
	2	175									
	3							weiblich			
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							
	2	8									
	3							beide Geschlechter			
	4							Fortpflanzungsverhalten			
	5	adultes Tier/Imago									
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							
	2	75									
	3										
	4										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							
	2	1									
	3										
	4										
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	Rote Liste				FFH						
	B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	1	BArtSchG									
	2	Anzahl				Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
	4	Methode				Verhalten					
	5	Nachweis									
	2	50									
	3					männlich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Bufo bufo (Erdkröte)	1	b		V							
	2	625									
	3					männlich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
	2	4									
	3					männlich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Rana arvalis (Moorfrosch)	1	s		3	3			3		v	
	2	1									
	3					männlich					
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Triturus vulgaris (Teichmolch, Grabenmolch)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
Tagfalter											
Lycaena phlaeas (Kleiner Feuerfalter)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Nymphalis urticae (Kleiner Fuchs)	1										
	2	1									

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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											
	3												
	4												
Nymphalis urticae (Kleiner Fuchs)	1												
	2	1											
	3												
	4												
	5	adultes Tier/Imago											
Nymphalis urticae (Kleiner Fuchs)	1												
	2	2											
	3												
	4												
	5	adultes Tier/Imago											
Pieris napi (Rapsweißling)	1												
	2	1											
	3												
	4												
Thymelicus lineola (Schwarzkolbiger Braundickkopffalter)	1		3										
	2	1											
	3												
	4					Nahrungsverhalten							
	5	adultes Tier/Imago											
Thymelicus lineola (Schwarzkolbiger Braundickkopffalter)	1		3										
	2	1											
	3												
	4												
Nachtfalter													
Simyra albovenosa (Ried-Weißstriemeneule, Goezes Röhrichteule)	1							V					
	2	1											
	3												
	4					Nahrungsverhalten							
Libellen													
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b											
	2	1											
	3												
	4												
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b											
	2	1											
	3												
	4												

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH					
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b									
	2	2									
	3										
	4										
Aeshna cyanea (Blaugrüne Mosaikjungfer)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago							Nährungsverhalten		
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b									
	2	3									
	3										
	4										
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b									
	2	2									
	3										
	4										
Aeshna mixta (Herbst-Mosaikjungfer)	1	b									
	2	2									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago							männlich Fortpflanzungsverhalten		
Coenagrion puella (Hufeisen-Azurjungfer)	1	b									
	2	1									

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH				
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV
	1	Anzahl				Anzahltyp				
	2	Anzahl geschätzt				Geschlecht				
	3	Methode				Verhalten				
	4	Nachweis								
	5									
	3									
	4									
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b		3			3			
	2	2								
	3									
	4									
Coenagrion pulchellum (Fledermaus-Azurjungfer)	1	b		3			3			
	2	1								
	3									
	4									
Ischnura elegans (Große Pechlibelle)	1	b								
	2	1								
	3									
	4									
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b								
	2	2								
	3									
	4									
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b								
	2	1								
	3									
	4					Fortpflanzungsverhalten				
	5	adultes Tier/Imago								
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b								
	2	3								
	3									
	4									
	5	adultes Tier/Imago								
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b								
	2	1								
	3									
	4									
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b								
	2	5								
	3									
	4									
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b								
	2	3								
	3									
	4									

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

	1	Rote Liste				FFH					
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	2	Anzahl				Anzahltyp					
	3	Anzahl geschätzt				Geschlecht					
	4	Methode				Verhalten					
	5	Nachweis									
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b									
	2	2									
	3										
	4										
	5	adultes Tier/Imago									
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b									
	2	3									
	3										
	4										
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
Lestes viridis (Weidenjungfer)	1	b									
	2	2									
	3										
	4										
Sympetrum flaveolum (Gefleckte Heidelibelle)	1	b					3				
	2	1									
	3										
	4										
Sympetrum sanguineum (Blutrote Heidelibelle)	1	b									
	2	2									
	3										
	4										
Sympetrum sanguineum (Blutrote Heidelibelle)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
Sympetrum sanguineum (Blutrote Heidelibelle)	1	b									
	2	1									
	3										
	4										
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1	b									
	2	1									
	3										

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	Sch	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	4											
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1 b											
	2 2											
	3									beide Geschlechter		
	4									Fortpflanzungsverhalten		
	5 adultes Tier/Imago											
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1 b											
	2 2											
	3											
	4											
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1 b											
	2 1											
	3									weiblich		
	4											
	5 adultes Tier/Imago											
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1 b											
	2 2											
	3									beide Geschlechter		
	4									Fortpflanzungsverhalten		
	5 adultes Tier/Imago											
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1 b											
	2 1											
	3											
	4											
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1 b											
	2 1											
	3											
	4											
Sympetrum vulgatum (Gemeine Heidelibelle)	1 b											
	2 2											
	3									männlich		
	4									Fortpflanzungsverhalten		
	5 adultes Tier/Imago											
Heuschrecken												
Chorthippus albomarginatus (Weißrandiger Grashüpfer)	1											
	2 2											
	3											
	4											
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1								3			
	2 20											

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH				
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV
	1					Anzahltyp				
	2					Geschlecht				
	3					Verhalten				
	4									
	5									
	3									
	4									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	1								
	3									
	4									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	33								
	3									
	4									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	2								
	3					männlich				
	4					Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago								
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	5								
	3									
	4									
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	27								
	3					männlich				
	4					Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago								
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	10								
	3					männlich				
	4					Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago								
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	48								
	3					männlich				
	4					Reviergesang/rufende Männchen				
	5	adultes Tier/Imago								
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3				
	2	1								

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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									
	3										
	4										
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3					
	2	1									
	3										
	4										
Conocephalus dorsalis (Kurzflügelige Schwertschrecke)	1					3					
	2	22									
	3										
	4										
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	3									
	3										
	4										
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	12									
	3							männlich			
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	5	adultes Tier/Imago									
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	9									
	3										
	4										
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	11									
	3							männlich			
	4							Reviergesang/rufende Männchen			
	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										

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH					
		B	A	SchG	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	5	adultes Tier/Imago									
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	1									
	3										
	4										
Metrioptera roeselii (Roesels Beißschrecke)	1										
	2	9									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Pholidoptera griseoptera (Gewöhnliche Strauchschrecke)	1										
	2	1									
	3										
	4										
Pholidoptera griseoptera (Gewöhnliche Strauchschrecke)	1										
	2	1									
	3										
	4										
Pholidoptera griseoptera (Gewöhnliche Strauchschrecke)	1										
	2	1									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Tetrix undulata (Gemeine Dornschröcke)	1			3							
	2	2									
	3										
	4										
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1										
	2	1									
	3										
	4										
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1										
	2	1									
	3					männlich					
	4					Reviergesang/rufende Männchen					
	5	adultes Tier/Imago									
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1										

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	35998
		DK5 DK5-GK	6822 6824
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Brammerhagen
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	45 96
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	12.08.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	7779,683
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Tierartenliste

		Rote Liste				FFH						
		B	A	S	G	HH	ND	SH	D	II	IV	V
	2	70										
	3											männlich
	4											Reviergesang/rufende Männchen
	5	adultes Tier/Imago										
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1											
	2	22										
	3											
	4											
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1											
	2	1										
	3											männlich
	4											Reviergesang/rufende Männchen
	5	adultes Tier/Imago										
Tettigonia cantans (Zwitscher-Heupferd)	1											
	2	9										
	3											männlich
	4											Reviergesang/rufende Männchen
	5	adultes Tier/Imago										
Hautflügler												
Bombus pascuorum (Ackerhummel)	1											
	2	1										
	3											
	4											
Bombus pascuorum (Ackerhummel)	1											
	2	1										
	3											
	4											