Erhebungsbogen							В
Projekt	Biotopkartierung Ha	amburg		Interne Nr. DK5   DK5-GK DK5 - Name	90500 <b>7038</b> Hellbrook	7040	
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein MAW Fläche 1	Kopie	Ja	Biotop-Nr.   alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	4 17.07.2015 1964,8698	4	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer Schutz nur teilweise Nein						
Gesamtbewertung	7 Besonders wertvoll						
<ul><li>Alter</li><li>Belastungsgrad</li></ul>	5 Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre 6 Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß						
<ul> <li>Ökolog. Funktion</li> </ul>	7 Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer						
<ul><li>Seltenheit</li></ul>	6 Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktische RL-Arten						

## Bestandsbeschreibung

Im Zuge der Renaturierung der Seebek bzw. der Massnahmen durch den Nabu in diesem Sinne, wurde dieses Kleingewässer ebenso wie die am südlichen Ende vorbeigeleitete Seebek renaturiert. Der Müll wurde entfernt, das Gelände eingezäunt, was vor allem den Vertritt durch Hunde und deren BesitzerInnen verhindert. Der noch 2006 beschriebene vermüllte und beschattete Zustand wurde in der Zwischenzeit behoben. Durch das Zurückschneiden der Weiden und Erlen hat sich ein schöner Ufersaum aus zottigem Weidenröschen, Rohrkolben und Blutweiderich entwickelt. Auf den Schlammbänken kommt Rorippa auf. Dennoch scheint die Seebek soviel Nährstoffe mit sich zu führen, dass in manchen Bereichen Algenflocken im Wasser schweben und das Wasser trüben.

Eine flache Schlamminsel ragt im SW meist aus dem Wasser; dort hat sich eine Hochstaudenflur entwickelt. Lokal ist die Pestwurz häufig. Im Wasser hält sich ein wenig Sumpf-Wasserstern (RL 3). Groß und Kleinlibellen wurden beobachtet.

Aufrgund des inzwischen recht naturnahen Zustands des Gewässers genießt es den Schutz nach § 28.

Auf Grund der fehlenden Arten des Magnopotamions bzw. Hydrocharitons kein LRT 3150

Vo	Vorkommen an Biotoptypen								
1	TF	ВТҮР	Typ Biotoptyp	HF	F.Anteil - gesetzl. Grundl.				
3		Zusatz LRT	Zusatz zum Biotoptypen Lebensraumtyp						
1	1			Ja	70 %				
2		SEG	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)						
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie						
1	2				30 %				
2		NHR	Feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (2000)						
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie						

Räumliche Lage			
Lagebeschreibung	Seebek E-lich der Bramfelde	r Straße, S-lich der U-Bah	nstrecke
Nachbarnutzung/en	Fußweg / Parkanlage		
Rechtswert (X)	570258	Hochwert (Y)	5938718
Bezirk	Hamburg-Nord	Naturraum	Geestplatten östlich der Alster (696.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Barmbek-Nord (426)	Gemarkung	Barmbek (453)
14.04.2020			Seite 1 von 8

Erhebungsbogen						В
Projekt	Biotopkartierung H	amburg		Interne Nr. DK5   DK5-GK DK5 - Name	90500 <b>7038</b> Hellbrook	7040
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein MAW Fläche 1	Kopie	Ja	Biotop-Nr.   alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	<b>4</b> 17.07.2015 1964,8698	4

Räumliche Lage Digitaler Grünplan Hafengesamtgebiet Ramsargebiet EG-Vogelschutzgeb. Ausgleichsflächen Biosphärenreservat Nationalpark NSG / ND / LSG FFH-GEBIET Wasserschutzgebiet Karte Habichtstraß. Sportplatz Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen									
Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)		
90500	43278	7038	4	25.09.1998	K	7040	4		
90500	43279	7038	4	10.07.2006	K	7040	4		
Zuordnung: N = na	Zuordnung: N = nachfolgende Kartierung, K = weitere Kartierungen (zeitlich vorher oder nachher)								

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40722	0	7038_4_170715_1.JPG	ost

14.04.2020 Seite 2 von 8

Erhebungsbogen							В
Projekt	Biotopkartierung Ha	amburg		Interne Nr. DK5   DK5-GK DK5 - Name	90500 <b>7038</b> Hellbrook	7040	
Handlungsbedarf Bearbeitung Räumliche Abbildung Anzahl Abschnitte	Nein MAW Fläche 1	Kopie	Ja	Biotop-Nr.   alt Kartierung Fläche / Länge [m²/m] Breite (lineare Abb.) [m]	<b>4</b> 17.07.2015 1964,8698	4	

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
40723	0	7038_4_170715_2.JPG	nord ost
40724	0	7038_4_170715_3.JPG	nord ost
40725	0	7038_4_170715_4.JPG	süd
40726	0	7038_4_170715_5.JPG	süd
40727	0	7038_4_170715_6.JPG	nord ost
40728	0	7038_4_170715_7.JPG	süd
40729	0	7038_4_170715_8.JPG	süd
40730	0	7038_4_170715_9.JPG	süd
40731	0	7038_4_170715_10.JPG	süd ost
40732	0	7038_4_170715_11.JPG	süd west
40733	0	7038_4_170715_12.JPG	süd west
40734	0	7038_4_170715_13.JPG	süd ost
40735	0	7038_4_170715_14.JPG	süd ost
40736	0	7038_4_170715_15.JPG	west
40737	0	7038_4_170715_16.JPG	nord west
40738	0	7038 4 170715 17.JPG	süd

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Eutrophierung
	Vertritt
	Müll
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund
	Bedeutung für die Erholung
Bedeutung für Tiergruppe	Libellen
	Wassergebundene Insekten
Maßnahmen	behutsame Entschlammung
	Beseitigen von Müll, Gartenabfällen u.a
	regelmäßiges Zurückschneiden der Weiden um eine zu starke Beschattung der
	Wasserfläche zu vermeiden

14.04.2020 Seite 3 von 8

Erhebungsbogen

Interne Nr.

Projekt Biotopkartierung Hamburg DK5 | DK5-GK 7038 7040

DK5 - Name Hellbrook Handlungsbedarf Nein Biotop-Nr. | alt 4 **Bearbeitung** MAW Kopie Ja **Kartierung** 17.07.2015

Räumliche Abbildung Fläche Fläche / Länge [m²/m] 1964,8698 **Anzahl Abschnitte** Breite (lineare Abb.) [m]

Foto

**Fotodatei** 7038\_4\_170715\_1.JPG **Fotodatei** 7038\_4\_170715\_2.JPG

Bildbeschreibung Durch den niedrigen Wasserstand Bildbeschreibung Im Bereich der Parkanlage hat das im Somer 2015 lagen einige Gewässer ein recht steiles Ufer

Schlammbänke frei

Aufnahmerichtung Aufnahmerichtung nord ost





90500

Foto

Fotodatei 7038 4 170715 3.JPG **Fotodatei** 7038 4 170715 4.JPG Bildbeschreibung Bildbeschreibung der größere Teil der Wassermenge

wird am Südlichen Rand des Rückhaltebeckens im Bett der Seebek am Rückhaltebecken vorbei

geführt

Aufnahmerichtung nord ost Aufnahmerichtung süd





14.04.2020 Seite 4 von 8

Erhebungsbogen						В
				Interne Nr.	90500	
Projekt	Biotopkartierung Ha	mburg		<b>DK5</b>   DK5-GK	7038	7040
				DK5 - Name	Hellbrook	
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	4	4
Bearbeitung	MAW	Kopie	Ja	Kartierung	17.07.2015	
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698	
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]		

Teilflächenbeschreib	ung		
Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Angelegte Kleingewässer, klein, naturnah, nährstoffreich (2000)	Biotoptyp	SEG
- Zusatz		<ul> <li>gesetzl. Grundl.</li> </ul>	
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

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	11 - flaches Gewässer
Stickstoffgehalt	8 - sehr stickstoffreich
Gewässer	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Trübung	s - starke Trübung
Geruch	Fäulnis
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windberuhigt
Veg Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	75 %

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

Pflanzenartenliste																	
														Rote	Liste	9	
Gruppe / Pflanzenart	MS	М	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	НН	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

14.04.2020 Seite 5 von 8

Erhebungsbogen

Interne Nr. 90500

Projekt Biotopkartierung Hamburg DK5 | DK5-GK 7038 7040

DK5 - Name Hellbrook Handlungsbedarf Nein Biotop-Nr. | alt 4 Bearbeitung Kopie Kartierung 17.07.2015 MAW Ja Räumliche Abbildung Fläche Fläche / Länge [m²/m] 1964,8698

Anzahl Abschnitte 1 Breite (lineare Abb.) [m]

Caliproper   Pflanzenart	Pflanzenartenliste																	
Alsma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)  Arctium Jappa (Große Klette) Arctium Jappa (Große Klette) Barbarea stricta (Stelfes Barbenkraut) Betula pendula (Hänge-Birke) Callitriche palustris agg. (Artengrupe Sumpf- Wasserstern) Callystegia sepium (Zaun-Winde) Carex hirta (Beharte Segge) 7												_						_
Froschöffel) Alnus glutinosa (Schwarz-Erle) An Arctium lappa (Große Klette) Barbarea stricta (Steffes Barbenkraut) Froschöffel) Barbarea stricta (Steffes Barbenkraut) Froschöffel) Barbarea stricta (Steffes Barbenkraut) Froschöffel) Froschöffel) Froschöffel Barbarea stricta (Steffes Barbenkraut) Froschöffel) Froschöffel Froschöffel) Froschöffel Froschöf	* *	-		W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	CŤ	3	НН	ND	SH	D
Arctium lappa (Große Klette) 7 w Betula pendula (Hänge-Birke) 7 v w Betula pendula (Hänge-Birke) 7 v w Betula pendula (Hänge-Birke) 7 v v Betula pendula (Hänge-Birke) 7 v v Betula pendula (Hänge-Birke) 7 v v Scalitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf- V v v Saserstern) 3 3 v v v v v v v v v v v v v v v v v		/	ı															
Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut) 7 w Betula pendula (Hänge-Birke) 7 z 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h															
Betula pendula (Hänge-Birke) 7 z z Callitriche palustris aga, (Artengruppe Sumpfive Massersterm) 8 a Swassersterm	Arctium lappa (Große Klette)	7	W															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf- Wasserstern)  Calystegia sepium (Zaun-Winde) Carex hirta (Behaarte Segge) 7	Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut)	7	W															
Wasserstern) Calystegia sepium (Zaun-Winde) Carex hirta (Behaarte Segge) 7 z Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel) Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen) Epilobium ciliatum (Cottiges Weidenröschen) Epilobium ciliatum (Cottiges Weidenröschen) Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) Evena (Weisen-Elater) Epilobium hirsutum (Zottiges Springkraut) Filobium schalaria (Elut-Weiderich) Filopium pratens (Weisen-Platterbse) Filopium pratens (Weisen-Rispengras) Filopium pr	Betula pendula (Hänge-Birke)	7	Z															
Carex hirta (Behaarte Segge) 7 z z CIrisium arvense (Acker-Kratzdistel) 7 h Cornus alba (Welßer (Tartarischer) Hartriegel) 7 w Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen) 7 w Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) 7 w Epilobium hirsutum (Volliges Honiggras) 7 w Epilobium hirsutum (Eliden-Binse) 7 launcus articulatus (Gileder-Binse) 7 z z Euthyrus pratensis (Wiesen-Palterbse) 7 z z Euthyrus pratensis (Wiesen-Palterbse) 7 z z Euthyrus pratensis (Wiesen-Palterbse) 7 z z Euthyrus pratensis (Prühe Wiesen Wasserlinse) 7 z z Euthyrus pratensis (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z z Euthyrus pratensis (But-Weiderich) 7 z z Euthyrus pratensis (But-Weiderich) 7 z z Euthyrus pratensis (But-Weiderich) 7 z z Euthyrus pratensis (Wiesen-Lieschgras) 7 z z Euthyrus pratensis (Wiesen-Lieschgras) 7 z z Euthyrus pratensis (Wiesen-Lieschgras) 7 z z Euthyrus pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 z z Euthyrus pratensis (Weisen-Rispengras) 7 z Euthyrus pratensis (Weisen-Rispengras) 7 z z Euthyrus pratensis (Weisen-Rispengras) 7 z Euthyrus pratensis (Gewöhnlicher Rispengras) 7 z E		7	I													3		
Carex hirta (Behaarte Segge) 7 z z CIrisium arvense (Acker-Kratzdistel) 7 h Cornus alba (Welfer (Tratraischer) Hartriegel) 7 w Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen) 7 w Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) 7 w Epilobium hirsutum (Volliges Honiggras) 7 w Epilobium hirsutum (Sileder-Binse) 7 z z Epilobium hirsutum (Sileder-Binse) 7 z z Eurahtrus pratensis (Weisen-Paltetrese) 7 z z Eurahtrus pratensis (Weisen-Paltetrese) 7 z z Eurahtrus pratensis (Weisen-Paltetrese) 7 z z Eurahtrus kulgaris (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z z Eurahtrus kulgaris (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z z Eurahtrus kulgaris (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z z Eurahtrus kulgaris (Gewöhnliche Pestwurz) 7 1 Epilobium hirsutum (Veisen-Lieschgras) 7 z Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z z Eurahtrus kulgaris (Weisen-Rispengras) 7 z Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z Eurahtsus (Weisen-Rispengras) 7 z Eurahtsus (Gewöhnliches Rispengras) 7 z Eurahtsus (Eurahtsus kolligas (Eriche) 7 w Eurahtsus (Eurahtrus kolligas (Eriche) 7 w Eurahtsus kolligas (Eriche) 8 z z z z z z z z z z z z z z z z z z	Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	Z															
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel) 7 k		7	Z															
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel) 7 w Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen) 7 w Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen) 7 w Geranium pratense (Wiesen-Storchschnabel) 7 w Geranium pratense (Wiesen-Storchschnabel) 7 w Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) 7 w Heilanthus tuberosus (Topinambur) 7 l Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) 7 w Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut) 7 z l Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) 7 w Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut) 7 z l Iris pseudacorus (Geleb Schwertillie) 7 w Juncus articulatus (Gileder-Binse) 7 l Juncus effusus (Flatter-Binse) 7 l Juncus effusus (Flatter-Binse) 7 z Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbe) 7 z Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbe) 7 z Leuna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) 7 l V Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Platterbe) 7 z Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Z Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Z Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Z Lychrum salicaria (Blut-Weiderich)		7	h															
Epilobium ciliatum (Drüsiges Weidenröschen) 7 w Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen) 7 w Geranium pratense (Wiesen-Storchschond) 7 v W Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) 7 v W Glyceria fluitans (Wolliges Honiggras) 7 v W Glycanium was glandulifera (Drüsiges Springkraut) 7 z Unipatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut) 7 z Unipatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut) 7 v W Glycanium was glandulifera (Brüse) 7 v Z Unicus articulatus (Glieder-Binse) 7 v Z Unicus articulatus (Glieder-Binse) 7 v Z Unicus pratensis (Wiesen-Platterbse) 7 v Z Unicus pratensis (Wiesen-Platterbse) 7 v Z Unicus pratensis (Wiesen-Platterbse) 7 v Z Unicus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Z Unicus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Z Unicus europaeus (Gewöhnlicher Petwurz) 7 i Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z Z Phaleum pratense (Wiesen-Lieschgras) 7 z Z Phaleum pratense (Wiesen-Lieschgras) 7 z Z Phaleum pratense (Wiesen-Lieschgras) 7 v W Quartus pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 v Z Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z Z Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 v Z Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w W Quercus robur (Stiel-Eiche) 8 prate Plantago (Artengrupe Ec		7	W															
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)         7         w           Geranium pratense (Wiesen-Storchschnabel)         7         w           Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)         7         w           Helianthus tuberosus (Topinambur)         7         I           Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)         7         w           Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)         7         z           Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlille)         7         w           Juncus articulatus (Glieder-Binse)         7         I           Juncus effusus (Flatter-Binse)         7         z           Lethyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)         7         z           Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)         7         I           Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)         7         z           Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)         7         z           Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Wolfstrapp)         7         z           Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)         7         1           Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)         7         1           Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)         7         z           Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)         7         w <td></td> <td>7</td> <td>W</td> <td></td>		7	W															
Geranium pratense (Wiesen-Storchschnabel) 7 w Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) 7 w Helianthus tuberosus (Topinambur) 7 l Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) 7 w Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut) 7 z Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie) 7 w Juncus articulatus (Glieder-Binse) 7 z Juncus articulatus (Glieder-Binse) 7 z Juncus articulatus (Glieder-Binse) 7 z Juncus effusus (Flatter-Binse) 7 z Juncus effusus (Flatter-Binse) 7 z Juncus entriculatus (Glieder-Binse) 7 z Juncus entriculatus (Glieder-Binse) 7 z Juncus entriculatus (Greifurchige Wasserlinse) 7 z Juncus entricula (Dreifurchige Wasserlinse) 7 z Juncus entricula (Dreifurchige Wasserlinse) 7 z Juncus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Juncus europaeus (Gewöhnlicher Pestwurz) 7 Juncus europaeus (Gewöhnlicher Pestwurz) 7 Juncus europaeus (Gewöhnliche Pestwurz) 7 Juncus europaeus (Rohr-Glanzgras) 7 z Juncus europaeus europaeus (Rohr-Glanzgras) 7 z Juncus europaeus europaeus (Rohr-Glanzgras) 7 z Juncus europaeus europaeus europaeus europaeus europaeus europ	-		W															
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden) 7 w Helianthus tuberosus (Topinambur) 7 l l l l l l l l l l l l l l l l l l			W															
Helianthus tuberosus (Topinambur) 7   1   1   1   1   1   1   1   1   1		7	W															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras) Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut) Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut) Iris pseudacorus (Gelbe Schwertillie) Juncus effusus (Flatter-Binse) Juncus effusus (Flatter-Binse) Juncus effusus (Flatter-Binse) Iuncus effusus (Flatter-Binse) Iuncus effusus (Dreifurchige Wasserlinse) Iuncus effusus (Dreifurchige Wasserlinse) Iuncus effusus (Dreifurchige Wasserlinse) Iuncus effusus (Dreifurchige Wasserlinse) Iuncus effusus (Prühe Wiesen-Patiense) Iuncus effusus (Frühe Wiesen-Patiense) Iuncus effusus (Frühe Wiesen-Patiense) Iuncus effusus (Frühe Wiesen-Patiense) Iuncus effusus (Frühe Wiesen-Patiense) Iuncus effusus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) Iuncus effusus (Rohender Hahnenfus) Iuncus effusus effusus effusis (Wilde Sumpfkresse) Iuncus effus																		
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)     7     z       Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)     7     w     b       Juncus articulatus (Glieder-Binse)     7     z       Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)     7     z       Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)     7     z       Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)     7     I       Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)     7     z       Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)     7     z       Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Wolfstrapp)     7     z       Gilbweiderich)     7     z       Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)     7     1       Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)     7     1       Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)     7     z       Phalaris arundinacea (Wiesen-Lieschgras)     7     z       Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)     7     w       Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)     7     z       Poa pratensis (Weisen-Rispengras)     7     z       Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)     7     z       Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)     7     w       Prunus spinosa (Schlehe)     7     w       Quercus robur (Stiel-Eiche)     7     w       Rorippa	` ' '																	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlille)       7       w         Juncus articulatus (Glieder-Binse)       7       1         Juncus effusus (Flatter-Binse)       7       z         Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)       7       z         Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)       7       l       V         Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)       7       z       V         Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)       7       z       Z         Gilbweiderich)       7       z       Z         Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)       7       1       Z         Eyetasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)       7       1       Z         Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)       7       z       Z         Phlaum pratense (Wiesen-Lieschgras)       7       z       Z         Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)       7       w       Z         Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)       7       z       Z         Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)       7       z       Z         Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)       7       w       Z         Prunus spinosa (Schlehe)       7       w       Z         Quercus robur (Stiel																		
Juncus articulatus (Glieder-Binse) 7 1 Juncus effusus (Flatter-Binse) 7 z Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) 7 z Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) 7 l Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen- Margerite) 7 w V Leucanthemum vulgare (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz) 7 l Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz) 7 l Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) 7 w Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 z Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w Prunus spinosa (Schlehe) 7 w Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 l Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Browness) 7 v Brombeere)														h				
Juncus effusus (Flatter-Binse) 7 z Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) 7 z Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) 7 l Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen- Margerite) Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz) 7 l Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz) 7 l Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z Phlaurn pratense (Wiesen-Lieschgras) 7 z Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) 7 w Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 z Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w Prunus spinosa (Schlehe) 7 w Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 l Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brownesse) 7 w Brombeere)	·													D				
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse) 7 z Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse) 7 l Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen- Margerite) 7 w V Margerite) 7 z Lycyopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z Gilbweiderich) 7 l Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz) 7 l Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z Phlauris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z Phlauris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) 7 w Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 z Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 z Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w Prunus spinosa (Schlehe) 7 w Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 l Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)																		
Lemna trisulca (Dreifurchige Wasserlinse)     7     I     V       Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)     7     w     V       Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)     7     z       Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gewöhnlicher Gibbweiderich)     7     z       Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)     7     I       Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)     7     I       Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)     7     z       Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)     7     z       Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)     7     w       Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)     7     z       Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)     7     z       Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)     7     z       Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)     7     w       Prunus spinosa (Schlehe)     7     w       Quercus robur (Stiel-Eiche)     7     w       Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)     7     z       Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)     7     W       Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)     7     I       Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte     7     W	·																	
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)       7       w       V         Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)       7       z         Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbusiderich)       7       z         Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)       7       I         Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)       7       I         Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)       7       z         Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)       7       z         Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)       7       w         Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)       7       z         Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)       7       z         Poatrivialis (Gewöhnliches Rispengras)       7       z         Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)       7       w         Prunus spinosa (Schlehe)       7       w         Quercus robur (Stiel-Eiche)       7       w         Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)       7       z         Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)       7       w         Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)       7       I         Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)       7       I         Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)       7       I      <															\/			
Margerite)  Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp) 7 z  Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich) 7 z  Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) 7 l  Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz) 7 l  Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z  Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras) 7 z  Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) 7 w  Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 z  Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z  Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w  Prunus spinosa (Schlehe) 7 w  Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w  Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z  Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w  Rorippa sylvestris (Wide Sumpfkresse) 7 l  Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)															V		\/	
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)  Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)  Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)  Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)  Phelum pratense (Wiesen-Lieschgras)  Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)  Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)  Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)  Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)  Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)  Prunus spinosa (Schlehe)  Quercus robur (Stiel-Eiche)  Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)  Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)  Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)  Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte  Brombeere)	Margerite)	/	W														V	
Gilbweiderich)  Lythrum salicaria (Blut-Weiderich) 7   1  Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz) 7   1  Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7   z  Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras) 7   z  Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) 7   w  Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7   z  Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) 7   z  Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7   z  Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7   w  Prunus spinosa (Schlehe) 7   w  Quercus robur (Stiel-Eiche) 7   w  Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7   z  Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7   w  Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7   I  Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)			Z															
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz) 7 1 Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras) 7 z Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) 7 w Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 z Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) 7 z Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w Prunus spinosa (Schlehe) 7 w Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 l Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)		7	Z															
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz) 7 1 Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras) 7 z Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras) 7 z Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) 7 w Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 z Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) 7 z Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w Prunus spinosa (Schlehe) 7 w Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 l Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	- 1															
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras) 7 z  Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) 7 w Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 w Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) 7 z  Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z  Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w Prunus spinosa (Schlehe) 7 w  Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w  Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z  Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w  Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 l  Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	- 1															
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich) 7 w Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 w Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) 7 z Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w Prunus spinosa (Schlehe) 7 w Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 l Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	Z															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 w Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) 7 z Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w Prunus spinosa (Schlehe) 7 w Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 l Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	Z															
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras) 7 w Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) 7 z Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w Prunus spinosa (Schlehe) 7 w Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 l Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)		7	W															
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras) 7 z  Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z  Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w  Prunus spinosa (Schlehe) 7 w  Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w  Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z  Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w  Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 l  Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)		7	W															
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel) 7 z Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w Prunus spinosa (Schlehe) 7 w Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 I Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)		7	Z															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut) 7 w Prunus spinosa (Schlehe) 7 w Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 I Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)		7																
Prunus spinosa (Schlehe) 7 w  Quercus robur (Stiel-Eiche) 7 w  Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z  Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w  Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 I  Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)																		
Quercus robur (Stiel-Eiche)     7     w       Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)     7     z       Ribes rubrum (Rote Johannisbeere)     7     w       Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)     7     I       Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)     7     w			W															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß) 7 z Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 l Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere) 7 w																		
Ribes rubrum (Rote Johannisbeere) 7 w Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 I Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte 7 w Brombeere) 7 w	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																	
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse) 7 I Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte 7 w Brombeere) 7 W																		
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte 7 w Brombeere)																		
Brombeere)																		
Rumex obtusifolius (Stumpfblättriger Ampfer) 7 w																		
		7	W															
Salix spec. (Weide) 7 z			Z															
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide) 7 w			W															
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse) 7 z V																	V	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz) 7 z																		
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben) 7 I																		

14.04.2020 Seite 6 von 8

Erhebungsbogen							В
				Interne Nr.	90500		
Projekt	Biotopkartierung H	lamburg		DK5   DK5-GK	7038	7040	
				DK5 - Name	Hellbrook		
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	4	4	
Bearbeitung	MAW	Kopie	Ja	Kartierung	17.07.2015		
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698		
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]			

Pflanzenartenliste																	
														Rote	e Listo	е	
Gruppe / Pflanzenart	MS	М	W	Vs	St	PΑ	Ph	Sz	VS	٧	G	cf	§	нн	ND	SH	D
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h															
Veronica beccabunga (Bachbungen- Ehrenpreis)	7	W															
Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)	7	W															
Viburnum lantana (Wolliger Schneeball)	7	W															
							lote L Arten	iste /	Arten	50				1	1	2	

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	Feuchte Hochstaudenflur nährstoffreicher Standorte (2000)	Biotoptyp	NHR
- Zusatz		<ul> <li>gesetzl. Grundl.</li> </ul>	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		<b>Entw.potential LRT</b>	
Auf etwa einem Drittel de	er Fläche des Rückhaltebeckens hat sich eine	Hauptfläche	
Schlammbank entwickelt,	, die mit einer dichten Hochstaudenflur bewachsen ist.	Flächenanteil	30 %
Erste Weiden und Rosen	haben sich angesiedelt, die im Zweifelsfall in den	FFH-Unters.Fläche	Nein
nächsten Jahren zurückge	eschnitten werden müssen.	Saatgutfläche	Nein

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

Pflanzenartenliste																
													Rot	e List	е	
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz V	/S	V	G	f §	НН	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Arctium lappa (Große Klette)	7	W														
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	W														
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	W										k	)			

14.04.2020 Seite 7 von 8

Erhebungsbogen							В
				Interne Nr.	90500		
Projekt	Biotopkartierung H	lamburg		<b>DK5</b>   DK5-GK	7038	7040	
				DK5 - Name	Hellbrook		
Handlungsbedarf	Nein			Biotop-Nr.   alt	4	4	
Bearbeitung	MAW	Kopie	Ja	Kartierung	17.07.2015		
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	1964,8698		
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]			

Pflanzenartenliste																				
													Rote Liste							
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	нн	ND	SH	D			
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	I																		
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	- 1																		
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	I																		
Rosa spec. (Rose)	7	W																		
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	W																		
Salix spec. (Weide)	7	W																		
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	Z														V				
							Rote L Arten	iste /	Arten	1 12						1				

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

14.04.2020 Seite 8 von 8