

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117677
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	412
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2711,317
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Längerer Abschnitt der Düpenau, deren südlicher Teil des Bachlaufs vor einigen Jahren auf Grünland verlegte und umgestaltet wurde. Der Bach ist bis zu 2 m breit und weist meist abgeflachte Ufer mit sandig, bis stellenweise kiesigem Substrat auf. Im Bachbett wurden zudem Wasserpflanzen und Uferstauden ausgebracht. Vereinzelt treten auch Wassersternpolster und Vegetationsinseln mit Berle auf. Abschnittsweise von Erlen gesäumt und dadurch mäßig beschattet. Das Gewässer wurde zum Zeitpunkt der Desy-Baustelle stark mit Sandeintrag belastet. Das Gewässer weist eine schwach fließende Strömung auf. An einer Stelle breitet sich der Staudenknöterich aus.

Der nördliche Abschnitt der Düpenau (360.02) ist erst vor Kurzem renaturiert worden. Vermutlich als Kompensationsmaßnahme für den Bau des XFEL-Geländes. Ähnlich wie der etwas ältere, südliche Abschnitt ist der Bachlauf verlegt worden und durchfließt nun geschwungen, teils mäandrierend durch Grünland. Zudem sind einige Kleingewässer angelegt und Strukturelemente eingebaut worden. Der alte, begradigte Lauf der Düpenau liegt östlich und wird vermutlich kaum noch durchflossen (Altarm). Lokal Bestand von Staudenknöterich, auch auf Höhe Borndieck am Kleingewässer

Die beiden Abschnitte werden aufgrund ihrer unterschiedlichen Entwicklungsphase als zwei Teilflächen beschrieben.

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	50 %
2	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		
3	I4	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)		
4	3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion		
1	2			50 %
2	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		
3	I4	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Düpenau, zwischen Bornwischen und Borndieck		
Nachbarnutzung/en	Extensivgrünland, Pferdeweiden, Brache		
Rechtswert (X)	555282	Hochwert (Y)	5937715
Bezirk	Altona	Naturraum	Pinnau-Niederung und Himmelsmoor (694.11)

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117677	
			DK5 DK5-GK	5436	
			DK5 - Name	Iserbrook	
Handlungsbedarf	Ja		Biotop-Nr. alt	412	
Bearbeitung	HEE	Kopie	Nein	Kartierung	05.06.2017
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]	2711,317
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Stadtteil (OT-Nr.)	Iserbrook (225)	Gemarkung	Osdorf (206)
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 Osdorf [HH-2029 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
117677	7017	5436	37	12.09.2000	<	5438	55
117677	7016	5436	183	15.08.1985	<	5440	1
117677	7384	5436	230	25.06.2009	>	5438	65
117677	7027	5436	391	24.06.2009	/	5438	73
117677	7060	5436	392	24.06.2009	<	5438	70
117677	117509	5436	403	05.06.2017	/		
117677	117515	5436	404	05.06.2017	/		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117677
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	412
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2711,317
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
-------------	-----------------------	-----	------------	------------	-----------	----------	------------------

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
63022	0	5436_412_050617_6.JPG	
63023	0	5436_412_050617_5.JPG	
63024	0	5436_412_050617_1.JPG	
63025	0	5436_412_050617_2.JPG	
63026	0	5436_412_050617_3.JPG	
63027	0	5436_412_050617_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ausbreitung von Staudenknöterich Eutrophierung Sandeintrag
Wertgesichtspunkte	Artenreich Ökologisch positive Entwicklungstendenz Bedeutung für den Biotopverbund
zoologisch bedeutsame Strukturen	kleinräumig Prall- und Gleithänge, unterschiedliche Strömungsgeschwindigkeiten, Substratvielfalt, Wechsel besonnerter und beschatteter Abschnitte
Bedeutung für Tiergruppe	Fische, Mollusken, Libellen, Wasserinsekten
Maßnahmen	evtl. Einbau von Sandfängen, möglichst keine Einleitung von Oberflächenwasser aus dem Straßenbereich, Gehölze gelegentlich auf den Stock setzen

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117677
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	412
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2711,317
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5436_412_050617_1.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5436_412_050617_2.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Foto

Fotodatei 5436_412_050617_3.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Fotodatei 5436_412_050617_4.JPG
Bildbeschreibung k.A.
Aufnahmerichtung



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	117677
		DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Ja	DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Biotop-Nr. alt	412
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	2711,317
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion	FFH-LRT	3260
Beschreibung		Entw.potential LRT	
Text		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Nivellierung der Geländeform Sandeintrag
Wertgesichtspunkte	Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation
Maßnahmen	1.10 - Beseitigung von Neophyten in zeitlichen Intervallen Gehölze abschnittsweise auf den Stock setzen
Gewässer	
Gewässertiefe	0.10 m
Uferstrukturen	Uferbänke, Querstrukturen (eingebaute, zum Teil verfallene Strukturelemente)
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Fadenalgen	w - wenig
Geruch	- - keiner
Substrat	k - Kies, Steine 5 % s - Sand 70 % sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch) 25 %

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
	Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung			
1	3260 (BFN) Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion		C	
3	Arteninventar		C	
	Übereinstimmung mit dem Referenzzustand des typischen Arteninventars von Flora, Fischfauna und Makrozoobenthos und der Bewertung nach WRRL (Bewertung gutachterlich mit Begründung: Arten und Referenzzustand nennen)			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117677
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	412
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2711,317
			Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
1 Lebensraumtyp				
3 Arteninventar , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
4 Habitatstruktur , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
5 Beeinträchtigungen , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung				
	A: Arteninventar entspricht weitgehend dem Referenzzustand und der ökologischen Zustandsklasse "sehr gut" nach WRRL			
	B: Arteninventar weicht geringfügig vom Referenzzustand ab und entspricht der ökologischen Zustandsklasse "gut" nach WRRL			
	C: Arteninventar weicht mäßig vom Referenzzustand ab und entspricht der ökologischen Zustandsklasse "mäßig" nach WRRL		C	
	Begründung für Bewertung: keine Bewertung nach WRRL, Makrophyten geschätzt, Markozooobenthos und Fische aus Literatur, Daten jedoch älter, Monitoring mit Neubewertung beantragen			
4 Habitatstrukturen			B	
4.2	Gewässerstrukturgüte (Falls die relevanten Abschnitte in der GSGK unterschiedlichen Klassen zugeordnet sind, wird das gewichtete Mittel gebildet.)			
	A: Gewässerstrukturgüteklasse 1-2 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)			
	B: Gewässerstrukturgüteklasse 3 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)		B	
	C: Gewässerstrukturgüteklasse 4 (nach dem Vor-Ort-Verfahren)			
4.2	Gewässerstruktur (alternativ, falls keine Bewertung aus GSGK vorliegt)			
	A: Gewässerstruktur entspricht dem Leitbild des jeweiligen natürlichen Bach- oder Flusstyps		A	
	B: deutliche Abweichungen vom Idealzustand, aber insgesamt naturnahe Strukturen			
	C: starke Abweichungen vom jeweiligen Leitbild			
5 Beeinträchtigungen			B	
5.2	Biologische Gewässergüteklasse			
	A: oligosaprob /oligo- bis beta-mesosaprob, im Potamal auch beta-mesosaprob			
	B: beta-mesosaprob		B	
	Begründung für Bewertung: nicht bewertet, nur geschätzt, Datenbank erfordert Eintrag			
	C: beta-mesosaprob bis alpha-mesosaprob			
5.2	Deckungsanteil von Störzeigern an der Vegetation (%) (Arten nennen, Anteil in % angeben)	1	A	
	A: < 5 %			
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
	Zusatzwerte: Deckungsanteil von Störzeigern an der Vegetation (%): 0			
5.2	Störungen durch Freizeitnutzung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: unerheblich		A	
	B: mäßig (z. B. durch gelegentliche Bootsfahrten, einzelne Angler)			
	C: starke Störungen (z. B. durch intensiven Wassersport, zahlreiche Angler)			
5.2	Schadstoffeinflüsse wie chemische, hormonelle Belastungen (falls erkennbar oder ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine oder geringe Belastung		A	
	B: mäßige Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt < 100 mg/l			
	C: starke Belastung, z. B. Chlorid im Jahresdurchschnitt > 100 mg/l			
5.2	Verdrängung durch nicht lebensraumtypische Organismen (falls ermittelbar, gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine		A	
	Begründung für Bewertung: keine aktuelle Beeinträchtigung. Im Umfeld jedoch kleine Bestände von Staudenknöterich. Handlungsbedarf/Prävention			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117677
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	412
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2711,317
			Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
5.2	<p>B: Biozönose wenig bis mäßig verändert C: Wasservegetation oder -fauna von invasiven Arten überformt Veränderung des Laufs (gutachterlich mit Begründung) A: keine Begründung für Bewertung: renaturierter Bachabschnitt</p>		A	
5.2	<p>B: leicht begradigt C: stärker begradigt Uferausbau (%-Anteil) A: Ufer weitgehend naturnah (Anteil naturferner Strukturen < 10 %) B: mäßiger Anteil naturferner Strukturelemente (10-25 % der Uferlinie) C: große Anteile der Uferlinie durch Ausbau überformt (> 25 %)</p>		A	
5.2	<p>Veränderung der Sohlstruktur (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: geringe bis mäßige Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten Begründung für Bewertung: evtl. Eintrag von Sedimenten (Sand, Feinsediment) von den Verkehrswegen und Zulauf von Desy-Gelände</p>		B	
5.2	<p>C: starke Veränderungen durch Ausbau, Grundräumung oder Eintrag von Feinsedimenten Veränderung des Abflussverhaltens (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: geringe bis mäßige Veränderung (z. B. durch Eindeichung) C: starke Veränderung (z. B. durch Talsperren oder Ableitung von Nutzwasser)</p>		A	
5.2	<p>Maßnahmen der Gewässerunterhaltung wie z. B. Uferpflegemaßnahmen (gutachterlich mit Begründung) A: keine Begründung für Bewertung: keine Unterhaltung erkennbar, evetuell Räumung lokal im Bereich von Durchlässen B: extensiv bzw. schutzzielkonform reglementiert C: intensiv</p>		A	
5.2	<p>Querbauwerke A: keine störenden Querbauwerke Begründung für Bewertung: kleine Totholzverkläuserungen und Reste künstlicher Strukturelemente im Gewässerlauf. Bei niedrigen Wasserständen kann die Durchlässigkeit eingeschränkt sein. Fischbestand jedoch artenarm und nicht lebensraumtypisch (s. Gutachten limnobios) B: für wandernde Fischarten überwindbare Querbauwerke C: für Fische nicht durchlässige Querbauwerke</p>		A	
5.2	<p>weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: geringe Wasserführung in Verbindung mit eingebauten Strukturelementen (Querungshinderniss) C:</p>		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117677
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	412
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2711,317
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	sehr naß	9
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,8
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	3
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis gigantea (Riesen-Straußgras)	7	w		K2													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		K1													
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	h		K1													
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	l		K2										3			
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	l		K1													
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w		K1										3	3	V	V
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		K2													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w		K2													
Carex riparia (Ufer-Segge)	7	w		K2													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K2													
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		K1										2	3		
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		K1													
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w		K2													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1													
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	w		K1													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K2													
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1													
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		K1													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w		K1													
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1													
Mimulus guttatus (Gelbe Gauklerblume)	7	X		-													
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		K1													V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	w		K2													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		K1													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w		K1													
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		K1													
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	X		-													
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w		K2													
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w		K2													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	w		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117677
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	412
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2711,317
			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
Anzahl Rote Liste Arten														2	3	2	1
Anzahl Arten														31			

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	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (14)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Grenzfall, zumindest der nördliche Abschnitt, da vorhandene lebensraumtypische Arten vorhanden, aber künstlich angesalbt wurden. Es besteht jedoch Entwicklungspotenzial zum LRT 3260.		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	50 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gewässer	
Böschungshöhe	0.20 m
Gewässertiefe	0.20 m
Uferstrukturen	eingebaute Strukturelemente zur Initiierung von Prall-und Gleithängen, Uferbänke
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Fadenalgen	k - keine
Geruch	-- keiner
Substrat	k - Kies, Steine 10 % s - Sand 90 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	117677
			DK5 DK5-GK	5436
Handlungsbedarf	Ja		DK5 - Name	Iserbrook
Bearbeitung	HEE	Kopie	Biotop-Nr. alt	412
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	05.06.2017
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	2711,317
			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	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w																
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	h																
Butomus umbellatus (Schwanenblume)	7	w															3	
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w															3	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z																
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	7	w																
Festuca rubra agg. (Artengruppe Rot-Schwengel)	7	w																
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	w																
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	l														b		
Juncus bufonius (Kröten-Binse)	7	z																
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																
Leucanthemum vulgare (Frühe Wiesen-Margerite)	7	w																V
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	w																
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w																V
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w																V
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w																3
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	w																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h																
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	w																
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	w																
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V
Typha angustifolia (Schmalblättriger Rohrkolben)	7	w																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l																
	Anzahl Rote Liste Arten																	
	Anzahl Arten																	
	25																	

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