

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	117678
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>413</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5012,5554
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	6	Wertvoll
– <b>Alter</b>	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Ein- oder beidseitig von lockeren bis dichteren Ufergehölzen (Tfb) gesäumte Bachabschnitte der begradigten Düpenau und des Holtbarggraben (Tf1). Die Ufergehölzstreifen säumen den Bachlauf ein- oder beidseitig, können aber auch längere Lücken aufweisen.

Die Gewässerläufe sind etwa 0,5 bis 1,5 m breit und im Süden auch bis zu 2 m tief in das umgebende Gelände (Grünland) eingeschnitten. Nördlich der Straße Borndiek ist der Gewässerlauf verlegt und renaturiert worden (s. Biotop Nr. 230).

Die Düpenau besitzt auch kurze verrohrte Abschnitte im Bereich von Verkehrswegen oder Durchlässen innerhalb der Weideflächen. Die Ufervegetation ist an weniger beschatteten Stellen biotoptypisch und relativ artenreich.

Abschnittsweise treten in besonnten Abschnitten Fadenalgen auf. Stellenweise mit Wasserpflanzen wie Wasserstern, Bachbunze und Echte Brunnenkresse.

Als überwiegend naturnahes Fließgewässer eschützt nach § 30 BNatSchG und § 14 HmbNatSchGAG, aufgrund der zu spärlich ausgebildeten Unterwasservegetation noch keine Zuordnung zum FFH-LRT 3260.

66.01: Düpenau, wenige Ufergehölze

66.02: Düpenau, wechselnde Ufergehölze

66.03: Holtbarggraben (Tf 2, ehemaliges Fließgewässer?)

## 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	FBM	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			0 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			0 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	117678
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>413</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5012,5554
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
63028	0	5436_413_050617_4.JPG	
63029	0	5436_413_050617_1.JPG	
63030	0	5436_413_050617_2.JPG	
63031	0	5436_413_050617_3.JPG	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5436_413_050617_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5436_413_050617_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	117678
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>413</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5012,5554
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	5436_413_050617_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	5436_413_050617_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.	<b>Bildbeschreibung</b>	k.A.
<b>Aufnahmerichtung</b>		<b>Aufnahmerichtung</b>	



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FBM
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	nur Entwicklungspotenzial	<b>Entw.potential LRT</b>	Ja
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.50 m
Gewässertiefe	0.20 m
Breite	1.50 m
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	k - klar, keine Trübung
Fadenalgen	w - wenig
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	mäßig steile Uferböschung
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	N3 - mittel geneigt (9-18 %)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117678
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>413</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5012,5554
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,8
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		6

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Alisma plantago-aquatica agg. (Artengruppe Froschlöffel)	7	w															
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	w															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	z													3		
Calystegia sepium agg. (Artengruppe Zaun-Winde)	7	w															
Cornus sanguinea (Roter Hartriegel)	7	w															
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z															
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w															
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z															
Epilobium roseum (Rosarotes Weidenröschen)	7	w													G		
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z															
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	X															
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	X															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Phragmites australis (Schilf)	7	h															
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w															
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	w															
Rhamnus cathartica (Kreuzdorn)	7	w													G		
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w															
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w															
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w															
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w															
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	117678
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>413</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5012,5554
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Valeriana excelsa excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w													D			
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	X																
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>3</b>	<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>														<b>34</b>				

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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FGR
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>	Potenzial zum LRT 3260 aufgrund gut entwickelter Wasservegetation u.a. Wasserstern-Polster. Zuordnung als FBM schwierig (keine genaueren Informationen).	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	4,3
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		3

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z															
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	h													3		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	117678
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>413</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5012,5554
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste					
														HH	ND	SH	D		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w																	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w																	
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w																	
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w																	
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	z																	
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	h																	
Festuca rubra agg. (Artengruppe Rot-Schwingel)	7	w																	
Hypericum x desetangii (Desetangs Johanniskraut)	7	w																D	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b					
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w																	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w																V	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w																	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																	
Potamogeton obtusifolius (Stumpfbältriges Laichkraut)	7	l														2	3	3	3
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w																	
Rosa rubiginosa (Wein-Rose)	7	w																G	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w																	
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	w																	
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																	
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w																	
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w																	
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w																	
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																	
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w																	
Vicia cracca agg. (Artengruppe Vogel-Wicke)	7	w																	
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>29</b>					

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

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Erlen-Ufergehölzsaum (2000)	<b>Biotoptyp</b>	HUE
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	0 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	117678
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Ja		<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>413</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	5012,5554
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	5,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,9
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,2
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempindlich	2,3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	mäßige Futterqualität	3,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d															
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	w															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z															
Phragmites australis (Schilf)	7	z															
Salix fragilis (Bruch-Weide)	7	w												D	D		
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>7</b>			

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