

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117509
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10264,9028
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

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

<b>Gesamtbewertung</b>	5	Noch wertvoll, gut entwicklungsfähig
– <b>Alter</b>	2	Biotop geringen Alters, 1 bis 5 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	5	Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsische RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Weitläufige Grünlandfläche im Umfeld des renaturierten Gewässerabschnitts an der Düpenau (Entwicklung von Laufsclingen, Neuanlage von Kleingewässern) und Teil des Baufeldes. Nach Beendigung der Renaturierungsmaßnahme erfolgte zur Wiederbegrünung die Ausbringung einer Grünlandeinsaat mit hohen Anteilen von Weidelgras, aber auch Rotem Straußgras und Rotschwingel. Als krautige Begleitarten treten unter anderem Wiesen-Magherite, Hornklee, Schafgarbe und Kuckuck-Lichtnelke auf. Ziel dieser Maßnahme ist daher offenbar die Entwicklung von mesophilem Grünland frischer bis (wechsel-)feuchter Standorte. Da die Einsaat vermutlich erst spät im Jahr 2016, eventuell auch erst 2017 erfolgte, zeigt der Bestand stellenweise noch eine relativ lockeren Bewuchs auf. Die Fläche wird etwa in der Mitte (Nord-Süd- Ausrichtung) vom neu gestalteten Verlauf der Düpenau durchschnitten. Weiter östlich lässt sich noch das alte, begradigte Bachbett der Düpenau erkennen, welcher abschnittsweise verlandet. Eine Neuaussaat zur Wiederbegrünung erfolgte in diesem Bereich offenbar nicht. Die Vegetation ist deutlich höherwüchsiger und dichter und verbracht. Krautige Arten sind kaum vertreten. Gräser wie Wiesen-Fuchsschwanz, Quecke und Wolliges Honiggras dominieren.

## 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	70 %
2	GMZ	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)		
3	n	niederwüchsig, lückig (n)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			30 %
2	AKM	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Borndieck, nahe Landesgrenze	<b>Hochwert (Y)</b>	5937883
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Industriefläche	<b>Naturraum</b>	Pinnau-Niederung und Himmelsmoor (694.11)
<b>Rechtswert (X)</b>	555336	<b>Gemarkung</b>	Osdorf (206)
<b>Bezirk</b>	Altona	<b>Ramsargebiet</b>	<b>EG-Vogelschutzgeb.</b>
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Iserbrook (225)	<b>Nationalpark</b>	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet		
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat		
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Osdorf [ HH-2029 / Anteil: 100% ]		

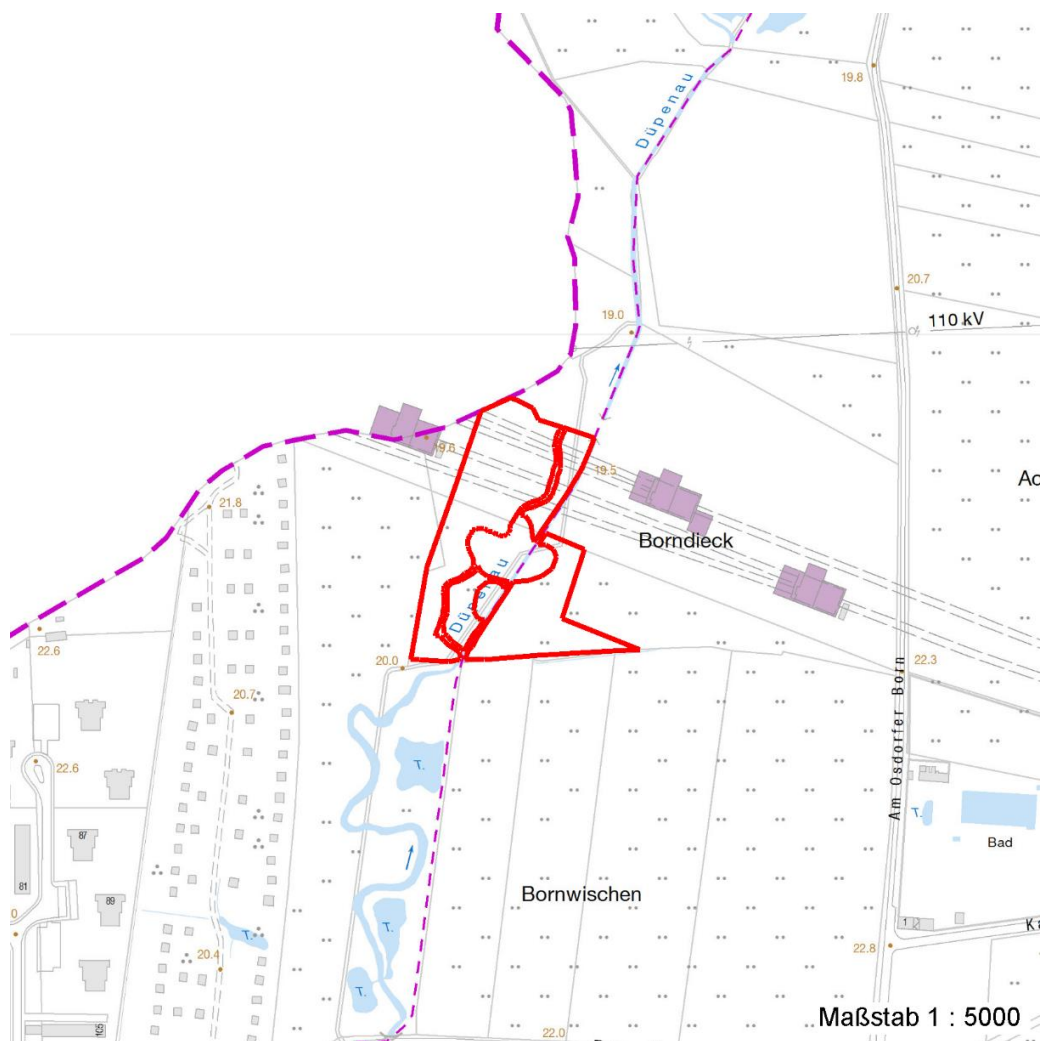
<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117509
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10264,9028
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### FFH-GEBIET

### Wasserschutzgebiet

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
117509	117677	5436	412	05.06.2017	N		
117509	7017	5436	37	12.09.2000	<	5438	55
117509	7016	5436	183	15.08.1985	<	5440	1
117509	7027	5436	391	24.06.2009	<	5438	73

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
62945	0	5436_403_050617_3.JPG	
62946	0	5436_403_050617_2.JPG	
62947	0	5436_403_050617_1.JPG	

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117509
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10264,9028
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Ruderalisierung und Nährstoffanreicherung bei Ausbleiben einer regelmäßigen oder zumindest sporadischen Pflegemahd mit Abtransport des Mahdgutes
Wertgesichtspunkte	Derzeitig aufgrund des reichen Blütenhorizontes mit Bedeutung für blütenbesuchende Insekten und andere Wirbellose mit Präferenz für gut besonnte Habitats und lockeren Vegetationsbeständen
Bedeutung für Tiergruppe	blütenbesuchende Insekten, Käfer, Libellen, Wirbellose allg.
Maßnahmen	Zeitnahe Erfolgskontrolle der Renaturierungsmaßnahme und begleitendes Monitoring alle 2-3 Jahre mit Festlegung des Pflegebedarfs.

## Foto

**Fotodatei** 5436\_403\_050617\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117509
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10264,9028
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Foto

<b>Fotodatei</b>	5436_403_050617_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	5436_403_050617_2.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>	Sonstiges mesophiles Grünland (2000)	<b>Biotoptyp</b>	GMZ
- <b>Zusatz</b>	niederwüchsig, lückig (n)	- <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>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	70 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Strauchschicht	1 %
1. Krautschicht	95 %
2. Krautschicht	5 %

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117509
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10264,9028
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	frisch und mäßig frisch	5,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	gut schnittverträglich	7,2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	gute Futterqualität	5,5
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		3
	<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>																	
Achillea millefolium (Gewöhnliche Schafgarbe)	7	w		K1													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	w		S													
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	w		K1													
Arrhenatherum elatius (Glatthafer)	7	w		K2													
Centaurea jacea (Wiesen-Flockenblume)	7	z		K1									3	V			
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w		K1													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		K1													
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w		S													
Daucus carota (Wilde Möhre)	7	w		K1													
Festuca rubra agg. (Artengruppe Rot-Schwingel)	7	h		K1													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1													
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		K1													
Leucanthemum vulgare agg. (Artengruppe Wiesen-Margerite)	7	z		K2										V			
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	d		K1													
Lotus corniculatus agg. (Artengruppe Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		K1										V			
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		K1										3			
Ornithopus perpusillus (Kleiner Vogelfuß)	7	w		K1										V			
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		K1													
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w		K1													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1													
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	w		K1													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	z		K1													
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	l		K2													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S													
Spergularia rubra (Rote Schuppenmiere)	7	w		K1										V			
Trifolium dubium (Kleiner Klee)	7	z		K1													
Trifolium pratense (Rot-Klee)	7	w		K1													
Trifolium repens (Weiß-Klee)	7	z		K1													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117509
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10264,9028
		<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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														1			
<b>Anzahl Arten</b>														29			

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>	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	AKM
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	30 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Artenverlust durch zunehmende Verbrachung und zukünftig auch mögliche einsetzende Verbuschung
Maßnahmen	optional Mulchmähd im mehrjährigem Turnus. Erreichbarkeit der Flächen jedoch eingeschränkt unhd vermutlich nur Handmähd möglich.
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	0 %
2. Krautschicht	100 %

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	6,4
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	mäßig feucht und wechselfeucht	6,4
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,9
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mähdverträglichkeit</b>	mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)	6,5
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr gute Futterqualität	6,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		1

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	117509
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>5436</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Iserbrook
<b>Bearbeitung</b>	HEE	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>403</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	05.06.2017
<b>Anzahl Abschnitte</b>	3	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	10264,9028
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

Pflanzenartenliste														Rote Liste			
Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
<b>Tracheobionta (Gefäßpflanzen)</b>																	
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	d		K2													
Elymus repens (Gewöhnliche Quecke)	7	z		K2													
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	l		S													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K2													
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		K2													
Urtica spec. (Brennnessel)	7	z		K2													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														6			

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