

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71240
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1346 1044
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.07.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	13867,9854
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	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	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Im Bereich des ehemaligen Stauteichs der Röthbek hat sich auf sehr nassem Grund ein junger Auenwald aus Schwarz-Erle entwickelt. Die Krautschicht ist dicht ausgebildet und setzt sich vorrangig aus Rohr-Glanzgras, Echtem Springkraut und Brennessel zusammen. Das Bachbett der mäandrierenden Röthbek ist ca. 1m breit, führte zum Kartierzeitpunkt jedoch kaum Wasser.

Die Vegetation ist partiell durch die Wühltätigkeit der Wildschweine gestört.

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	90 %
2	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
3	1	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)		
4	91E0-1*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder		
1	2			10 %
2	FGR	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Entlang der Röthbek, nördlich des Duvenstedter Triftweges		
Nachbarnutzung/en	Wald,		
Rechtswert (X)	576136	Hochwert (Y)	5952590
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

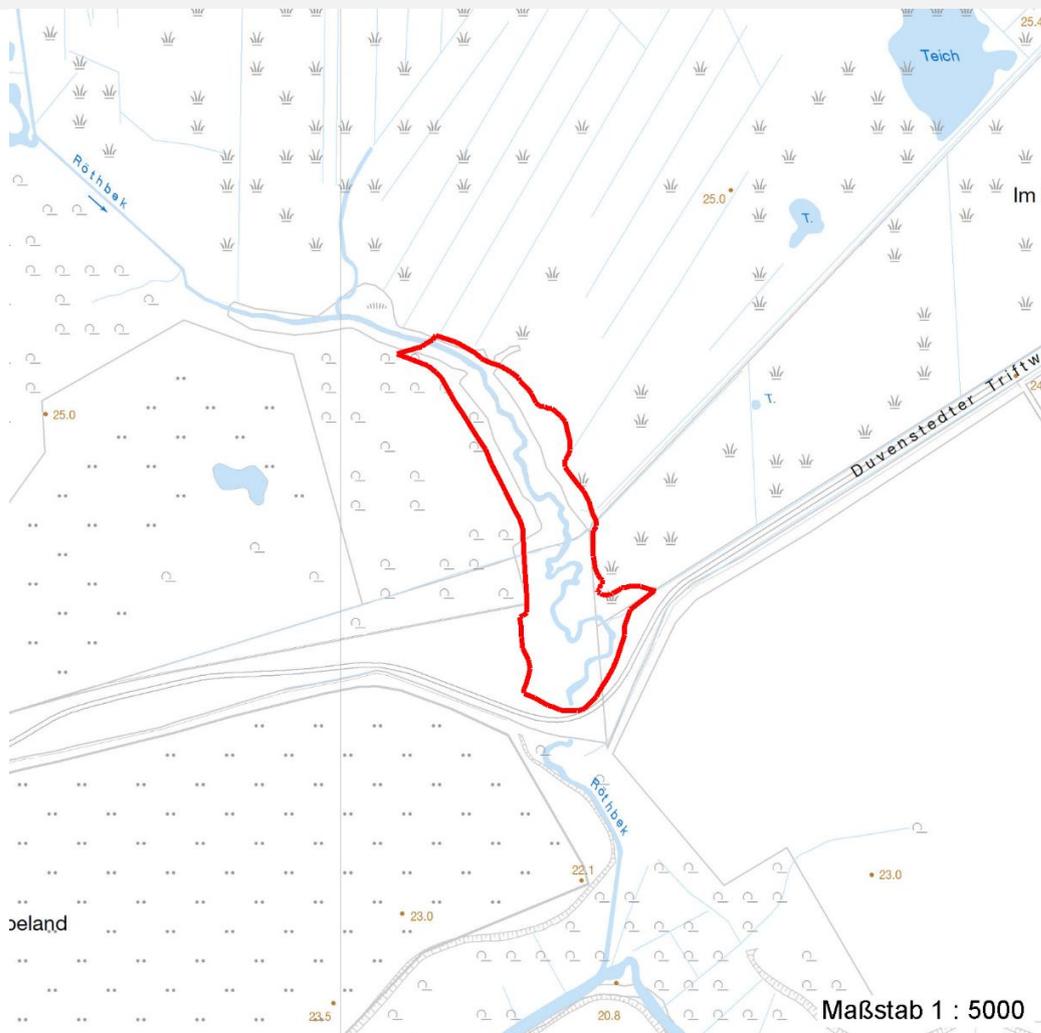
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71240
		DK5 DK5-GK	7652 7654
		DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1346 1044
Bearbeitung	BRG	Kartierung	07.07.2004
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	13867,9854
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
71240	61838	7652	1350	07.06.2007	N	7654	51
71240	62067	7652	1352	04.09.2007	N	7654	48
71240	62168	7652	1354	07.06.2007	N	7654	58
71240	96195	7652	1357	30.07.2015	N		
71240	96200	7652	1358	30.07.2015	N		
71240	96536	7652	1360	11.06.2015	N		
71240	61828	7652	13	13.07.1999	/	7654	8
71240	62071	7652	50	05.08.1999	>	7654	48
71240	61837	7652	53	04.08.1999	/	7654	51
71240	62169	7652	210	05.08.1999	/	7654	58

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71240
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1346 1044
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.07.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	13867,9854
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13908	0	7652_1346_070704_1.JPG	
13909	0	7652_1346_070704_2.JPG	

Foto

Fotodatei	7652_1346_070704_1.JPG	Fotodatei	7652_1346_070704_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder	FFH-LRT	91E0-1*
Beschreibung	Gefährdungen: Beeinträchtigungen des Waldbestandes liegen in der Lärmbelästigung durch Flugverkehr, Wildschäden sowie durch die Einschränkung der natürlichen Auendynamik begründet.	Entw.potential LRT	
	Maßnahmen: Der Bestand sollte sich natürlich weiterentwickeln, so dass	Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71240
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1346 1044
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.07.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	13867,9854
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
FFH-Monitoring	
Gefährdung / Einflüsse	10.5.2. - Störung / Vergrämung / Lärmbelastung / Lichtimmissionen 8.8. - Unterbindung der Auendynamik 4.6.3. - Wühltätigkeit/ Ausgraben
Maßnahmen, empfohlen	13.1. - Unbegrenzte Sukzession
Standort, Relief	
Relief	Aue, ehemaliger Stauteich
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	2 - schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 20 - 50 cm
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	80 %
1. Krautschicht	100 %
Mooschicht	5 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	7.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-1 (HH) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder					B
Habitatstrukturen					B
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl Phasen;	> 2	2	1		B
in enger Verzahnung;	ja	nein	nein		B
> 1 Baumholzklasse;	ja	ja	nein		B
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		B
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		B
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anz. / ha bzw. / 100m (linear);	> 3 / > 0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		B
liegend: l. / stehend: s.;	l. und s.	l. oder s.	l. oder s.		B
Hydrologie und Dynamik;	günstig	mittel	ungünstig		B
naturn. Fließgewässer;	naturnah	beeintr.	naturfern		B
naturnahe Dynamik;	naturnah	beeintr.	naturfern		B
Überflutung;	vollständ.	partiell	kleinfläch.		B
naturn. Quellstandort;	naturnah	beeintr.	naturfern		B
Beeinträchtigungen					A
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		A
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71240
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1346 1044
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.07.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	13867,9854
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		A
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		A
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Deckung %					
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		A
Deckung %					
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		B
Verjüngung des Bestandes		d	nd		
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		A
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					C

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,8
Boden	Feuchte	naß	8,4
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,8
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,8
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		8

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)	9	w		-													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	9	9	T	B1													
Betula pubescens (Moor-Birke)	9	w		B1													
Carex acuta (Schlank-Segge)	9	w		-											V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	9	w		-													
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	9	w		-													
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	9	w		-													
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	9	w		-													
Frangula alnus (Faulbaum)	9	w		-													
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	9	w		-													
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	9	z		-													
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	9	z		-													
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	9	w		-											V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71240
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1346 1044
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.07.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	13867,9854
		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	
Juncus effusus (Flutter-Binse)	9	w		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	9	h	T	-														
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	9	w		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	9	w		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	9	w		-														
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	9	z		-													V	
Peucedanum palustre (Sumpf-Haarstrang)	9	w		-												3		V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	9	h	T	-														
Ranunculus flammula (Brennender Hahnenfuß)	9	w		-														V
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	9	w		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	9	w	T	-														V
Scutellaria galericulata (Sumpf-Helmkraut)	9	w	T	-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	9	w		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	9	h	T	-														
Bryophyta (Moose)																		
Mnium hornum (Schwanenhalsiges Sternmoos)	9	w		M														
Polytrichum formosum (Schönes Widertonmoos)	9	w		M														
Anzahl Rote Liste Arten																		
Anzahl Arten																		
														2		5		

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
Biototyp	Nährstoffreicher Graben mit Stillgewässercharakter (2000)	Biototyp	FGR
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Ersterfassung	Interne Nr.	71240
		DK5 DK5-GK	7652 7654
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedter Brook
Bearbeitung	BRG	Biotop-Nr. alt	1346 1044
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.07.2004
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	13867,9854
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Carex acuta (Schlank-Segge)	9	w		-														V
Carex pseudocyperus (Scheinzyper-Segge)	9	w		-														
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	9	z		-														
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	9	w		-														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	9	z		-														
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	9	w		-														V
Juncus effusus (Flutter-Binse)	9	z		-														
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	9	z		-														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	9	z		-														
Myosotis scorpioides (Sumpf- Vergissmeinnicht)	9	w		-														V
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	9	z		-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	9	w		-														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	9	z		-														V
Urtica dioica (Große Brennessel)	9	z		-														
														Anzahl Rote Liste Arten		1	3	
														Anzahl Arten		14		

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, ND: Rote Liste Niedersachsen, SH: Rote Liste Schleswig-Holstein, D: Rote Liste Deutschland