

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	50411	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b>	7252
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt	
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 5
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>Kartierung</b>	17.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2			<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9950,2538
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 4.3 Auwälder</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Schmaler, basenreicher Erlen-Eschen-Auwald mit Dominanz von Schwarzerlen an dem stark mäandrierenden Wittmoorgraben, der den Auwald längerfristig überflutet. Bachlauf sich stellenweise in Seitenarme verzweigend. Schwarz-Erlen mittelhoch, z. T. mehrstämmig, einen Stammdurchmesser von ca. 40 cm aufweisend, von einzelnen Eschen und Grauerlen durchsetzt. Im Osten Bruch mit breiter Ausdehnung, nach Westen hin abnehmend, nur einen schmalen Uferbereich bewachsend. Strauchschicht meist fehlend, vereinzelt Hasel und Holunder, in den lichten Bereichen Krautschicht aus Goldnessel, Hexenkraut und Sauerklee. In den feuchten Bereichen Bitteres Schaumkraut, Sternmiere, Winkel-Segge und Waldsimse. Im Osten kaum Bodenvegetation. Hier verlässt der Wittmoorgraben sein Bett, das Wasser nimmt nahezu das gesamte Tal ein, der Boden ist sehr sumpfig und nicht betretbar. Ablagerung von Müll.

Als Auwald geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG und als FFH-LRT.

Abschnitt 5.1

Abschnitt 5.2

## 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	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4	91E0-1*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Am Wittmoorgraben			
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Bach, Buchenwald, Teich, Grünland			
<b>Rechtswert (X)</b>	572356	<b>Hochwert (Y)</b>	5951625	
<b>Bezirk</b>	Wandsbek	<b>Naturraum</b>	Obere Alsterniederung (702.01)	
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Duvenstedt (522)	<b>Gemarkung</b>	Duvenstedt (534)	
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> <b>Hafengesamtgebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>Ramsargebiet</b>	<input type="checkbox"/> <b>EG-Vogelschutzgeb.</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> <b>Biosphärenreservat</b>	<input type="checkbox"/> <b>Nationalpark</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [ HH-2009 / Anteil: 18% ], NSG Wittmoor [ HH-504 / Anteil: 82% ]			
<b>Wasserschutzgebiet</b>				

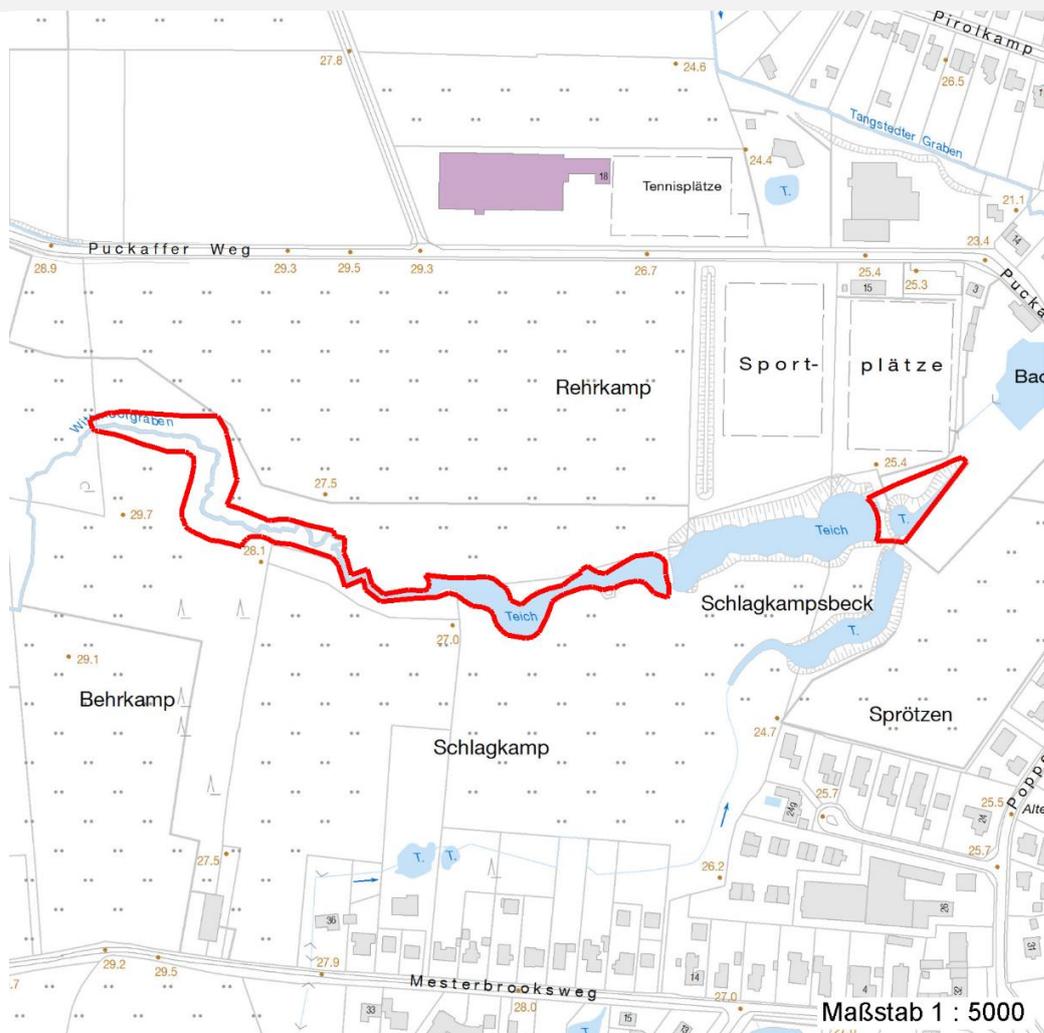
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	50411
		<b>DK5   DK5-GK</b>	7250 7252
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	10 5
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kartierung</b>	17.09.2011
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9950,2538
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
50411	50403	7250	10	15.08.1995	K	7252	5
50411	50404	7250	10	13.10.2003	K	7252	5
50411	50377	7250	8	13.10.2003	/	7252	3
50411	50404	7250	10	13.10.2003	>	7252	5

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
10630	0	7250_10_170911_1.JPG	O
10631	0	7250_10_170911_2.JPG	W

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	50411
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 5
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	17.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9950,2538
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Müllablagerung
Wertgesichtspunkte	Bedeutung für den Biotopverbund Rest der ursprünglichen Naturlandschaft Zoologisch sehr wertvoll seltener Biotoptyp
Ziele der Entwicklung	Sukzession/Erhaltung
Maßnahmen	Beseitigen von Muell, Gartenabfaellen u.a

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7250_10_170911_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	7250_10_170911_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Abschnitt 5.2	<b>Bildbeschreibung</b>	Abschnitt 5.1
<b>Aufnahmerichtung</b>	O	<b>Aufnahmerichtung</b>	W



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Erlen- und Eschen-Auwald (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WEA
<b>- Zusatz</b>	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen- Quellwälder	<b>FFH-LRT</b>	91E0-1*
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
Standort: Aue		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	100 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	50411
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			<b>10</b> 5
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2			<b>Kartierung</b>
				17.09.2011
				<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>
				9950,2538
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
<b>FFH-Monitoring</b>	
Gefährdung / Einflüsse	11.5. - Ablagerung / Entsorgung von Müll- und Schutt
Maßnahmen, laufend	4.3. - Erhaltung und Rückführung des natürlichen Wasserregimes
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	eben, kleinräumig mit Senken (Altarme)
Belichtung	5 - halbschattig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	20 %
1. Krautschicht	40 %
<b>Veg. - Höhe</b>	
Gesamt, durchschn.	15.00 m

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>91E0-1 (HH) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder</b>					<b>B</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					<b>B</b>
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Anzahl Phasen;	> 2	2	1		<b>B</b>
in enger Verzahnung;	ja	nein	nein		<b>B</b>
> 1 Baumholzklasse;	ja	ja	nein		<b>B</b>
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		<b>C</b>
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		<b>B</b>
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
Anz./ ha bzw. / 100m (linear);	> 3 / > 0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		<b>B</b>
liegend: l. / stehend: s.;	l. und s.	l. oder s.	l. oder s.		<b>B</b>
<b>Hydrologie und Dynamik;</b>	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
naturn. Fließgewässer;	naturnah	beeintr.	naturfern		<b>A</b>
naturnahe Dynamik;	naturnah	beeintr.	naturfern		<b>A</b>
Überflutung;	vollständ.	partiell	kleinfläch.		<b>B</b>
naturn. Quellstandort;	naturnah	beeintr.	naturfern		<b>B</b>
<b>Beeinträchtigungen</b>					<b>B</b>
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		<b>A</b>
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		<b>A</b>
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		<b>B</b>
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		<b>B</b>
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		<b>A</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	50411
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 5
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Nein	<b>Kartierung</b>	17.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	9950,2538
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		A
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		C
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
<b>Arteninventar</b>					B

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	5,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,4
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	0,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		6
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<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>																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	w		K1	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z		B1													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w		K1													
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	h		K1									V		V		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		K1													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	h		K1													
Cornus alba (Weißer (Tartarischer) Hartriegel)	7	w		S	-												
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S													
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		K1										3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	z		K1													
Dryopteris carthusiana agg. (Artengruppe Dorniger Wurmfarne)	7	z		K1													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K1													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		K1	-												
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	h		K1										V			

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	50411
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Bearbeitung</b>	ENS	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>10</b> 5
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	17.09.2011
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9950,2538
		<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	
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		K1										2	3			
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		K1														
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		K1														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1										b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		S														
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	z		K1														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	w		B1														
Ribes rubrum agg. (Artengruppe Rote Johannisbeere)	7	w		S	-													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	l		K1	-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		K1	-													V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1														
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S														
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	z		K1														
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w		K1	-													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1														
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w		K1												D		D
																5	1	3
																<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>		
																<b>Anzahl Arten</b> 35		

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