

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140709
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>306</b> 83
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	31.05.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2074,788
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,8

<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>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Naturnahe Bachabschnitte von Diekbek, Tangstedter Graben und Wittmoorgraben, die meist von Erlen-Eschen-Auwald begleitet werden. Gewässervegetation in der Regel aufgrund der starken Beschattung fehlend, in den Ufern nicht vom umgebenden Wald verschieden. Wasserstern und Bachbunke der Vorkartierung wurden nicht mehr gefunden. Krautige Ufervegetation aus Arten der Auwald-Krautschicht. Mit Gleit- und Prallufern, z.T. Steilufer, so insbesondere beim Wittmoorgraben. Sohlstruktur morastig bis sandig.

Der Tangstedter Graben im Siedlungsbereich südlich des Pirolkamps verläuft begradigt und führt nur lachenweise Wasser. Er ist von zumeist naturnahen baumförmigen Ufergehölzen stark verschattet und weist keine Gewässervegetation auf. Im weiteren Verlauf randlich durch Erlenuwald ist er weiterhin stark verschattet, wird jedoch zum Fließgewässer mit zumeist sandigem Bett. Im Uferbereich stehen allerdings Ziergehölze, da die Uferböschung zugleich der Rand eines Gewerbegebiets ist. (Fot 1+2)

Der Wittmoorgraben (Fot 3) führt geringfügig Wasser, mäandriert stark und verläuft durch einen schmalen Erlenuwald in einem schluchtförmigen Geländeeinschnitt. (Der gesondert kartierte bergwärts gelegene Abschnitt in Grünlandbiotopen ist wiederum zu einzelnen Lachen zusammengetrocknet.) Vor dem Schwimmbad ist er zu einem Teich aufgestaut und davor morastig aufgeweitet. Auch hier findet sich im eigentlichen Fließgewässer beschattungswegen keine Vegetation. Die Diekbek (Fot 4) zieht sich ab Lohe als Fortsetzung des Tangstedter Grabens naturnah meist auf Flurniveau durch einen Erlenuwald. Totholz und Strauchwuchs kreuzen ihr mehrfach den Weg. Auch hier unterscheidet sich ihre Vegetation nicht nennenswert von der des umgebenden Waldes. Sie mündet in die Alster.

Als naturnahe Fließgewässer geschützt nach § 30 BNatSchG in Verbindung mit § 14 HmbBNatSchAG. Aufgrund der weitgehend fehlenden Wasservegetation kein Schutz als FFH-LRT.

## 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	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2018)		§ 30 (2) 1.1
3	I4	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			0 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140709
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>306</b> 83
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	31.05.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2074,788
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,8

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Wittmoorgraben, Tangstedter Graben, Diekbek		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Auwald, Bebauung (Wohnen und Gewerbe), Stauteich		
<b>Rechtswert (X)</b>	573289	<b>Hochwert (Y)</b>	5951904
<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"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [ HH-2009 / Anteil: 32% ], NSG Diekbek [ HH-513 / Anteil: 37% ], NSG Wittmoor [ HH-504 / Anteil: 30% ]		

## FFH-GEBIET

**Wasserschutzgebiet**  
**Karte**



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140709	50724	7250	306	13.10.2003	K	7252	83
140709	50725	7250	306	17.09.2011	K	7252	83

27.09.2022

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140709
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>306</b> 83
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	31.05.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2074,788
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,8

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140709	50724	7250	306	13.10.2003	<	7252	83

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78258	0	7250_306_310520_1.JPG	
78259	0	7250_306_310520_2.JPG	
78260	0	7250_306_310520_3.JPG	
78261	0	7250_306_310520_4.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Austrocknung dicht heranreichende Nutzungen, insb. Gewerbe (-> Zierpflanzen) Verschattung Nährstofffracht des Wassers
Wertgesichtspunkte	In Teilen sehr naturnah Eigenentwicklung möglich
Bedeutung für Tiergruppe	Wassergebundene Insekten
Ziele der Entwicklung	Erhaltung; natürlichen Verlauf sich entwickeln lassen
Maßnahmen	3.3 - natürliche Dynamik zulassen 1.20 - Pufferstreifen schaffen (bei Gewerbe Puckaffer Weg) 1.9 - Beseitigung von standortfremden Gehölze evtl. noch vorhandene Verbauungen im Siedlungsbereich beseitigen

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140709
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>306</b> 83
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Kartierung</b>	31.05.2020
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2074,788
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,8

## Foto

**Fotodatei** 7250\_306\_310520\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



**Fotodatei** 7250\_306\_310520\_2.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140709
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>306</b> 83
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	31.05.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2074,788
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,8

## Foto

**Fotodatei** 7250\_306\_310520\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei** 7250\_306\_310520\_4.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Bach, weitgehend naturnah (2018)	<b>Biotoptyp</b>	FBR
- <b>Zusatz</b>	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (14)	- <b>gesetzl. Grundl.</b>	§ 30 (2) 1.1
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	<b>FFH-LRT</b>	kein LRT
Standort: Bach		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<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>	140709
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>306</b> 83
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Kartierung</b>	31.05.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2074,788
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,8

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	0.20 m
Gewässertiefe	0.10 m
Breite	1.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	r - ruhig fließend
Trübung	w - schwache Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	oft Gleit- und Prallufer (bis 1,2m)
Böschungsneigung	senkrecht bis sehr steil - > 1:1
Belichtung	5 - halbschattig
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	96 %
1. Baumschicht	90 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	10 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	2
Anz. Überschwemmungsz.	4

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbschattig	5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,3
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,3
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	0,8
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		2
	<b>Überschw.anzeiger</b>		4

## 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>																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	h		B1													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w															
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z												V	V		

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	140709
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
		<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>306</b> 83
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>Kartierung</b>	31.05.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2074,788
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,8

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste					
													§	HH	ND	SH	D	
Carex remota (Winkel-Segge)	7	l																
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w																
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	z																
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		B1														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w		S														
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	w													V			
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z																
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w																
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w																
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	w																
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w																
Pteridium aquilinum (Adlerfarn)	7	w																
Rosa multiflora (Vielblütige Rose)	7	w			S													
Salix caprea (Sal-Weide)	7	w																
Salix x smithiana (Kübler-Weide)	7	w																D
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w																
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w																
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w																
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	z																
Syringa vulgaris (Gewöhnlicher Flieder)	7	w			S													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	w																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													2	1	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>Biototyp</b>	Erlen-Ufergehölzsaum (2018)	<b>Biototyp</b>	HUE
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>		<b>FFH-LRT 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>	140709
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7250</b> 7252
<b>Bearbeitung</b>	PRO	<b>DK5 - Name</b>	Duvenstedt
<b>Räumliche Abbildung</b>	Linie	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>306</b> 83
<b>Anzahl Abschnitte</b>	4	<b>Kartierung</b>	31.05.2020
		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	2074,788
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	3,8