

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	38129
			<b>DK5   DK5-GK</b>	6830 7032
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Peute
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Kopie</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche			66 35
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2			<b>Kartierung</b>
				06.06.2010
				<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>
				31899,1558
				<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 2.3 Röhrichte	<b>Schutz nur teilweise</b>	Nein
----------------------------	------------------------	-----------------------------	------

<b>Gesamtbewertung</b>	8	Hochgradig wertvoll
– <b>Alter</b>	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	8	geringe örtliche oder punktuelle 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

Knapp 50 Meter breiter, bei höheren Fluten überschwemmter Uferstreifen an der Norderelbe mit undurchdringlichem, bis 3 Meter hohem Schilfröhricht (siehe Biotop Nr.35) im Wechsel mit Weiden-Auen-Gebüsch bzw. -wald (siehe Biotop Nr.36) und artenreichen Hochstaudenfluren (siehe Nr.35). Überwiegend typische Tideauen-Vegetation der Unterelbe.

Nr.35:

Wasserseitig finden sich langgestreckte, bis 20 m breite Schilfröhricht-Flächen, die z.T. mit Ufer- und feuchten Hochstaudenfluren durchsetzt sind.

Zwischen den Steinpackungen der Uferbefestigungen wachsen Schlamm-Schmiele (Endemit der Tideelbe) und Kuckucks-Lichtnelke etwas höher Rohr-Glanzgras, Blutweiderich u.a. Uferpflanzen.

Begründung für die Aufteilung in 2 Biotope:

Aufgrund der FFH-Relevanz und der noch einigermaßen zeichnerischen Abgrenzbarkeit wurde dieser Biotop Nr.11 in 2 Biotope aufgeteilt (in Nr.35 FFH-LRT 6431.1: Hochstaudensäume der Unterelbe und in Nr.36: FFH-LRT 91EO Subtyp 44.13:Weichholzaunenwald). Weiterhin sind die Hochstaudenfluren deutlich größer als 300 m² (denn bis zu einer Fläche von 300 m² werden Hochstaudenfluren innerhalb von Weichholzaunenwäldern als Lichtungen eingestuft und nicht gesondert auskartiert)

## 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	65 %
2	NUE	Hochstaudensäume der Unterelbe (2000)		
4	6431-1	Säume der Unterelbe (Feuchte Hochstaudensäume der planaren Stufe)		
1	2			35 %
2	NRS	Schilf-Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			0 %
2	FWX	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2000)		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Kaltehofe, entlang der Norderelbe		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Schiffahrtsweg Norderelbe, Hochwasserschutzdeich		
<b>Rechtswert (X)</b>	570071	<b>Hochwert (Y)</b>	5930617
<b>Bezirk</b>	Hamburg-Mitte	<b>Naturraum</b>	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	38129
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6830</b> 7032
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Peute
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>66</b> 35
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.06.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31899,1558
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
259	0	6830_66_060610_1.JPG	
260	0	6830_66_060610_2.JPG	
261	0	6830_66_060610_3.JPG	
262	0	6830_66_060610_4.JPG	NW
263	0	6830_66_060610_5.JPG	

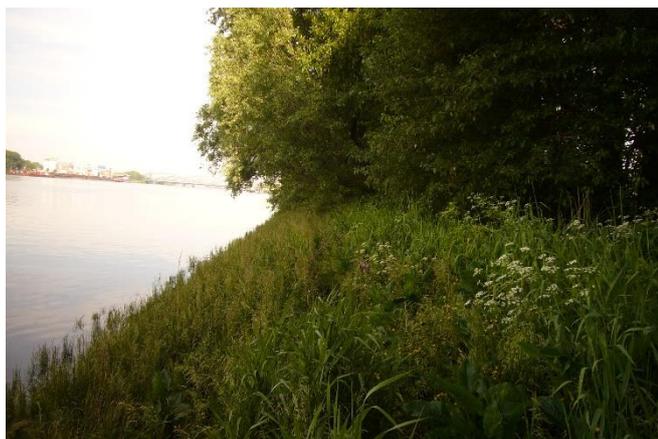
## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Deicherhöhung
Wertgesichtspunkte	Artenreich
	Landschaftstypischer Biotop
	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
	Strukturvielfalt
	Vorkommen seltener Pflanzen
<b>Maßnahmen</b>	Rückbau der Uferbefestigung aus Kupferschlacke

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6830_66_060610_1.JPG	<b>Fotodatei</b>	6830_66_060610_2.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>		<b>Bildbeschreibung</b>	Angelika archangelika (Echte Engelwurz)

### Aufnahmerichtung



### Aufnahmerichtung



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	38129
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6830</b> 7032
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Peute
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>66</b> 35
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.06.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31899,1558
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

<b>Fotodatei</b>	6830_66_060610_3.JPG	<b>Fotodatei</b>	6830_66_060610_4.JPG
<b>Bildbeschreibung</b>	Kuckucks-Lichtnelke und Schlammschmiele am Norderelbe-Ufer zwischen Steinpackungen wachsend.	<b>Bildbeschreibung</b>	Norderelbe, Hochstaudensaum Anfang Juni

## Aufnahmerichtung

**Aufnahmerichtung** NW



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Hochstaudensäume der Unterelbe (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NUE
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Säume der Unterelbe (Feuchte Hochstaudensäume der planaren Stufe)	<b>FFH-LRT</b>	6431-1
<b>Beschreibung</b>	Standort: tidebeeinflusst, bei höheren Fluten regelmäßig überstaut	<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	65 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	38129
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6830</b> 7032
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Peute
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>66</b> 35
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.06.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	31899,1558
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Standort, Relief</b>	
Relief	binnenseits des verbauten Elbufers
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windexponiert
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	70 %

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
<b>6431-1 (HH) Säume der Unterelbe (Feuchte Hochstaudensäume der planaren Stufe)</b>					<b>C</b>
<b>Habitatstrukturen</b>					
Bestandsstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
Anteil typischer Vegetation; Anteil der saumtypischen Vegetation an der gesamten Abschnittslänge in %	> 80%	50-80%	< 50%		<b>C</b>
dom. Einart-Bestände; , Anteil der dominanten Einart-Bestände)	gering	mittel	hoch		<b>B</b>
Standortstrukturen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
Strukturdiversität; Spülsäume, Sand/Schlammflächen, offene Bodenstellen, Standorte unterschiedlicher Höhenlage	hoch	mittel	gering		<b>C</b>
Naturnähe des Überflutungsregimes; Überflutungshäufigkeit;	günstig	mittel	ungünstig		<b>A</b>
jährl.	jährl.	seltene	nie		<b>A</b>
<b>Beeinträchtigungen</b>					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
Ausbauintensität; z.B. Gewässer- und Uferausbau	gering	mittel	hoch		<b>B</b>
Schäden angrenzende Nutzungen; z. B. Nährstoffeinträge durch angrenzende Nutzung	gering	mittel	hoch		<b>C</b>
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		<b>C</b>
Gehölze;	< 15%	15-30%	> 30%		<b>A</b>
ruderales "Allerweltsarten"; Deckung %	< 15%	15-30%	> 30%		<b>C</b>
Neophyten;	keine	< 5%	> 5%		<b>B</b>
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		<b>B</b>
häufige Unterbrechungen; abschnittübergreifendes Kriterium	nein	nein	ja		<b>B</b>

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	38129
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6830</b> 7032
		<b>DK5 - Name</b>	Peute
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>66</b> 35
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Kartierung</b>	06.06.2010
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	31899,1558
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Trittschäden;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
<b>Arteninventar</b>					C

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,9
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,8
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,2
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,6
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,1
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		10
	<b>Giftpflanzen</b>		8
	<b>Überschw.anzeiger</b>		17

## 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>																			
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	z		K1															
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	l		K1															
Arctium spec. (Klette)	7	X		-															
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z		K1															
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z		K1															
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	z		-											D			3	
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	z		-	-										3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		K1															
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		K1														V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		K1															
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X		K1															
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	z		K1													3		3
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z		K1															
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	X		K1															
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	z		-															
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		-	-														
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X	T	K1															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	h		-															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	w		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X	T	K1											b				
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-														
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	z		-	-													3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	38129
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6830</b> 7032
		<b>DK5 - Name</b>	Peute
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>66</b> 35
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Kartierung</b>	06.06.2010
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31899,1558
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<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		
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	w		-	-													V	
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	X	B	K1															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		K1															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	T	K1															
Phragmites australis (Schilf)	7	h	T	K1															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		K1															
Ranunculus sceleratus (Gift-Hahnenfuß)	7	w		-	-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	z	B	K1															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		K1															
Salix alba (Silber-Weide)	7	w		-															
Salix purpurea purpurea (Echte Purpur-Weide)	7	w		-															
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	w		-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	w		-															
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		-															
Senecio aquaticus (Wasser-Greiskraut)	7	w		K1												2	3	2	V
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	7	w		K1												3		2	3
Sigesbeckia serrata (Siegesbeckie)	7	w		K1															
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	w	B	-	-											3			
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-															
Sonchus palustris (Sumpf-Gänsedistel)	7	w		-	-											2			
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	X		-															
Symphyotrichum lanceolatum (Lanzettblättrige Aster)	7	z		K1															
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	X		-															
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1															
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>6</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>52</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>	Schilf-Röhricht (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NRS
<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>	35 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	38129
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>6830</b> 7032
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Peute
<b>Bearbeitung</b>	LUD	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>66</b> 35
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	06.06.2010
<b>Anzahl Abschnitte</b>	2	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	31899,1558
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	3
<b>Biotoptyp</b>	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2000)	<b>Biotoptyp</b>	FWX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<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