

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	38114	
		DK5 DK5-GK	6830	7032
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Peute	
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	67	36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2010	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	52970,27	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 6.3 Wattflächen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	8	Wertbestimmender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

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

Nr.36:

An die Hochstaudensaum- und Schilfröhrichtbereiche (siehe Nr.35) schließt landwärts der Weidenauwald (ca. 10-15 m breit) an. Es besteht meist aus Korb- und Silberweide, aber auch Fahl- und Mandel-Weide finden sich eingestreut. Zum Teil kleinere Lichtungen mit feuchten Hochstaudenfluren und Schilfröhricht vorhanden.

Im westlichen Bereich mit hoch ausgewachsenen Hyprdid-Pappeln und Gem. Eschen.

Begründung für die Aufteilung in 2 Biotope:

Aufgrund der FFH-Relevanz und der noch einigermaßen zeichnerischen Abgrenzbarkeit wurde der 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:Weichholzauenwald). Weiterhin sind die Hochstaudenfluren deutlich größer als 300 m² (denn bis zu einer Fläche von 300 m² werden Hochstaudenfluren innerhalb von Weichholzauenwäldern als Lichtungen eingestuft und nicht gesondert auskartiert), was weiterhin für eine Aufteilung in zwei Biotope spricht.

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	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		
3	!	reich an Tot- oder Altholz (!)		
4	91EO-2*	Weichholzauenwald		
1	2			10 %
2	NUE	Hochstaudensäume der Unterelbe (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			0 %
2	FWX	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Kaltehofe, entlang der Norderelbe		
Nachbarnutzung/en	Schiffahrtsweg Norderelbe, Hochwasserschutzdeich		
Rechtswert (X)	569748	Hochwert (Y)	5930939

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	38114
			DK5 DK5-GK	6830 7032
			DK5 - Name	Peute
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	67 36
Bearbeitung	LUD	Kopie Nein	Kartierung	06.06.2010
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	52970,27
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Bezirk	Hamburg-Mitte	Naturraum	Hamburger Hafen (Singularität) (673.02)
Stadtteil (OT-Nr.)	Rothenburgsort (132)	Gemarkung	Billwerder Ausschlag (104)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input checked="" type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
FFH-GEBIET			
Wasserschutzgebiet			
Karte			



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
38114	77576	6830	38	12.08.2013	N	6832	50
38114	77595	7030	31	12.08.2013	N	7032	50
38114	38103	6830	65	22.08.2003	<	7032	11

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	38114	
			DK5 DK5-GK	6830	7032
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Peute	
Bearbeitung	LUD	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	67 36
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	06.06.2010	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	52970,27	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

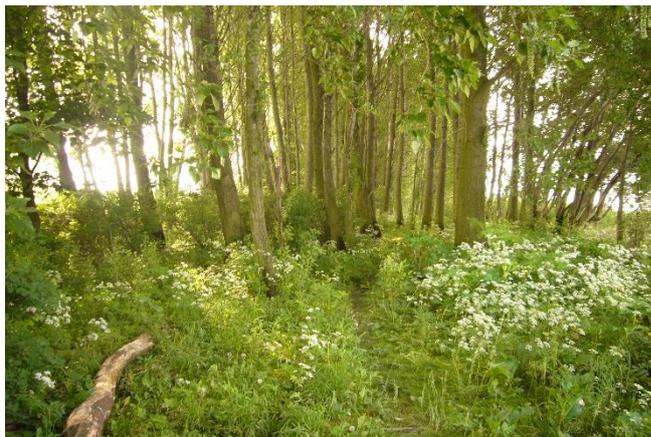
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
391	0	6830_67_060610_1.JPG	NW
392	0	6830_67_060610_2.JPG	
393	0	6830_67_060610_3.JPG	
394	0	6830_67_060610_4.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Deicherhöhung
Wertgesichtspunkte	Artenreich
	Landschaftstypischer Biotop
	Strukturvielfalt
	Rest der ursprünglichen Naturlandschaft
	Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Blütenreiche Fluren
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Rückbau der Uferbefestigung aus Kupferschlacke

Foto

Fotodatei	6830_67_060610_1.JPG	Fotodatei	6830_67_060610_2.JPG
Bildbeschreibung	Weichholzaunenwald mit davor gelagerten Hochstaudensaum an der Norderelbe (Anfang Juni)	Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung	NW	Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	38114
		DK5 DK5-GK	6830 7032
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Peute
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	67 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	52970,27
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6830_67_060610_3.JPG
Bildbeschreibung Schilfgetreibsel
Aufnahmerichtung



Fotodatei 6830_67_060610_4.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp
Biotoptyp Tide-Weiden-Auwald (2000)
 - **Zusatz** reich an Tot- oder Altholz (!)
FFH-LRT Weichholzauwald
Beschreibung
 Standort: tidebeeinflusst, bei höheren Fluten regelmäßig überstaut

Teilflächen-Nr. 1
Biotoptyp WWT
 - **gesetzl. Grundl.**
FFH-LRT 91E0-2*
Entw.potential LRT
Hauptfläche Ja
Flächenanteil 90 %
FFH-Unters.Fläche Nein
Saatgutfläche Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	38114
		DK5 DK5-GK	6830 7032
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Peute
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	67 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2010
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	52970,27
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	binnenseits des verbauten Elbufers
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windexponiert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	50 %
Strauchschicht	40 %
1. Krautschicht	60 %
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	5
Anz. Wechselfeuchtezeiger	10
Anz. Überschwemmungsz.	15

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-2 (HH) Weichholzauwald					C
Habitatstrukturen					B
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		B
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		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
Beeinträchtigungen					C
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		C
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		A
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		B
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		C
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		C
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		B
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		C
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Deckung %					
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		B
Deckung %					

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	38114
		DK5 DK5-GK	6830 7032
		DK5 - Name	Peute
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	67 36
Bearbeitung	LUD	Kartierung	06.06.2010
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	52970,27
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Verbiss, Schäle; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen d	verj.gefährde nd		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		C
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		C
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,5
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,4
	Reaktion	neutral	6,9
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,4
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		10
	Giftpflanzen		5
	Überschw.anzeiger		16

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w	-	-													
Acorus calamus (Kalmus)	7	X	-	-													
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	w	-	-													
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w	-	-													
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w	K1														
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	l	K1														
Arctium spec. (Klette)	7	X	-														
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	z	K1														
Bellis perennis (Ausdauerndes Gänseblümchen)	7	w	-	-													
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z	K1														
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	X	-	-									3	3	V	V	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X	K1														
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w	-	-												V	
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w	K1													V	
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z	K1														
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	X	K1														
Crataegus monogyna (Eingrifflicher Weißdorn)	7	w	-	-													
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	X	-	-										3		3	
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	z	K1														
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w	K1														
Festuca arundinacea (Rohr-Schwingel)	7	w	-														
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w	-	-													
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w	-	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	38114
			DK5 DK5-GK	6830 7032
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Peute
Bearbeitung	LUD	Kopie	Biotop-Nr. alt	67 36
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	06.06.2010
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	52970,27
			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		
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-															
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w		-	-														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		K1															
Humulus lupulus (Hopfen)	7	h		-															
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	X		-															
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	X		-															
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		K1										b					
Lamium album (Weiße Taubnessel)	7	w		-	-														
Lonicera xylosteum (Rote Heckenkirsche)	7	w		-	-														
Lychnis flos-cuculi (Kuckucks-Lichtnelke)	7	w		-	-													3	
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	z		K1															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1															
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	X		K1															
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	z		K1															
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1															
Phragmites australis (Schilf)	7	X		K1															
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w		-	-														
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		-	-														
Populus x canadensis (Hybrid-Pappel)	7	X		-	-														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	X		K1															
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		K1															
Salix alba (Silber-Weide)	7	h		-															
Salix purpurea purpurea (Echte Purpur-Weide)	7	z		-															
Salix triandra (Mandel-Weide)	7	z		-															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	h		-															
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	X		-	-														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		-	-														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	z		-															
Sigesbeckia serrata (Siegesbeckie)	7	z		K1															
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-															
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	X		-															
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w		-	-														
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-														
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		-	-														
Symphyotrichum lanceolatum (Lanzettblättrige Aster)	7	z		K1															
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	X		-															
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h		K1															
Valeriana officinalis (Echter Baldrian)	7	w		-	-												D		D
Anzahl Rote Liste Arten														2	2	5	2		
Anzahl Arten														62					

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	38114	
		DK5 DK5-GK	6830	7032
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Peute	
Bearbeitung	LUD	Biotop-Nr. alt	67	36
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	06.06.2010	
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	52970,27	
		Breite (lineare Abb.) [m]		

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Hochstaudensäume der Untereibe (2000)	Biotoptyp	NUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Verbautes Elbufer mit naturnahen Vegetationselementen (2000)	Biotoptyp	FWX
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein