

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	41284
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7024</b> 7026
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Ochsenwerder-West
<b>Bearbeitung</b>	MMH	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>12</b> 14
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	19.06.1998
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8659,4683
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**Gesetzlicher Schutz** § 30 (2) 1.2 Natürliche oder naturnahe stehende Gewässer **Schutz nur teilweise** **Nein**

<b>Gesamtbewertung</b>	7	Besonders wertvoll
– <b>Alter</b>	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>		
– <b>Ökolog. Funktion</b>	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Die Bracks sind in Ausprägung und Ausdehnung weitgehend erhalten geblieben. Die Daten der Kartierung von 1983 wurden weitgehend übernommen und überarbeitet.

Es handelt sich um 2 stehende Gewässer, die durch einen breiten Wasserlauf in Verbindung stehen.

Dichte und umfangreiche Schwimmblattzone aus Teichrosen, die zum Aufnahmezeitpunkt mehr als 3/4 der Wasserfläche bedeckt. Daneben etwas Seerose und Wasserlinsen.

Die Bracks sind von dichtem Schilfröhricht umsäumt. Am Südufer des Langenbracks ist dies zertreten, sonst jedoch gut entwickelt. Neben Schilf sind Iris, Fluß-Ampfer, Sumpf-Dotterblume, Sumpf-Kresse, Rohrkolben, Schwaden und Behaartes Weidenröschen vorhanden.

Der in 1983 kartierte Langenbrack dichte Uferbewuchs aus Sumpf-Calla ist stark zurückgedrängt. Sumpf-Calla ist nur noch in geringen Mengen vorhanden.

Einzelne Erlen und Weiden am Ufer.

Hinsichtlich der Fauna konnten nicht alle in 1983 kartierten Arten nachgewiesen werden. Da jedoch der Zustand des Gewässers weitgehend erhalten geblieben ist, sind die meisten Arten vermutlich auch in 1998 noch vorhanden. Daher sei hier die Artenliste von 1983 nochmals aufgeführt:

Mollusken: Succinea putris;

Brutvögel: Bleßralle, Teichralle;

Fische: Rapfen, Quappe, Gründling, Aland, Brassens, Döbel, Flußbarsch, Flußaal, Güster, Hecht, Karausche, Kaulbarsch, Karpfen, Rotaugen, Rotfeder, Schleie, Dreistacheliger Stichling, Ukelei, Zander, Schlammpeitzger.

Spezielle Nutzungen: Angelgewässer (benachbart Gartenbau, Acker)

## 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	75 %
2	SEB	Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2			20 %
2	NR	Röhricht (2000)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3			5 %
2	HGF	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)		
1	4			0 %

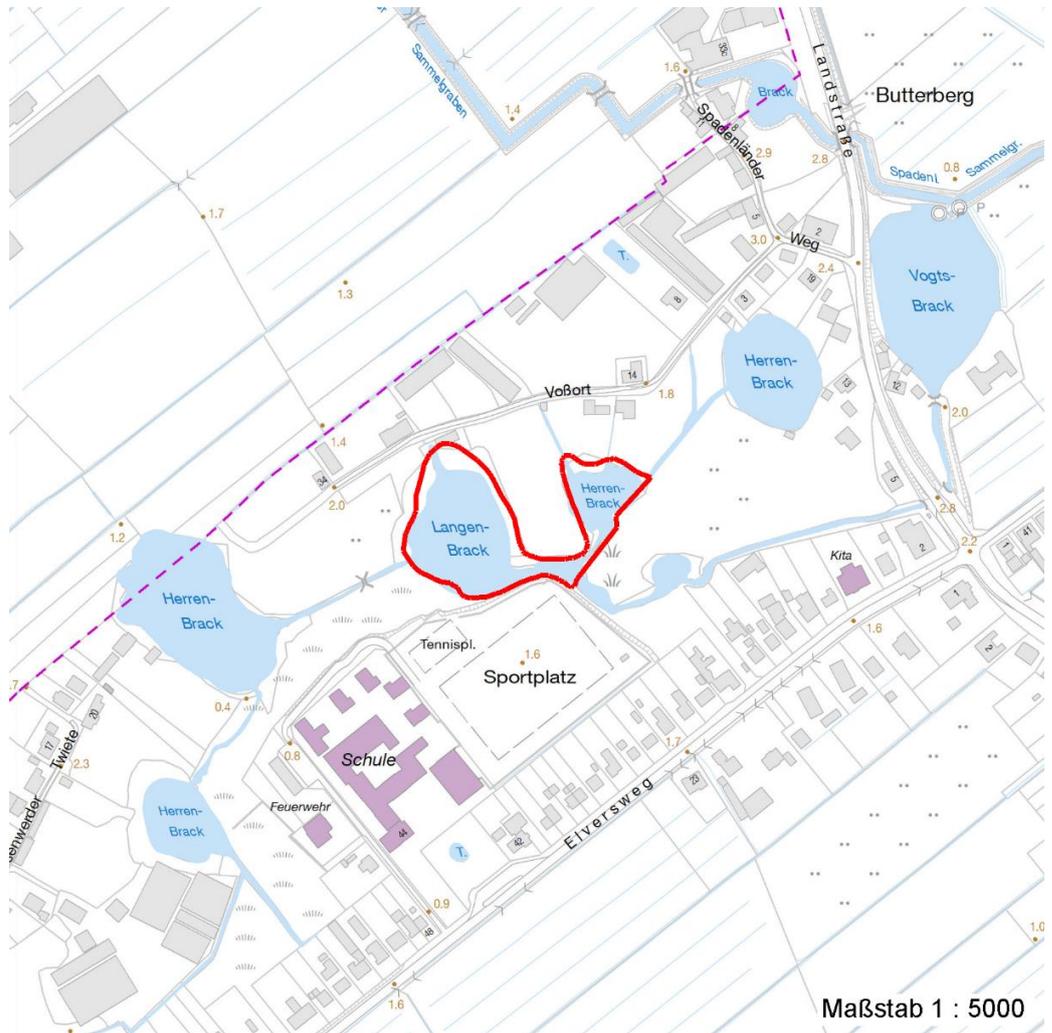
<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	41284	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7024</b>	7026
			<b>DK5 - Name</b>	Ochsenwerder-West	
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>12</b>	14
<b>Bearbeitung</b>	MMH	<b>Kopie</b> Ja	<b>Kartierung</b>	19.06.1998	
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8659,4683	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>		

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biotoptyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biotoptypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
2	XXX	Zuordnung eines Biotoptyps fehlt! (2000)		

Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Langenbrack und Harrenbrack nördlich davon		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Gartenbau und Acker, Schule (Trittbelastung)		
<b>Rechtswert (X)</b>	571329	<b>Hochwert (Y)</b>	5925523
<b>Bezirk</b>	Bergedorf	<b>Naturraum</b>	Vier- und Marschlande (673.10)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Ochsenwerder (608)	<b>Gemarkung</b>	Ochsenwerder (611)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>NSG / ND / LSG</b>	LSG Ochsenwerder [ HH-2026 / Anteil: 100% ]		
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			
<b>Karte</b>			



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	41284
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7024</b> 7026
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Ochsenwerder-West
<b>Bearbeitung</b>	MMH	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>12</b> 14
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	19.06.1998
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8659,4683
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
41284	41270	7024	12	05.09.2006	K	7026	14

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
46265	0	7024_12_190698_1.JPG	NW

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung / Einflüsse	Trittbelastung durch Erholungsnutzung Eutrophierung
Wertgesichtspunkte	Uferbegleitende Gehölze Ufervegetation Unterwasservegetation Wertvolle(r) Feuchtbiotop(e) Schwimmbblattvegetation
zoologisch bedeutsame Strukturen	Kleingewässer
Bedeutung für Tiergruppe	Fische Vögel
Maßnahmen	Entw.zu standortgerechter Feucht-bzw.Ufervegetation foerdern
Schutzvorschlag	LSG - Landschaftsschutzgebiet

## Foto

<b>Fotodatei</b>	7024_12_190698_1.JPG	<b>Fotodatei</b>
<b>Bildbeschreibung</b>	Langenbrack, Biotop 14, 7026	<b>Bildbeschreibung</b>
<b>Aufnahmerichtung</b>	NW	<b>Aufnahmerichtung</b>



# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	41284
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7024</b> 7026
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Ochsenwerder-West
<b>Bearbeitung</b>	MMH	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>12</b> 14
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	19.06.1998
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m²/m]</b>	8659,4683
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Brack, naturnah, nährstoffreich (2000)	<b>Biotoptyp</b>	SEB
<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>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	75 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Boden</b>	
Feuchte	12 - tiefes Gewässer
<b>Gebietszuordnung</b>	
Gebietsbezeichnung	Langenbrack, Harrenbrack
<b>Gewässer</b>	
Böschungshöhe	1.00 m
Wasserführung	g - gleichmäßige Wasserführung
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	k - klar, keine Trübung
Färbung	dunkel
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Neigung - Gelände	NO - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	windberuhigt

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	zeitweise wasserüberstaut	10
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5
	<b>Reaktion</b>	neutral	7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>		
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>		
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		0
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## 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>																	
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	X		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	41284	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7024</b>	7026
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Ochsenwerder-West	
<b>Bearbeitung</b>	MMH	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>12</b>	14
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	Ja	<b>Kartierung</b>	19.06.1998	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8659,4683	
			<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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														1			

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>	Röhricht (2000)	<b>Biotoptyp</b>	NR
<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>	20 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Standort, Relief</b>	
Luft	keine Besonderheiten

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	sonnig	7,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	flaches Gewässer	11
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>		
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>		
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		0
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		0

## 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>																	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	X		-													
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	X		-									b				
Nymphaea alba (Weiße Seerose)	7	X		-									b	2			
Spirodela polyrhiza (Vielwurzlige Teichlinse)	7	X		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	41284	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7024</b>	7026
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Ochsenwerder-West	
<b>Bearbeitung</b>	MMH	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>12</b>	14
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	19.06.1998	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8659,4683	
			<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
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>			
<b>Anzahl Arten</b>														<b>4</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>	3
<b>Biotoptyp</b>	Naturnahes Gehölz feuchter bis nasser Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	HGF
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	5 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Standort, Relief</b>	
Luft	keine Besonderheiten

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7,1
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	7,1
	<b>Reaktion</b>	neutral	6,8
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1,1
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		4
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		5

## 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>																	
Calla palustris (Sumpf-Calla)	7	X		-									b	V	3	3	V
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	X		-										3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	X		-													
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	X		-													V
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	X		-													
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	X		-													

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	41284	
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7024</b>	7026
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Ochsenwerder-West	
<b>Bearbeitung</b>	MMH	<b>Kopie</b>	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>12</b>	14
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	19.06.1998	
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8659,4683	
			<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	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	X		-														
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	X		-										b				
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	X		-														
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	X		-														
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	X		-													V	
Phragmites australis (Schilf)	7	X		-														
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	X		-														
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	X		-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	X		-														
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	X		-														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	X		-														
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>Anzahl Arten</b>														<b>17</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>	4
<b>Biototyp</b>	Zuordnung eines Biototyps fehlt! (2000)	<b>Biototyp</b>	XXX
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	
<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

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Standort, Relief</b>	
Luft	keine Besonderheiten

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	41284
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>7024</b> 7026
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Ochsenwerder-West
<b>Bearbeitung</b>	MMH	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>12</b> 14
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	19.06.1998
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	8659,4683
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,5
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	7,5
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	5,7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>		
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		1
	<b>Giftpflanzen</b>		0
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## 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>																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	X		-													
Salix aurita (Ohr-Weide)	7	X		-													
Salix spec. (Weide)	7	X		-													
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	X		-													
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	X		-													
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																	
<b>Anzahl Arten</b>														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