

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57380
		DK5 DK5-GK	7616 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hoopte
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28721,4065
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------

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

Bestandsbeschreibung

Auwald mit Eschen und gepflanzten Schwarzpappeln außendeichs entlang des Elbufers. Dazwischen einige alte knorrige Silberweiden (BHD bis 100 cm), Erlen und Weißdorn. Artenreiche Krautschicht mit vielen Stickstoff- und Feuchtezeigern. Im direkten Übergangsbereich zur Elbe teilweise vegetationsfreie Sandflächen (Tf 3). Dazwischen Uferstauden und Schilfröhrichte im kleinräumigen Wechsel dem Auwald vorgelagert (Tf 2). Der Auwald ist häufig überflutet. Er weist ein unebenes Relief mit Strandwällen und kleinen Prielen auf. Das Substrat ist zum Deich hin schlickig. Nach Osten in Gehölzreihe oberhalb der Steinschüttung auslaufend.

Sowohl Auwald als auch Uferstaudenfluren sind FFH-LRT.
Als Tide-Auwald geschützt nach § 28 HmbNatSchG.

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	80 %
2	WWT	Tide-Weiden-Auwald (2000)		
3	3	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)		
4	91E0-2*	Weichholzauwald		
1	2			15 %
2	NUE	Hochstaudensäume der Unterelbe (2000)		
3	td	tidebeeinflusst (td)		
4	kein	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
	LRT			
1	3			5 %
2	FSV	Flussstrand, naturnah (2000)		
3	td	tidebeeinflusst (td)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Außendeichs des Zollenspieker Hauptdeiches, am westlichen Kartenrand		
Nachbarnutzung/en	Schifffahrt, Erholung		
Rechtswert (X)	577965	Hochwert (Y)	5917296
Bezirk	Bergedorf	Naturraum	Vier- und Marschlande (673.10)
Stadtteil (OT-Nr.)	Kirchwerder (607)	Gemarkung	Kirchwerder (607)

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57380
		DK5 DK5-GK	7616 7818
		DK5 - Name	Hoopte
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	31 23
Bearbeitung	ENS	Kartierung	28.08.2007
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	28721,4065
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Digitaler Grünplan

Hafengesamtgebiet

Ramsargebiet

EG-Vogelschutzgeb.

Ausgleichsflächen

Biosphärenreservat

Nationalpark

NSG / ND / LSG

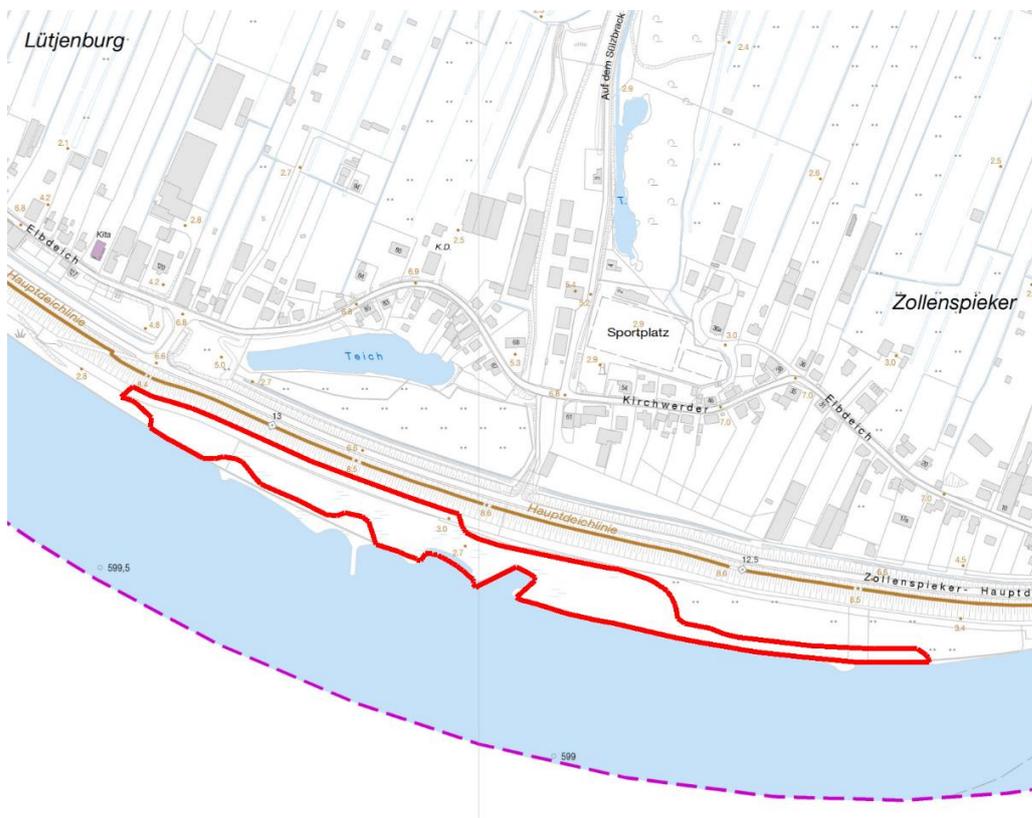
LSG Hamburger Elbe [HH-2051 / Anteil: 1%], LSG Kirchwerder [HH-2017 / Anteil: 13%], NSG Auenlandschaft Obere Tideelbe [HH-101 / Anteil: 87%]

FFH-GEBIET

Hamburger Unterelbe [DE 2526-305 / Anteil: 87%]

Wasserschutzgebiet

Karte



Maßstab 1 : 7500

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
57380	62454	7816	31	01.10.2010	N	7818	40
57380	80010	7816	33	21.09.2013	N	7818	52
57380	80011	7816	34	21.09.2013	N	7818	53
57380	89090	7816	232	12.09.2014	N		
57380	57379	7616	3	06.10.1999	>	7618	9
57380	62388	7816	8	27.06.2000	>	7818	10

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57380
		DK5 DK5-GK	7616 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hoopte
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28721,4065
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
516	0	7616_31_280807_1.JPG	W
517	0	7616_31_280807_2.JPG	O
518	0	7616_31_280807_3.JPG	O
519	0	7616_31_280807_4.JPG	SO
520	0	7616_31_280807_5.JPG	NW
521	0	7616_31_280807_6.JPG	O

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Gewässerausbau und Uferbefestigung
Wertgesichtspunkte	Artenreich Landschaftstypischer Biotop Strukturvielfalt Wertvoller Altbaumbestand
Bedeutung für Tiergruppe	Vögel
Maßnahmen	Natürliche Entwicklung (Sukzession) zulassen

Foto

Fotodatei	7616_31_280807_1.JPG	Fotodatei	7616_31_280807_2.JPG
Bildbeschreibung	Sandstrand	Bildbeschreibung	Vorgelagerte Staudenfluren
Aufnahmerichtung	W	Aufnahmerichtung	O



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57380
		DK5 DK5-GK	7616 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hoopte
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28721,4065
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei	7616_31_280807_3.JPG	Fotodatei	7616_31_280807_4.JPG
Bildbeschreibung	Auwald	Bildbeschreibung	Auwald
Aufnahmerichtung	O	Aufnahmerichtung	SO



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Tide-Weiden-Auwald (2000)	Biototyp	WWT
- Zusatz	starkes Baumholz, Brusthöhendurchmesser 50 - < 70 cm (3)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Weichholzauwald	FFH-LRT	91E0-2*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	80 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57380
		DK5 DK5-GK	7616 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hoopte
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28721,4065
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	10 - zeitweise wasserüberstaut
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	leicht reliefiert, durch kleine Priele modelliert
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	S - Süd
Belichtung	3 - schattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	td - tidebeeinflusst
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	50 %
2. Baumschicht	60 %
Strauchschicht	30 %
1. Krautschicht	60 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	30.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-2 (HH) Weichholzauwald					B
Habitatstrukturen					A
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		D
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		D
Bestandsschichten;	mehrsch.	2-schicht.	1-schicht.		D
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		D
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		D
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		D
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 3 / >0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		D
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		D
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		D
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		D
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		D
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		D
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		D
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		D
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		D
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		D
Deckung %					
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		D
Deckung %					
Verbiss, Schäl; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		D
Verjüngung des Bestandes		d	nd		
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		D

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57380
		DK5 DK5-GK	7616 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hoopte
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28721,4065
		Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		D
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		D
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		D
Arteninventar					B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,6
Boden	Feuchte	feucht	6,8
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,6
	Reaktion	neutral	6,8
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,3
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		13

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	Rote Liste			
													§	HH	ND	SH
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1												
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w		K1												
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z	S	B2												
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	z		K1												
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	h		K1												
Arctium lappa (Große Klette)	7	h		K1												
Arctium minus minus (Kleine Klette)	7	z		K1												
Artemisia vulgaris (Gewöhnlicher Beifuß)	7	w		K1												
Barbarea stricta (Steifes Barbenkraut)	7	w		K1												
Callitriche palustris (Sumpf-Wasserstern)	7	w		K1									D	3		
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	w		K1												
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		K1												
Cornus spec. (Kornelkirsche)	7	w		S												
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		S												
Crataegus spec. (Weißdorn)	7	z		S												
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	z		K1										3 3		
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z	T	B2												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		K1												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1												
Heracleum sphondylium (Wiesen-Bärenklau)	7	w		K1												
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	l	S	K1												
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1									b			
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w		K1												
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z		K1												
Mentha x verticillata (Quirl-Minze)	7	w		K1										1		
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	z		K1												
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	h		K1												
Persicaria mitis (Milder Knöterich)	7	w		K1									V	V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57380
		DK5 DK5-GK	7616 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hoopte
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28721,4065
		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	
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z		K1														
Phragmites australis (Schilf)	7	z		K1														
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	w		K1														
Plantago major (Breit-Wegerich)	7	w		K1														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		K1														
Populus nigra (Schwarz-Pappel)	7	h		B1											2	3		3
Populus nigra (Schwarz-Pappel)	7	z		S											2	3		3
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		S														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	h		K1														
Rumex obtusifolius (Stumpfbblätteriger Ampfer)	7	z		K1														
Salix alba (Silber-Weide)	7	z		B2														
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z		S														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z		B2														
Salix x sepulcralis (Trauer-Weide)	7	w		B1														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	z		S														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		K1														
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w		K1														
Symphoricarpos albus (Schneebeere)	7	w		S														
Symphotrichum lanceolatum (Lanzettblättrige Aster)	7	h		K1														
Symphytum officinale officinale (Echter Beinwell)	7	w		K1														
Taraxacum sect. Ruderalia (Artengruppe Gemeiner Löwenzahn)	7	w		K1													D	
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h	S	K1														
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		S														
Anzahl Rote Liste Arten															5	2	2	2
Anzahl Arten															50			

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

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Hochstaudensäume der Untereibe (2000)	Biotoptyp	NUE
- Zusatz	tidebeeinflusst (td)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57380
		DK5 DK5-GK	7616 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hoopte
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28721,4065
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7
Boden	Feuchte	feucht	7,3
	Stickstoff (N)	sehr stickstoffreich	7,8
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,6
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,5
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		5

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	z		K1													
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		K1													
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	z		K1										3	3		
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	w		K1													
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w		K1									b				
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h		K1													
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	h		K1													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		K1													
Phragmites australis (Schilf)	7	w		K1													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1													
Rumex obtusifolius (Stumpflättriger Ampfer)	7	h		K1													
Senecio sarracenicus (Fluss-Greiskraut)	7	w		K1										3	2 3		
Symphyotrichum lanceolatum (Lanzettblättrige Aster)	7	h		K1													
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														1	1	1	2
Anzahl Arten														14			

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

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Flussstrand, naturnah (2000)	Biotoptyp	FSV
- Zusatz	tidebeeinflusst (td)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	57380
		DK5 DK5-GK	7616 7818
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Hoopte
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	31 23
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	28.08.2007
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	28721,4065
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	30 %
1. Krautschicht	30 %

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	7,1
Boden	Feuchte	naß	7,7
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7
	Reaktion	neutral	7,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	5,1
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,7
	Wechselfeuchteanzeiger		3
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		2

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Anthriscus sylvestris (Wiesen-Kerbel)	7	z		-													
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z		-													
Cirsium arvense (Acker-Kratzdistel)	7	w		-													
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	h		-										3	3		
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-													
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-													
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h		-													
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	h		-													
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-													
Rorippa amphibia (Wasser-Sumpfkresse)	7	h		-													
Rorippa sylvestris (Wilde Sumpfkresse)	7	z		-													
Rumex obtusifolius (Stumpfbältriger Ampfer)	7	w		-													
Symphotrichum lanceolatum (Lanzettblättrige Aster)	7	h		-													
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-													
Anzahl Rote Liste Arten														1	1		
Anzahl Arten										14							

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