

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132165
		DK5 DK5-GK	5030 5032
		DK5 - Name	Cranz
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	216 30
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	95857,6684
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	5	Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– Ökolog. Funktion	7	Sehr hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	7	Seltener Biotoptyp, mit seltenen oder bedrohten Pflges., gesättigtes Artenspektrum, einige RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Tidebeeinflusster Fluss mit befestigten (Steinschüttung) und unbefestigten Uferabschnitten. Punktuell auch Spundwände. Entlang der Werft ist jedoch ein längerer Uferabschnitt mit einer Spundwand befestigt. Die von der Werft eingenommenen Bereiche haben sich deutlich vergrößert im Vergleich zur Vorkartierung. Im Bereich der Ortslage von Cranz mehrere Bootsanlegestellen. Der Verlauf der Este wurde nicht begradigt. Bei Niedrigwasser werden schmale Wattflächen ohne Bewuchs sichtbar, die z. T. auch ältere Steinpackungen überdeckt haben - diese sind als neuer Biotop (352) extra ausgewiesen. Die Ufervegetation besteht aus meist schmalen und nicht gesondert kartierten Rohrglanzgras- und Schilfröhrichten, wenigen (Baum-)Weidensäumen und Uferstaudenfluren. Lediglich auf der Westseite direkt an der Schleuse sind größere Tideröhricht-Bestände ausgebildet. Im Bereich von Cranz grenzen zahlreiche Gärten direkt an die Este. Dort ist die Ufervegetation von der Gartennutzung bzw. -gestaltung beeinflusst. Der Tidenhub beträgt ca. 2-3 m. Der Schutz nach § 28 gilt nicht im Bereich des neuen und des alten Sperwerks, der Werft und des Fähranlegers Cranz, wo das Ufer stark verbaut ist.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Zusatz zum Biototypen		
4			Lebensraumtyp		
1	1			Ja	90 %
2		FFM	Fluss, naturnah mit Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	2				0 %
2		NRS	Schilf-Röhricht (2018)		§ 30 (2) 2.3
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	3				0 %
2		HUW	Weiden-Ufergehölzsaum (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
1	4				0 %
2		FWO	Flusswatt, ohne Bewuchs (2018)		§ 30 (2) 6.3
1	5				0 %
2		NUE	Hochstaudensäume der Unterelbe (2018)		(§ 30 (2) 1.1)
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		
1	7				10 %
2		FFA	Fluss, ausgebaut (2018)		
4		kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

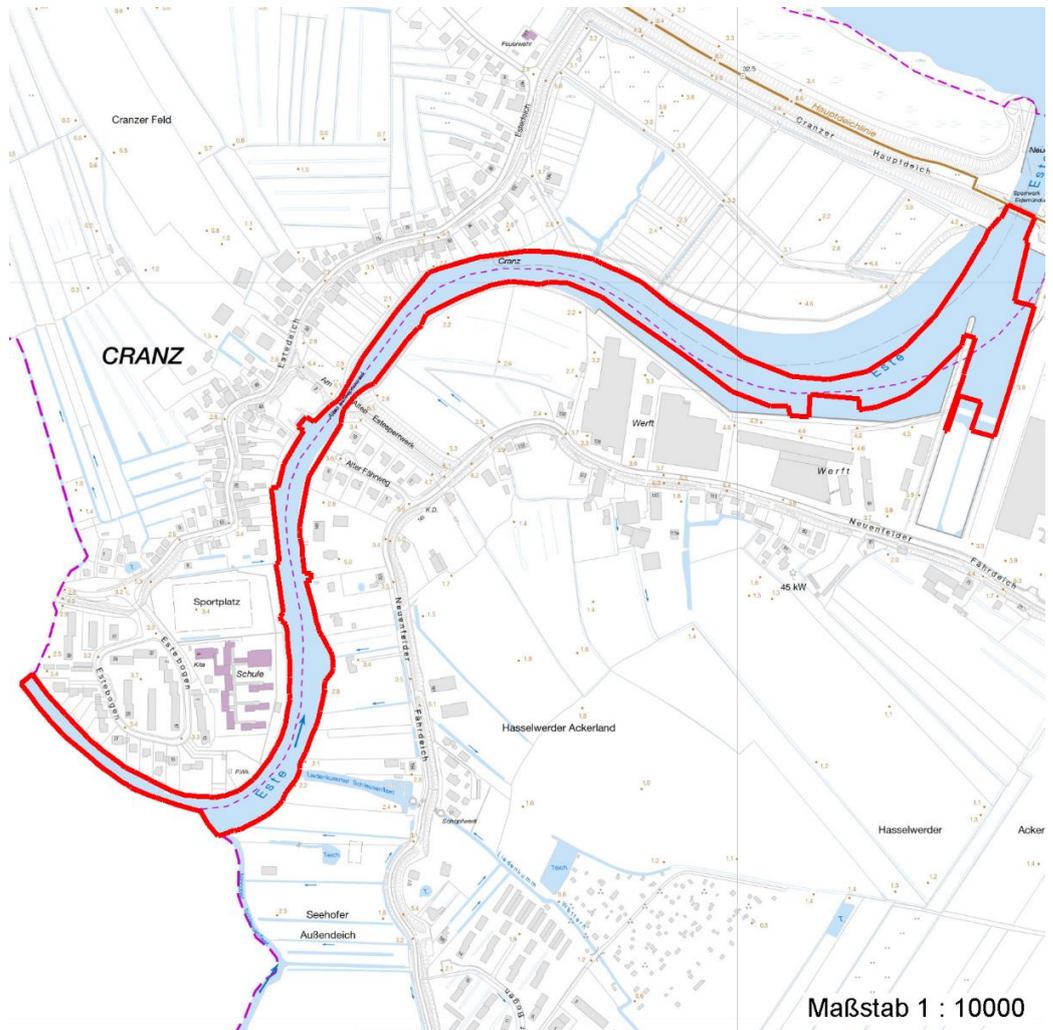
Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132165	
			DK5 DK5-GK	5030	5032
			DK5 - Name	Cranz	
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	216	30
Bearbeitung	BRA		Kartierung	27.07.2018	
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	95857,6684	
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Este				
Nachbarnutzung/en	Siedlung, Werft, Obstbauplantagen, Gehölze,				
Rechtswert (X)	551805		Hochwert (Y)	5931782	
Bezirk	Harburg		Naturraum	Altländer Hoch- und Sietland (671.21)	
Stadtteil (OT-Nr.)	Cranz (718)		Gemarkung	Cranz (702)	
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/>	Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/>	Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen	<input checked="" type="checkbox"/>	Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/>	Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG					
FFH-GEBIET					
Wasserschutzgebiet					
Karte					



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
132165	3002	5230	1	14.10.2009	<	5032	30

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132165
		DK5 DK5-GK	5030 5032
		DK5 - Name	Cranz
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	216 30
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	95857,6684
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
72068	0	5030_216_270718_2.JPG	
72069	0	5030_216_270718_1.JPG	
72070	0	5030_216_270718_6.JPG	
72071	0	5030_216_270718_5.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	Gewässerausbau (Uferbefestigungen)
Wertgesichtspunkte	Naturnähe, Tidenhub, Enntstehung relativ großer Wattbereiche.
Maßnahmen	Es sollte geprüft werden, ob das Nordufer gegenüber der Werft teilweise ohne Steinschüttungen auskommt und ob hier Uferbereiche abgeflacht werden können um langfristig auenartige Bereiche zu schaffen. Von einer weiteren Vergrößerung des Werftgeländes sei abzuraten.

Foto

Fotodatei	5030_216_270718_1.JPG	Fotodatei	5030_216_270718_2.JPG
Bildbeschreibung	k.A.	Bildbeschreibung	k.A.
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

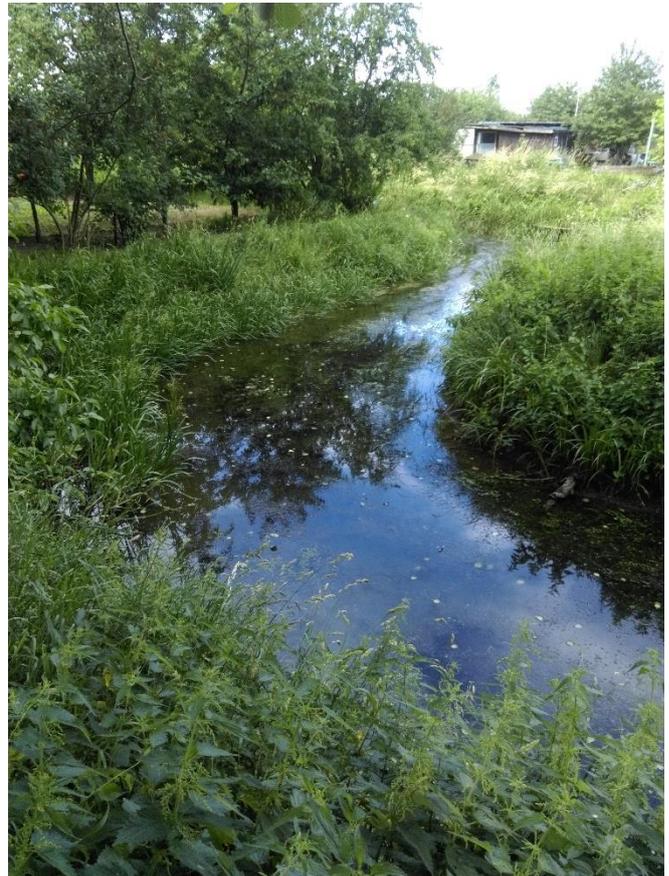
B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132165
		DK5 DK5-GK	5030 5032
		DK5 - Name	Cranz
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	216 30
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	95857,6684
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 5030_216_270718_5.JPG
Bildbeschreibung Foto: I. Bodendieck
Aufnahmerichtung

Fotodatei 5030_216_270718_6.JPG
Bildbeschreibung Foto: I. Bodendieck
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp	Fluss, naturnah mit	Teilflächen-Nr.	1
Biototyp	Beeinträchtigungen/Verbauungen (2018)	Biototyp	FFM
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	132165	
			DK5 DK5-GK	5030	5032
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Cranz	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	216 30
Räumliche Abbildung	Fläche			Kartierung	27.07.2018
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]	95857,6684
				Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	7 - neutral
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	5.00 m
Gewässertiefe	4.00 m
Breite	40.00 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	rt - ruhig fließend mit Turbulenzen
Trübung	m - mittlere Trübung
Färbung	grau
Standort, Relief	
Böschungsneigung	steil - 1:1 bis 1:2
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	20 %
1. Baumschicht	5 %
2. Baumschicht	5 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	15 %
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	12

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	naß	8,1
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,4
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		11

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															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w															
Angelica archangelica (Echte Engelwurz)	7	w															
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w												V			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132165
		DK5 DK5-GK	5030 5032
		DK5 - Name	Cranz
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	216 30
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	95857,6684
Anzahl Abschnitte	1	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	
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w																
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w													3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	w																
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w																
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w														3		3
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b				
Lycopus europaeus (Gewöhnlicher Wolfstrapp)	7	w																
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	w																
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	z																
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	z																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Phragmites australis (Schilf)	7	h																
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w																
Pyrus communis (Kultur-Birne)	7	w																
Rubus armeniacus (Armenische Brombeere)	7	w																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	z																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z																
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	w													2			
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w																V
Senecio inaequidens (Schmalblättriges Greiskraut)	7	w																
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w																
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z																
Valeriana excelsa (Kriechender Baldrian)	7	w																
Anzahl Rote Liste Arten														3	2	2	2	
Anzahl Arten														40				

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.	132165
		DK5 DK5-GK	5030 5032
		DK5 - Name	Cranz
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	216 30
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	95857,6684
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Schilf-Röhricht (2018)	Biotoptyp	NRS
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 2.2), § 30 (2) 2.3
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	3
Biotoptyp	Weiden-Ufergehölzsaum (2018)	Biotoptyp	HUW
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	4
Biotoptyp	Flusswatt, ohne Bewuchs (2018)	Biotoptyp	FWO
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1), § 30 (2) 6.3
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132165
		DK5 DK5-GK	5030 5032
		DK5 - Name	Cranz
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	216 30
Bearbeitung	BRA	Kartierung	27.07.2018
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	95857,6684
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	5
Biotoptyp	Hochstaudensäume der Unterelbe (2018)	Biotoptyp	NUE
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 1.1)
FFH-LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
Beschreibung	Nur kleinflächig und artenarm ausgeprägt - ansonsten extra ausgewiesen.	Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	0 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	7
Biotoptyp	Fluss, ausgebaut (2018)	Biotoptyp	FFA
- 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

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	naß	8,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	7,5
	Reaktion	neutral	7,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,2
	Wechselfeuchteanzeiger		5
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		9

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	w															
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z															

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	132165
		DK5 DK5-GK	5030 5032
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Cranz
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	216 30
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	27.07.2018
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	95857,6684
		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	
Alliaria petiolata (Knoblauchsrauke)	7	w																
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	w																
Caltha palustris (Sumpf-Dotterblume)	7	w													3	3	V	V
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	z																
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	w																
Deschampsia wibeliana (Schlamm-Schmiele)	7	w														3		3
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	h																
Fallopia japonica (Japanischer Staudenknöterich)	7	w																
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w																
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b				
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z																
Nasturtium officinale (Echte Brunnenkresse)	7	X																
Persicaria lapathifolia (Ampfer-Knöterich)	7	z																
Petasites hybridus (Gewöhnliche Pestwurz)	7	z																
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Phragmites australis (Schilf)	7	h																
Populus alba (Silber-Pappel)	7	w																
Pyrus communis (Kultur-Birne)	7	w																
Rumex hydrolapathum (Fluss-Ampfer)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	w																
Salix alba (Silber-Weide)	7	z																
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z																
Schoenoplectus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	w														2		
Sium latifolium (Breitblättriger Merk)	7	X															3	
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	w																
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	w																
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	z																
Valeriana excelsa sambucifolia (Holunderblättriger Baldrian)	7	w														D		D D
Anzahl Rote Liste Arten														4	2	2	3	
Anzahl Arten														32				

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