

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	147218
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4836</b> 4838
		<b>DK5 - Name</b>	Rissen-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>158</b> 42
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kartierung</b>	15.05.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6636,4484
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	<b>§ 30 (2) 1.1 Natürliche oder naturnahe Fließgewässer</b>	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Ja</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-----------

<b>Gesamtbewertung</b>	6 Wertvoll
– <b>Alter</b>	4 Biotop mittleren Alters, 10 bis 20 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	5 Flächenhaft mittlere oder örtlich starke Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	5 Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– <b>Seltenheit</b>	4 Verbr. Biotoptyp ohne biotoptypische Artenvielfalt, Ubi quisten

## Bestandsbeschreibung

Zwei relativ naturnahe ausgeprägte Rückhaltebecken, die vom Rissener Dorfgraben durchflossen und so miteinander verbunden werden. Dichte 2-3 m breite, artenreiche Uferrohrichte aus Schilf, Großem Wasserschwaden, Flatterbinse, Sumpfschilf und Breitblättrigem Rohrkolben am westlichen Becken. Stellenweise Aufkommen von Schwarzerlen und Weiden. Aquatische Vegetation ist kaum ausgeprägt, lediglich kleine Vorkommen vom Wasserstern und Seerose (vermutlich gepflanzt).

Das östliche Becken weist etwas steilere Ufer und eine (gepflanzte) Wasservegetation aus Tannenwedel, Teichrose und Krebschere auf. Kompostablagerungen am Gewässerrand. Die Böschungen werden von Halbruderalen Gras- und Staudenfluren trockener bis feuchter Ausprägung eingenommen. Der zwischen den Rückhaltebecken verlaufende Dorfgraben wird von einem artenreichen Ufergehölz aus Erlen, Weiden, Hasel und Schneeball gesäumt.

## 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	70 %
2	SER	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)		§ 30 (2) 1.2
1	2			15 %
2	FLR	Nährstoffreicher Graben mit Fließgewässercharakter (2018)		(§ 30 (2) 1.)
1	3			15 %
2	HUE	Erlen-Ufergehölzsaum (2018)		(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Im Norden der Brünscientwiete		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Grünland, Wohnen		
<b>Rechtswert (X)</b>	549032	<b>Hochwert (Y)</b>	5937333
<b>Bezirk</b>	Altona	<b>Naturraum</b>	Holm - Wedeler Geestrandgebiet (694.02)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	Rissen (227)	<b>Gemarkung</b>	Rissen (201)
<b>Digitaler Grünplan</b>	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb.
<b>Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG</b>	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
<b>FFH-GEBIET</b>	LSG Altona-Südwest, Ottensen, Othmarschen, Klein Flottbek, Nienstedten, Dockenhuden, Blankenese, Rissen [ HH-2003 / Anteil : 100% ]		
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

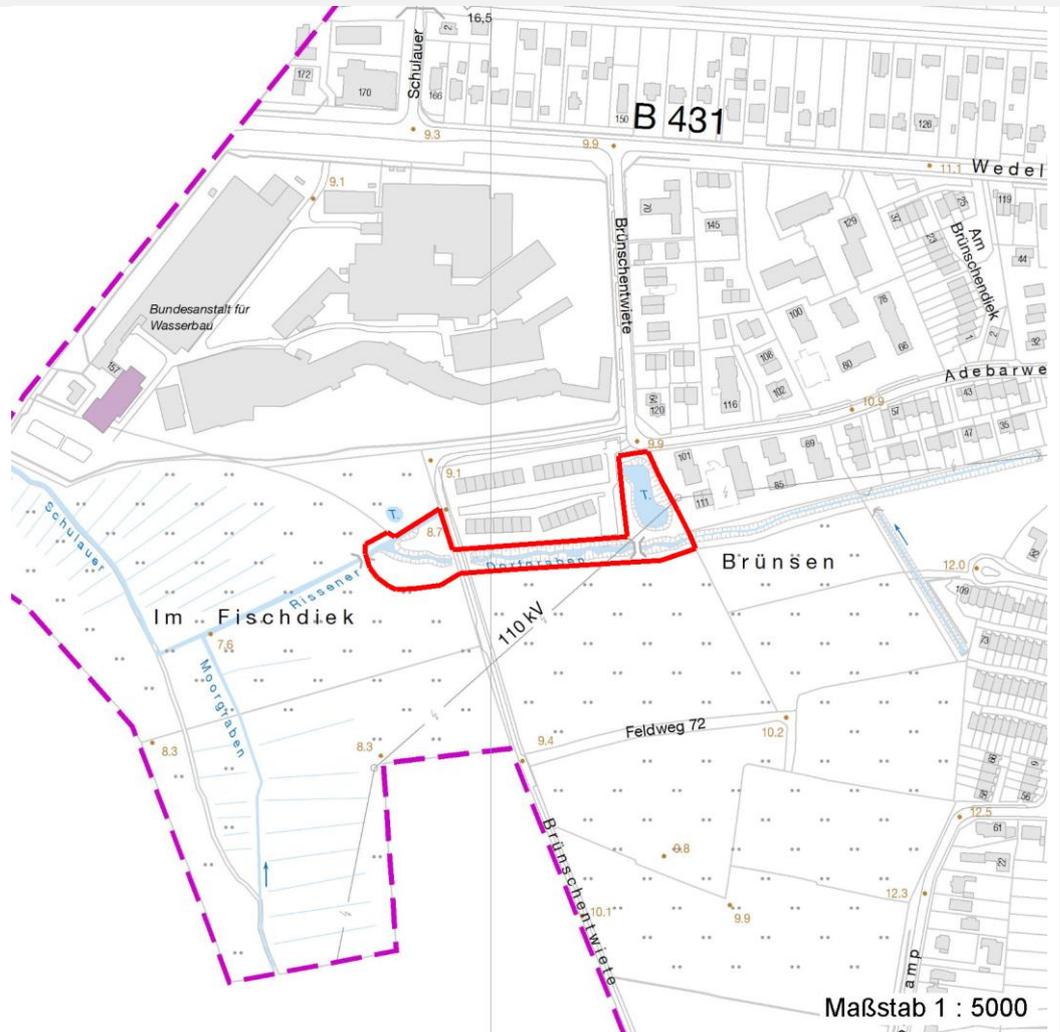
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	147218
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4836</b> 4838
			<b>DK5 - Name</b>	Rissen-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>158</b> 42
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b> Ja	<b>Kartierung</b>	15.05.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6636,4484
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

### Karte



## Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
147218	89792	4836	158	05.09.2014	K	4838	42
147218	239	4836	49	04.06.1998	>	4838	10025

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

## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
83628	0	4836_158_150520_1.JPG	
83629	0	4836_158_150520_3.JPG	
83630	0	4836_158_150520_2.JPG	

## Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	147218
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4836</b> 4838
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Rissen-West
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>158</b> 42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.05.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6636,4484
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

### Weitere Angaben

Merkmal	Wert
---------	------

#### Auswertung

Maßnahmen

1.2 - Bei behalten der aktuellen Nutzung / Pflege

### Foto

**Fotodatei** 4836\_158\_150520\_1.JPG**Bildbeschreibung** k.A.**Aufnahmerichtung****Fotodatei** 4836\_158\_150520\_2.JPG**Bildbeschreibung** k.A.**Aufnahmerichtung**

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	147218
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4836</b> 4838
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Rissen-West
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>158</b> 42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.05.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6636,4484
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 4836\_158\_150520\_3.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**

**Fotodatei**  
**Bildbeschreibung**  
**Aufnahmerichtung**



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Naturnahes, nährstoffreiches Regenrückhaltebecken (2018)	<b>Biotoptyp</b>	SER
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 1.2
<b>FFH-LRT Beschreibung</b>		<b>FFH-LRT Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	Ja
		<b>Flächenanteil</b>	70 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	147218
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4836</b> 4838
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Rissen-West
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>158</b> 42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	15.05.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6636,4484
			<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Eutrophierung
Maßnahmen	0 - keine Angaben
<b>Boden</b>	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
<b>Gewässer</b>	
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	m - mittlere Trübung
<b>Standort, Relief</b>	
Böschungsneigung	flach - 1:2 bis 1:3
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	windexponiert
<b>Veg. - Deckg./Ant.</b>	
Gesamt	60 %
1. Baumschicht	30 %
Strauchschicht	10 %
1. Krautschicht	30 %
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	4 - schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	2
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	10

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	7
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	naß	8,2
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,7
	<b>Reaktion</b>	schwach sauer	6,5
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	3,9
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	1,7
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		3
	<b>Überschw.anzeiger</b>		9

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart															<b>Rote Liste</b>			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z																

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	147218
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4836</b> 4838
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>DK5 - Name</b>	Rissen-West
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b> Ja	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>158</b> 42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Kartierung</b>	15.05.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6636,4484
			<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		
Alisma plantago-aquatica (Gewöhnlicher Froschlöffel)	7	z																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z																	
Bidens frondosa (Schwarzfrüchtiger Zweizahn)	7	z																	
Callitriche spec. (Wasserstern)	7	z																	
Calystegia sepium (Zaun-Winde)	7	h																	
Cardamine impatiens (Spring-Schaumkraut)	7	z																	
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	l																	
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	z																	
Eupatorium cannabinum (Wasserdost)	7	w																	
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z																	
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	z																	
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z																	
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	l																	
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	w												b					
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	h																	
Lemna minor (Kleine Wasserlinse)	7	w																	
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	z															V		
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z																	
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	h																	
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z																	
Nuphar lutea (Gelbe Teichrose)	7	w												b					
Nymphaea spec. (Seerose spec.)	7	w																	
Persicaria hydropiper (Wasserpfeffer)	7	w																	
Phragmites australis (Schilf)	7	d																	
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	z																	
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z																	
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z																	
Salix cinerea (Grau-Weide)	7	w																	
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z																	
Scirpus lacustris (Gewöhnliche Teichsimse)	7	w														2			
Sparganium erectum (Ästiger Igelkolben)	7	z																	
Stachys palustris (Sumpf-Ziest)	7	z																	
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	z														3			
Symphytum officinale (Echter Beinwell)	7	w																	
Typha latifolia (Breitblättriger Rohrkolben)	7	z																	
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	h																	
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z																	
																	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
																	<b>Anzahl Arten</b>	<b>38</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

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	147218
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4836</b> 4838
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Rissen-West
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>158</b> 42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.05.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6636,4484
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	2
<b>Biotoptyp</b>	Nährstoffreicher Graben mit Fließgewässercharakter (2018)	<b>Biotoptyp</b>	FLR
<b>- Zusatz</b>		<b>- gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.)
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	15 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Gefährdung/ Einflüsse	Keine
Maßnahmen	1.4 - Erhalt des Biotops in der gegenwärtigen Ausprägung
<b>Boden</b>	
Feuchte	5 - frisch und mäßig frisch
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
<b>Standort, Relief</b>	
Belichtung	7 - halbsonnig
<b>Veg. - Zeigerwerte</b>	
Mahdverträglichkeit	6 - mäßig bis gut schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor Mitte Juni)
Futterwert	4 - mäßige Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	0
Anz. Wechselfeuchtezeiger	0
Anz. Überschwemmungsz.	0

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig	6,6
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	sehr naß	8,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	stickstoffreich	6,8
	<b>Reaktion</b>	neutral	7
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	mäßig schnittverträglich (erster Schnitt nicht vor 1. Juli)	4,8
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	geringwertiges Futter	2,6
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		2
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<b>Überschw.anzeiger</b>		2

## Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart														Rote Liste			
	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	z															

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg		<b>Interne Nr.</b>	147218
			<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4836</b> 4838
			<b>DK5 - Name</b>	Rissen-West
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein		<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>158</b> 42
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Kopie</b> Ja	<b>Kartierung</b>	15.05.2020
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche		<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6636,4484
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1		<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 fluitans (Flutender Schwaden)	7	h																
Iris pseudacorus (Gelbe Schwertlilie)	7	z												b				
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z																
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z																
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	l																
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>																		
<b>Anzahl Arten</b>														6				

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>	Erlen-Ufergehölzsaum (2018)	<b>Biotoptyp</b>	HUE
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	(§ 30 (2) 1.1), (§ 30 (2) 1.2)
<b>FFH-LRT</b>		<b>FFH-LRT</b>	
<b>Beschreibung</b>		<b>Entw.potential LRT</b>	
		<b>Hauptfläche</b>	
		<b>Flächenanteil</b>	15 %
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

<b>Standort</b>	<b>Belichtung</b>	halbsonnig bis halbschattig	5,8
<b>Boden</b>	<b>Feuchte</b>	feucht	7,3
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig stickstoffarm	5,3
	<b>Reaktion</b>	neutral	7,1
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	1,6
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	fast wertloses Futter	1
	<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	h																
Corylus avellana (Haselnuss)	7	h																
Euonymus europaeus (Gewöhnliches Pfaffenhütchen)	7	z																
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w																

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Biotopkartierung Hamburg	<b>Interne Nr.</b>	147218
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4836</b> 4838
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Rissen-West
<b>Bearbeitung</b>	ROG	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>158</b> 42
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	15.05.2020
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	6636,4484
		<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
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	w															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	l															
Salix viminalis (Korb-Weide)	7	z															
Ulmus minor (Feld-Ulme)	7	h												3		3	
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	z															
<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>														<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>Anzahl Arten</b>														<b>9</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