

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29936
		DK5 DK5-GK	6620 6622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rönneburg
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	39 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	10838,0398
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.2 Sumpfwälder	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	8	Hochgradig wertvoll
– Alter	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– Belastungsgrad	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– Ökolog. Funktion	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– Seltenheit	8	Sehr seltener Biotoptyp, hohe Anteile seltener oder bedrohter Pflges., gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Schmale Erlen-Eschen-Quellwälder am Rand und in 3-4 m tiefen Tälchen am Rand oder innerhalb von Buchenwäldern mit Übergängen zum Bruchwald.

Mit quelligen Sumpfbereichen sowie einem temporärem Bach mit Quellvegetation wie Bitteres Schaumkraut, Bachnelkenwurz und Bachbunze. Quelliger Bereich mit offener und nur schwach ausgebildete Strauchschicht. An den Rändern auch stärker gestört.

Als naturnaher Quellwald geschützt nach § 28 HmbNatSchG sowie als FFH-LRT 91E0-1.

46.01
46.02

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	95 %
2	WEQ	Erlen-Eschen-Quellwald (2000)		
3	2	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)		
4	91E0-1*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder		
1	2			5 %
2	FBR	Bach, weitgehend naturnah (2000)		
3	I4	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)		
4	kein LRT	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie		

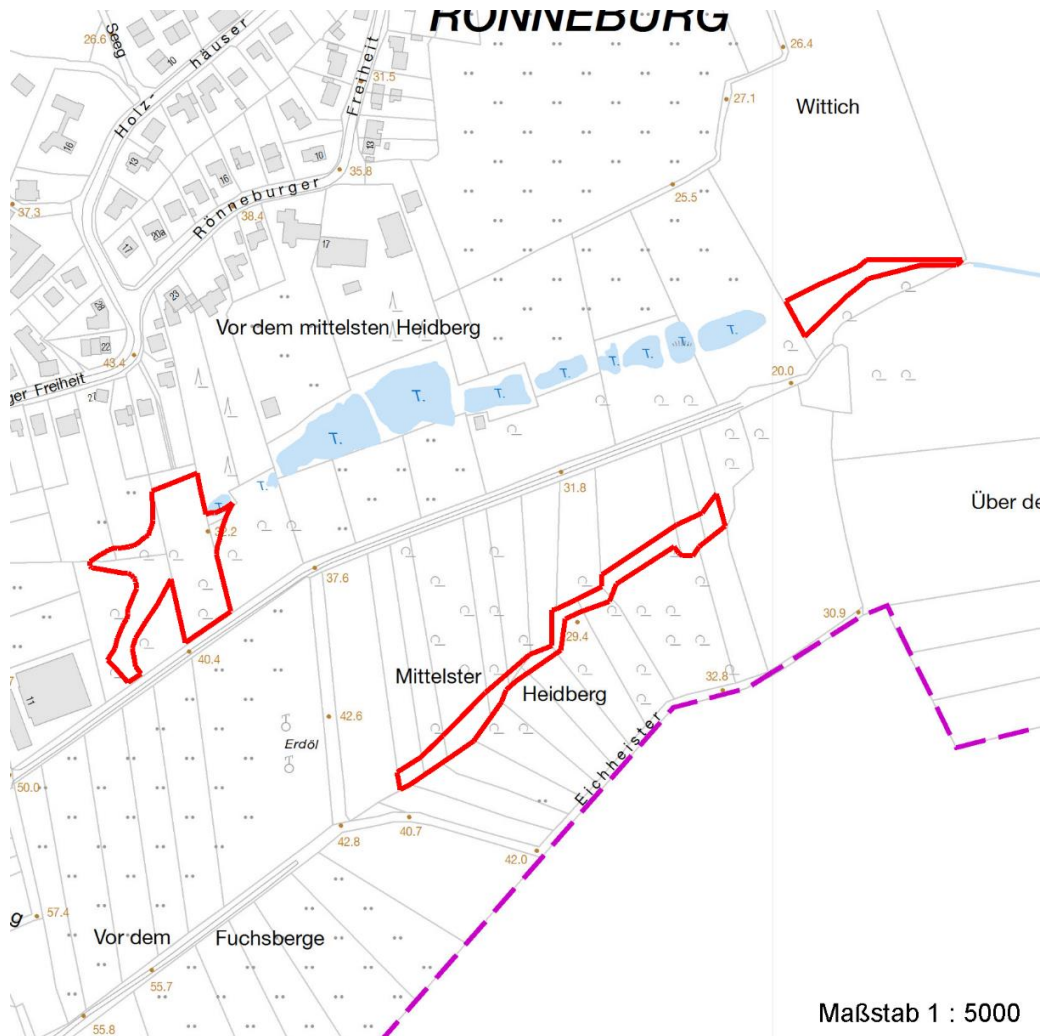
Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Zwischen Vor dem Mittelsten Heidberg und Mittelster Heidberg		
Nachbarnutzung/en	Acker, Grünland, Wald,		
Rechtswert (X)	566592	Hochwert (Y)	5920557
Bezirk	Harburg	Naturraum	Marmstorfer Flottsandplatte (640.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Rönneburg (706)	Gemarkung	Rönneburg (720)
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	LSG Marmstorfer Flottsandplatte [HH-2021 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET			

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29936
		DK5 DK5-GK	6620 6622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rönneburg
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	39 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	10838,0398
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Wasserschutzgebiet Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
29936	30003	6620	39	15.09.1985	K	6622	46
29936	29979	6620	39	20.07.1999	K	6622	46
29936	105986	6620	281	24.06.2016	N	6622	46
29936	106090	6620	348	25.06.2016	N	6622	67
29936	106105	6620	362	25.06.2016	N	6622	10062
29936	106106	6620	363	24.06.2016	N	6622	42
29936	106119	6620	376	24.06.2016	N	6622	10118
29936	106123	6620	379	24.06.2016	N	6622	
29936	29979	6620	39	20.07.1999	<	6622	46

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29936	
			DK5 DK5-GK	6620	6622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Rönneburg	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	39 46
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	31.05.2007	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	10838,0398	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
13142	0	6620_39_310507_1.JPG	O
13143	0	6620_39_310507_2.JPG	S
13144	0	6620_39_310507_3.JPG	W
13146	0	6620_39_310507_4.JPG	W
13147	0	6620_39_310507_5.JPG	NO

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Ablagerung von Muell / Gartenabfaellen
Wertgesichtspunkte	Artenreich Geologische Bedeutung Gut entwickelte, biotoptypische Vegetation Vorkommen seltener Pflanzen
zoologisch bedeutsame Strukturen	Dichte spontane Gebüsche
Bedeutung für Tiergruppe	Amphibien, Laichgewässer, Sommerquartiere Kleinsäuger Insekten
Maßnahmen	Beseitigen von Muell, Gartenabfaellen u.a Naturerliche Entwicklung (Sukzession) zulassen

Foto

Fotodatei	6620_39_310507_1.JPG	Fotodatei	6620_39_310507_2.JPG
Bildbeschreibung	Erlen-Eschen-Quellwald	Bildbeschreibung	Erlen-Eschen-Quellwald
Aufnahmerichtung	O	Aufnahmerichtung	S



Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29936
		DK5 DK5-GK	6620 6622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rönneburg
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	39 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	10838,0398
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 6620_39_310507_3.JPG
Bildbeschreibung Abschnitt 46.02, Erlen-Eschen-Sumpfwald
Aufnahmerichtung W



Fotodatei 6620_39_310507_4.JPG
Bildbeschreibung Abschnitt 46.01, Erlen-Eschen-Quellwald
Aufnahmerichtung W



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen-Eschen-Quellwald (2000)	Biotoptyp	WEQ
- Zusatz	schwaches bis mittleres Baumholz, Brusthöhendurchmesser 13 - < 50 cm (2)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder	FFH-LRT	91E0-1*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	95 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29936
			DK5 DK5-GK	6620 6622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Rönneburg
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			39 46
Anzahl Abschnitte	3			Kartierung
				31.05.2007
				Fläche / Länge [m²/m]
				10838,0398
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	7 - feucht
Stickstoffgehalt	7 - stickstoffreich
Standort, Relief	
Relief	leichte Senke
Neigung - Gelände	N2 - schwach geneigt (3,5-9 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Zusätze - Btyp	! - Tot- oder Altholz
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	70 %
Strauchschicht	60 %
1. Krautschicht	70 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	20.00 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-1 (HH) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder					C
Habitatstrukturen					
Entwicklungsphasen / Bestandstruktur;	günstig	mittel	ungünstig		B
Anzahl Phasen;	> 2	2	1		B
in enger Verzahnung;	ja	nein	nein		B
> 1 Baumholzklasse;	ja	ja	nein		C
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		C
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		C
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		C
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		C
Anz./ ha bzw. / 100m (linear);	> 3 / > 0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		C
liegend: l. / stehend: s.;	l. und s.	l. oder s.	l. oder s.		C
Hydrologie und Dynamik;	günstig	mittel	ungünstig		B
naturn. Fließgewässer;	naturnah	beeintr.	naturfern		C
naturnahe Dynamik;	naturnah	beeintr.	naturfern		B
Überflutung;	vollständ.	partiell	kleinfläch.		C
naturn. Quellstandort;	naturnah	beeintr.	naturfern		A
Beeinträchtigungen					
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		B
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		A
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	29936	
			DK5 DK5-GK	6620	6622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Rönneburg	
Bearbeitung	ENS	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	39 46
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	31.05.2007	
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	10838,0398	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Neophyten / Gartenpflanzen; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
untyp. Arten (ohne Bäume); Deckung %	< 10%	10-25%	> 25%		B
Verbiss, Schäl; Einfluss auf die Verjüngung des Bestandes	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		B
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		B
Arteninventar					B

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,4
Boden	Feuchte	feucht	7,2
	Stickstoff (N)	stickstoffreich	6,5
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,7
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		2
	Überschw.anzeiger		10

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	h		K1													
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		B1													
Angelica sylvestris (Wald-Engelwurz)	7	w		K1									V				
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		K1													
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	h		K1									V		V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	z		K1											V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	z		K1													
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		K1													
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	h		K1													
Crepis paludosa (Sumpf-Pippau)	7	w		K1										3			
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		K1													
Epilobium hirsutum (Zottiges Weidenröschen)	7	w		K1													
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		K1													
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	h		K1													
Filipendula ulmaria (Mädesüß)	7	z		K1													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	29936
		DK5 DK5-GK	6620 6622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rönneburg
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	39 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	10838,0398
		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	
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	h		S														
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		B1														
Galeobdolon luteum (Echte Goldnessel)	7	z		K1											V			
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	h		K1														
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	h		K1														
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z		K1														
Heracleum mantegazzianum (Riesen-Bärenklau)	7	w		K1														
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1														
Impatiens glandulifera (Drüsiges Springkraut)	7	l		K1														
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1														
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		K1														
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	w		S														
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	w		K1														
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z		K1														
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	z		K1														
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	z		K1														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	h		S														
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		K1														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		B1														
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1														
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		K1														
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	z		K1														
Salix alba alba (Silber-Weide)	7	z		B1														
Salix caprea (Sal-Weide)	7	z		B2														
Salix x rubens (Fahl-Weide)	7	z		B2														
Sambucus nigra (Schwarzer Holunder)	7	w		S														
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		K1													V	
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		S														
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	h		K1														
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		K1														
Valeriana officinalis agg. (Artengruppe Echter Baldrian)	7	w		K1														
Veronica anagallis-aquatica (Wasser-Ehrenpreis)	7	z		K1												2		
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	z		S														
																Anzahl Rote Liste Arten	5	3
																Anzahl Arten	48	

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.	29936
			DK5 DK5-GK	6620 6622
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Rönneburg
Bearbeitung	ENS	Kopie	Biotop-Nr. alt	39 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	31.05.2007
Anzahl Abschnitte	3		Fläche / Länge [m²/m]	10838,0398
			Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Bach, weitgehend naturnah (2000)	Biotoptyp	FBR
- Zusatz	Lauf weitgehend naturnah oder naturnah ausgebaut (I4)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT Beschreibung	kein Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie	FFH-LRT	kein LRT
		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Standort, Relief	
Luft	keine Besonderheiten

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	5,6
Boden	Feuchte	sehr naß	8,7
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,8
	Reaktion	neutral	6,6
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	0,9
	Wechselfeuchteanzeiger		2
	Giftpflanzen		1
	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)																	
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	z		B1													
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	z		K1													
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z		K1									V		V		
Carex remota (Winkel-Segge)	7	z		K1													
Festuca gigantea (Riesen-Schwingel)	7	z		K1													
Geum rivale (Bach-Nelkenwurz)	7	w		K1									2		3		
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		K1													
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	h		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														2	1	1	
Anzahl Arten														8			

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.	29936
		DK5 DK5-GK	6620 6622
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Rönneburg
Bearbeitung	ENS	Biotop-Nr. alt	39 46
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	31.05.2007
Anzahl Abschnitte	3	Fläche / Länge [m²/m]	10838,0398
		Breite (lineare Abb.) [m]	