

# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Ökokonto_Wald_Wedel	<b>Interne Nr.</b>	108826
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4838</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Schneiderloch
<b>Bearbeitung</b>	CHR	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>127</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	21.06.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9638,1982
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

<b>Gesetzlicher Schutz</b>	§ 30 (2) 4. Bruch-, Sumpf- und Auwälder	<b>Schutz nur teilweise</b>	<b>Nein</b>
----------------------------	---	-----------------------------	-------------

<b>Gesamtbewertung</b>	9	Herausragend, von nationaler Bedeutung
– <b>Alter</b>	8	Biotop hohen Alters, 200 bis 500 Jahre
– <b>Belastungsgrad</b>	8	geringe örtliche oder punktuelle Belastung
– <b>Ökolog. Funktion</b>	9	Herausragender Bestandteil eines wertvollen Biotopkomplexes oder für den regionalen Biotopverbund.
– <b>Seltenheit</b>	9	Sehr seltener Biotoptyp, weitgehend seltene oder bedrohte Pflanzengesellschaften, gesättigtes Artenspektrum, RL-Arten

## Bestandsbeschreibung

Eng verzahnt mit Erlen-Bruchwald befinden sich Birkenbruchwaldflächen. Der Bestand ist mittelalt, strukturreich und besonders nass. Altbäume sind selten, Uraltbäume fehlen. Die Fläche ist vergleichsweise artenreich, wobei die nährstoffarmen, nassen und torfigen Verhältnisse z.B. durch das Vorkommen von Wiesen-Segge (*Carex nigra*), Schnabel-Segge (*Carex rostrata*) und Igel-Segge (*Carex echinata*) sowie großen Torfmoosbeständen (*Sphagnum palustre* u.a.) angezeigt werden. Die Arten sind zugleich kennzeichnend für die Pflanzengesellschaft des Wiesenseggen-Moorbirken-Bruchwalds (*Carici nigrae-Betuletum pubescentis*). In der Baum- und Strauchschicht dominiert die Moor-Birke (*Betula pubescens*) großflächig, in Teilbereichen tritt die Grau-Erle (*Alnus incana*) hinzu. Es wurden die in Hamburg stark gefährdeten Arten Sumpffarn (*Thelypteris palustris*) und Igel-Segge (*Carex echinata*) nachgewiesen.

## 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	100 %
2	WBB	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)		
4	91D0*	Moorwälder		

## Räumliche Lage

<b>Lagebeschreibung</b>	Nördlich der Wedeler Au, südlich des Egenbüttelwegs		
<b>Nachbarnutzung/en</b>	Weitere Erlen- und Birkenbruchwälder		
<b>Rechtswert (X)</b>	548889	<b>Hochwert (Y)</b>	5938188
<b>Bezirk</b>		<b>Naturraum</b>	Holm - Wedeler Geestrandgebiet (694.02)
<b>Stadtteil (OT-Nr.)</b>	( )	<b>Gemarkung</b>	( )
<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>			
<b>FFH-GEBIET</b>			
<b>Wasserschutzgebiet</b>			

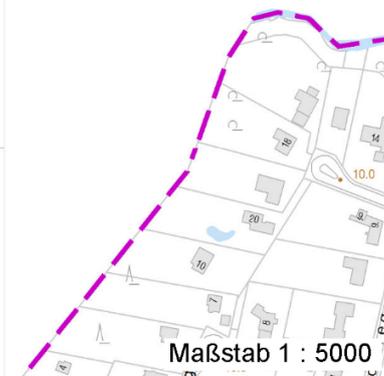
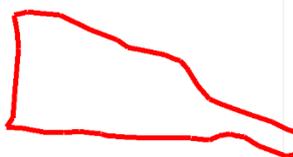
# Erhebungsbogen

**B**

<b>Projekt</b>	Ökokonto_Wald_Wedel	<b>Interne Nr.</b>	108826
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4838</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Schneiderloch
<b>Bearbeitung</b>	CHR	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>127</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	21.06.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9638,1982
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Räumliche Lage

Karte



## Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
59945	0	4838_127_210616_1.JPG	

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	Zutritt verbieten / verhindern - 1.7 Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

<b>Projekt</b>	Ökokonto_Wald_Wedel	<b>Interne Nr.</b>	108826
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4838</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Schneiderloch
<b>Bearbeitung</b>	CHR	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>127</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	21.06.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9638,1982
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

## Foto

**Fotodatei** 4838\_127\_210616\_1.JPG  
**Bildbeschreibung** k.A.  
**Aufnahmerichtung**

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



## Teilflächenbeschreibung

<b>Teilflächentyp</b>		<b>Teilflächen-Nr.</b>	1
<b>Biotoptyp</b>	Birken-Bruch- bzw. -Moorwald nährstoffarmer Standorte (2000)	<b>Biotoptyp</b>	WBB
- <b>Zusatz</b>		- <b>gesetzl. Grundl.</b>	
<b>FFH-LRT</b>	Moorwälder	<b>FFH-LRT</b>	91D0*
<b>Beschreibung</b>	Eng verzahnt mit Erlen-Bruchwald befinden sich Birkenbruchwaldflächen. Der Bestand ist mittelalt, strukturreich und besonders nass. Altbäume sind selten, Uraltbäume fehlen. Die Fläche ist vergleichsweise artenreich, wobei die nährstoffarmen, nassen und torfigen Verhältnisse z.B. durch das Vorkommen von Wiesen-Segge ( <i>Carex nigra</i> ), Schnabel-Segge ( <i>Carex rostrata</i> ) und Igel-Segge ( <i>Carex echinata</i> ) sowie großen Torfmoosbeständen ( <i>Sphagnum palustre</i> u.a.) angezeigt werden. Die Arten sind zugleich kennzeichnend für die Pflanzengesellschaft des Wiesenseggen-Moorbirken-Bruchwalds ( <i>Carici nigrae-Betuletum pubescentis</i> ). In der Baum- und Strauchschicht dominiert die Moor-Birke ( <i>Betula pubescens</i> ) großflächig, in Teilbereichen tritt die Grau-Erle ( <i>Alnus incana</i> ) hinzu. Es wurden die in Hamburg stark gefährdeten Arten Sumpffarn ( <i>Thelypteris palustris</i> ) und Igel-Segge ( <i>Carex echinata</i> ) nachgewiesen.	<b>Entw.potential LRT</b>	Ja
		<b>Hauptfläche</b>	100 %
		<b>Flächenanteil</b>	Nein
		<b>FFH-Unters.Fläche</b>	Nein
		<b>Saatgutfläche</b>	Nein

## Weitere Angaben

Merkmal	Wert
<b>Auswertung</b>	
Maßnahmen	Zutritt verbieten / verhindern - 1.7 Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1

<b>Projekt</b>	Ökokonto_Wald_Wedel	<b>Interne Nr.</b>	108826
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4838</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Schneiderloch
<b>Bearbeitung</b>	CHR	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>127</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	21.06.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9638,1982
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

FFH-Bewertungen (BFN)			Wert	AZ	Z
<b>1</b>	<b>Lebensraumtyp</b>				
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>4</b>	<b>Habitatstruktur</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b> , Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C				
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung					
<b>1</b>	<b>91D0 (BFN) Moorwälder</b>			<b>B</b>	
<b>3</b>	<b>Arteninventar</b>			<b>B</b>	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %	100	<b>A</b>		
3.2	Krautschicht (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert			<b>B</b>	
3.2	Deckung Torfmoose (%) A: > 30 % B: 10 - 30 % C: < 10 %	33	<b>A</b>		
<b>4</b>	<b>Habitatstrukturen</b>			<b>B</b>	
4.2	Dichte des Kronendachs; A: licht B: mittel C: geschlos.			<b>B</b>	
4.2	Bestandsschichtung A: mehrschichtig B: 2-schichtig C: 1-schichtig			<b>A</b>	
4.2	Stehendes und liegendes Totholz A: stehend und liegend, zahlreich B: mittlere Mengen C: geringe Mengen			<b>A</b>	
4.2	Verteilung natürlicher Strukturen; Bulte, Schlenken, wüchsige Tormoospolster kleine natürliche dystrophe Gewässer A: flächig B: nur Teilfl. C: nur in Torfstichen/Abgrabungen			<b>A</b>	
4.2	Anteil der Torfstiche/Abgrabungen A: keine B: < 25% C: > 25%			<b>A</b>	
<b>5</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>			<b>B</b>	
5.2	Abstand zu Emittenten; A: groß B: gering C: kein			<b>A</b>	
5.2	sonstige Nährstoffeinträge; A: keine B: gering			<b>A</b>	

<b>Projekt</b>	Ökokonto_Wald_Wedel	<b>Interne Nr.</b>	108826
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4838</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Schneiderloch
<b>Bearbeitung</b>	CHR	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>127</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	21.06.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9638,1982
		<b>Breite (lineare Abb.) [m]</b>	

**FFH-Bewertungen (BFN)**

1	Lebensraumtyp			
3	Arteninventar, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
4	Habitatstruktur, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
5	Beeinträchtigungen, Gesamtbewertung, 1..n - Parameter mit Kriterien A/B/C			
Zustandsbewertung: AZ – Vorgabewert , Z – von AZ abweichend festgelegte Zustandsbewertung		Wert	AZ	Z
5.2	C: deutlich weitere Beeinträchtigungen A: B: Begründung für Bewertung: Bis auf einen kleine Trampelpfad (Sackgasse) nichts zu erkennen		B	
5.2	C: Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Zersetzung, Mineralisation) A: nicht oder nur punktuell erkennbar, < 10% B: auf 10 - 50 % der Fläche erkennbar C: auf > 50 % der Fläche erkennbar, bestandsgefährdend	9	A	
5.2	C: oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben		B	
5.2	C: Deckung Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	5	B	
5.2	C: Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten) A: Verbiss nicht nachweisbar oder nur sehr gering, < 10% Verbiss B: Verbiss deutlich erkennbar, 10 - 50% aber kein Ausfall von Arten C: erheblicher Verbissdruck: > 50% natürliche Baumarten fehlen verbissbedingt	5	A	
5.2	C: Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung) A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar B: mäßige Beeinträchtigung, z. B. durch wenige, flache Fahrspuren und/oder geringe Gleisbildung in Randbereichen C: starke Beeinträchtigung, z. B. durch viele, tiefere Fahrspuren und/oder Gleisbildung innerhalb des Bestandes		A	
5.2	C: Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung) A: ungestörter Lebensraumtyp B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche	0	A	
5.2	C: Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten an der Baumschicht (%) A: < 5 %, kein Voranbau B: 5-10 % C: > 10 % oder Voranbau	2	A	

<b>Projekt</b>	Ökokonto_Wald_Wedel	<b>Interne Nr.</b>	108826
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4838</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Schneiderloch
<b>Bearbeitung</b>	CHR	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>127</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	21.06.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9638,1982
		<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	7,6
	<b>Stickstoff (N)</b>	mäßig bis stickstoffarm	4,3
	<b>Reaktion</b>	mäßig sauer bis sauer	4,4
<b>Vegetation</b>	<b>Mahdverträglichkeit</b>	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
<b>Zeigerwerte</b>	<b>Futterwert</b>	sehr geringwertiges Futter	2
	<b>Wechselfeuchteanzeiger</b>		8
	<b>Giftpflanzen</b>		1
	<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>																	
Alnus incana (Grau-Erle)	7	z															
Berula erecta (Aufrechte Berle)	7	l															
Betula pubescens (Moor-Birke)	7	d															
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w												3			
Calystegia sepium agg. (Artengruppe Zaun-Winde)	7	z															
Carex echinata (Stern-Segge)	7	w												2	2		
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	z												V	V		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	z															
Carex rostrata (Schnabel-Segge)	7	z												3	V		
Circaea intermedia (Mittleres Hexenkraut)	7	z												1	3		
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	l															
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	z															
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	z															
Frangula alnus (Faulbaum)	7	z															
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w															
Glyceria maxima (Wasser-Schwaden)	7	z															
Lonicera periclymenum (Wald-Geißblatt)	7	z															
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z															
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	z															
Mentha aquatica (Wasser-Minze)	7	z															
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	z															
Myosotis scorpioides (Sumpf-Vergissmeinnicht)	7	z													V		
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	w															
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	w															
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z															
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	z															
Scrophularia umbrosa (Geflügelte Braunwurz)	7	w												3			
Stachys sylvatica (Wald-Ziest)	7	w															
Thelypteris palustris (Sumpffarne)	7	w												2	3 3 V		
Vaccinium myrtillus (Gewöhnliche Heidelbeere)	7	w															
Veronica scutellata (Schild-Ehrenpreis)	7	w												2	3		

<b>Projekt</b>	Ökokonto_Wald_Wedel	<b>Interne Nr.</b>	108826
		<b>DK5   DK5-GK</b>	<b>4838</b>
<b>Handlungsbedarf</b>	Nein	<b>DK5 - Name</b>	Schneiderloch
<b>Bearbeitung</b>	CHR	<b>Biotop-Nr.   alt</b>	<b>127</b>
<b>Räumliche Abbildung</b>	Fläche	<b>Kartierung</b>	21.06.2016
<b>Anzahl Abschnitte</b>	1	<b>Fläche / Länge [m<sup>2</sup>/m]</b>	9638,1982
		<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>Bryophyta (Moose)</b>																		
Polytrichum commune (Gemeines Widertonmoos)	7	z																
Sphagnum palustre (Sumpf-Torfmoos)	7	h																
	<b>Anzahl Rote Liste Arten</b>													<b>7</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
	<b>Anzahl Arten</b>													<b>33</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