

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140604
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1326
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	16031,2351
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 4.3 Auwälder	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

Zwischen einer etwa 2 m höher gelegenen Hochmoorfläche auf der Ostseite und einem Geestrand bzw. weiteren ehemaligen Hochmoorflächen auf der Westseite liegt eine Talau von rund 30 bis 40 m Breite, in der die Röthbek - eventuell ehemals als Entwässerungsgraben angelegt - jedoch mit recht naturnahen Strukturen verläuft. Die gesamte Talau ist aktuell kräftig durchfeuchtet. Der Bach fließt ca. 10 bis 20 cm unter dem benachbarten Gelände mit bräunlichem Wasser. Der Boden ist durchgängig schwingend, weich, anmoorig und der Talraum wird von einem lockeren, noch jungen Bestand aus Schwarzerlen eingenommen, die häufig Stammdicken zwischen 10 und 20 cm und Wuchshöhen um rund 15 m haben. Der Wald ist totholzreich und bis zum Boden durchlichtet. Höhere Anteile von Brennessel in der Krautschicht zeigen an, dass der Wasserstand wechselt. Es gibt aber auch niedermoortypisch große Bestände von Sumpf- und weiteren Seggenarten. In Teilbereichen trocknet der Boden im Sommer vermutlich kräftiger aus, so dass mesophile Vegetation hohe Flächenanteile hat. Der Bereich wirkt aktuell gestört, neben zahlreichen Gräsern und Brennesseln kommen auch Farne in größerer Zahl auf. Der Baumbestand ist insgesamt nur locker innerhalb der Talau entwickelt, der Bereich wird häufig auch von den Gehölzen der benachbarten Moorbirken-Wälder überschattet.

Vorkommen an Biototypen

1	TF	Typ	HF	F.Anteil
2	BTYP	Biototyp	- gesetzl. Grundl.	
3	Zusatz	Zusatz zum Biototypen		
4	LRT	Lebensraumtyp		
1	1		Ja	100 %
2	WEA	Erlen- und Eschen-Auwald (2018)		§ 30 (2) 4.3
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	An der Röthbek, nördlich Duvenstedter Triftweg		
Nachbarnutzung/en	Weitere Wald und Forstflächen		
Rechtswert (X)	575915	Hochwert (Y)	5952779
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Wohldorf (535)
Digitaler Grünplan	<input type="checkbox"/> Hafengesamtgebiet	<input type="checkbox"/> Ramsargebiet	<input type="checkbox"/> EG-Vogelschutzgeb. <input checked="" type="checkbox"/>
Ausgleichsflächen	<input type="checkbox"/> Biosphärenreservat	<input type="checkbox"/> Nationalpark	<input type="checkbox"/>
NSG / ND / LSG	NSG Duvenstedter Brook [HH-501 / Anteil: 100%]		
FFH-GEBIET	Duvenstedter Brook [DE 2226-303 / Anteil: 100%]		
Wasserschutzgebiet			

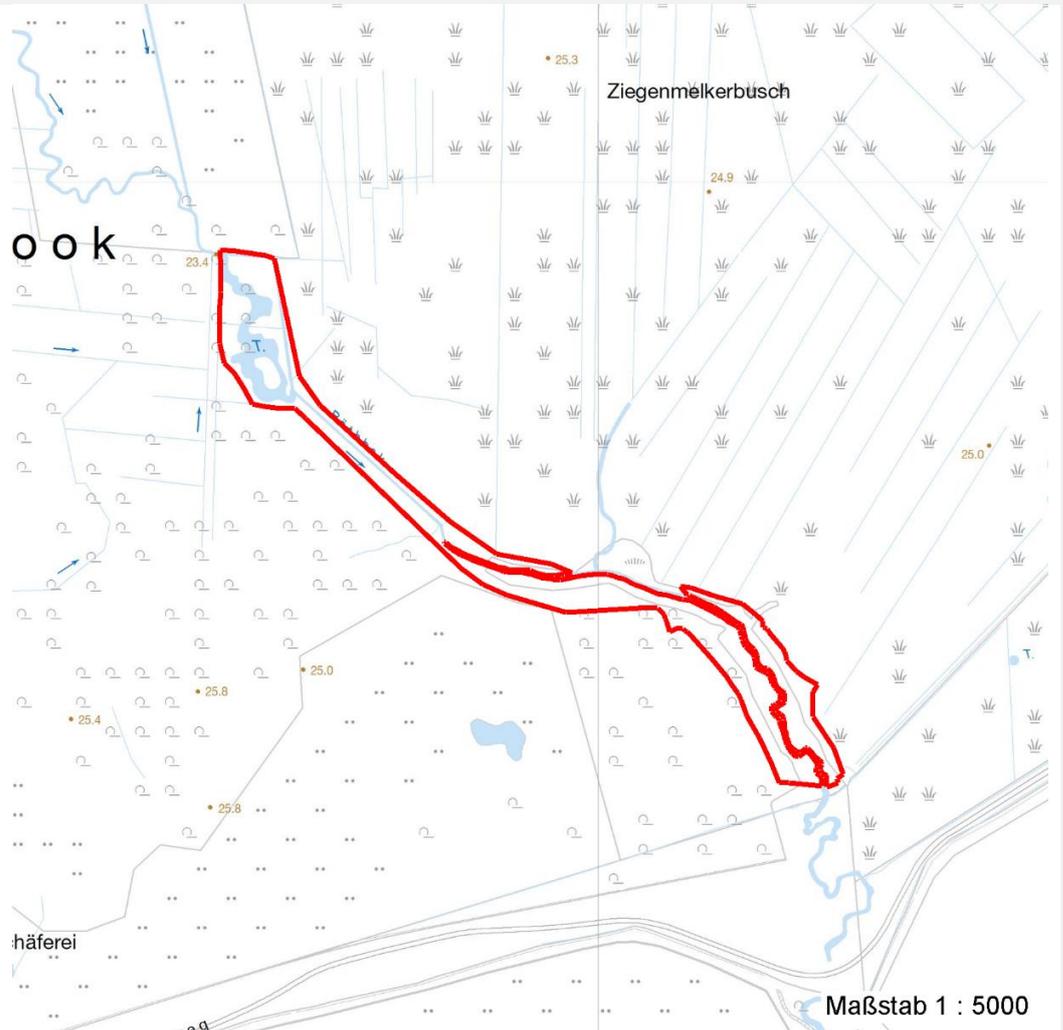
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140604
		DK5 DK5-GK	7452
		DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1326
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16031,2351
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140604	96202	7452	1162	30.07.2015	/		
140604	96184	7652	1355	29.07.2015	/		
140604	96200	7652	1358	30.07.2015	/		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78059	0	7452_1326_070520_1.JPG	
78060	0	7452_1326_070520_2.JPG	
78061	0	7452_1326_070520_4.JPG	
78062	0	7452_1326_070520_5.JPG	
78063	0	7452_1326_070520_6.JPG	
78064	0	7452_1326_070520_7.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140604
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7452
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1326
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	07.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	16031,2351
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
78065	0	7452_1326_070520_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung/ Einflüsse	In früheren Zeiten hat zumindest der Bachlauf zu höheren Anteilen zur Entwässerung der benachbarten Moorflächen beigetragen (aktuell ist jedoch eine deutliche Verlandung zu beobachten und zudem eine geringe Unterhaltungsintensität, am Südende hat es auch Anstaumaßnahmen gegeben, so dass die entwässernde Wirkung etwas nachlässt).
Wertgesichtspunkte	Sehr ungestört gelegen, weitgehend naturnah eingewachsen, totholzreich, strukturreich, zunehmend weniger entwässernd, Verlandung
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 9.5 - Totholz im Wald belassen 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen (Weiter der Flächen der Sukzession überlassen, insbesondere den Bachlauf nicht mehr unterhalten, ggf. sogar weiter anstauen, wobei die verwendeten Fremdmaterialien nicht unbedingt standorttypisch sind.) 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten

Foto

Fotodatei	7452_1326_070520_1.JPG	Fotodatei	7452_1326_070520_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140604
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7452
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1326
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	07.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	16031,2351
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7452_1326_070520_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7452_1326_070520_4.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen- und Eschen-Auwald (2018)	Biotoptyp	WEA
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 4.3
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen- Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	100 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140604
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1326
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	16031,2351
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	9.1 - Naturwald entwickeln, Nutzung aufgeben 1.1 - Sukzession ungestört ablaufen lassen (Weiter der Flächen der Sukzession überlassen, insbesondere den Bachlauf nicht mehr unterhalten, ggf. sogar weiter anstauen, wobei die verwendeten Fremdmaterialien nicht unbedingt standorttypisch sind.) 9.4 - Alt- und Biotopbäume erhalten 9.5 - Totholz im Wald belassen 9.6 - Gräben verschließen bzw. nicht unterhalten, natürliche Hydrologie wieder herstellen
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Zeigerwerte	
Anz. Wechselfeuchtezeiger	8
Anz. Überschwemmungsz.	7
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	3
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	1 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	27 - Phragmitetea (Röhrichte und Großseggenrieder) 44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder) 48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder)

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
1	91E0 (BFN) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Deckungsanteil der lebensraumtypischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht(en) A: 100 % B: >= 90 % C: >= 70 %	100	A	
3.2	Krautschicht (inkl. Kryptogamen) (Artenliste erstellen; Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung charakteristisch; hoher Flächenanteil B: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung gering verändert C: lebensraum-/standorttypisches Arteninventar und Dominanzverteilung stark verändert bzw. sehr geringer Flächenanteil		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140604
		DK5 DK5-GK	7452
		DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1326
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16031,2351
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Wal dentwicklungsphasen / Raumstruktur (Flächenanteil (%) jeder vorhandenen Phase nennen) A: gute Raumstruktur d. h. >= 2 Baumschichten, dabei Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) B: Auftreten mindestens einer Baumholzphase (Phase 2 oder stärker) Begründung für Bewertung: 1 C: sofern nicht A oder B zutrifft sonstige typische Strukturen: quellige Stellen, Tümpel, Flutmulden, naturnahe Bach- bzw. Flussufer, Kolke, Sandflächen (Bewertung gutachterlich mit Begründung) A: hohe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen B: mittlere Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen C: geringe Anzahl und Vielfalt standorttypisch ausgeprägter Strukturen			
4.2	Habitatbäume A: >= 6 Stück / ha B: >= 3 Stück / ha C: < 3 Stück / ha	3	B	
4.2	Totholz A: > 3 Stk./ha, liegendes und stehendes Totholz B: > 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz C: >= 1 Stk./ha, liegendes oder stehendes Totholz	2	B	
4.2	naturnahe Dynamik/Überflutungen A: weitgehend natürliche Dynamik Begründung für Bewertung: weitgehend vorhanden B: in Teilen natürliche Dynamik C: nur kleinflächig		A	
5	Beeinträchtigungen		B	
5.2	Gewässerunterhaltung (gutachterlich mit Begründung) A: keine oder geringe, d. h. höchstens punktuelle Beeinträchtigung B: funktionale Beeinträchtigung für Teilbereiche deutlich erkennbar C: erhebliche funktionale Beeinträchtigung des gesamten Vorkommens		A	
5.2	Deckung Neophyten (%) (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum u. a.; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 10 % B: 10 - 25 % C: > 25 %	0	A	
5.2	Deckung sonstiger Störzeiger (%) (Krautschicht; Artenliste erstellen, Gesamtdeckung nennen) A: < 25 % B: 25 - 50 % C: > 50 %	20	A	
5.2	oberflächliche Entwässerung, z. B. durch Gräben (gutachterlich mit Begründung) A: keine B: gering bis mäßig, z. B. durch einige flache Gräben		B	

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140604
		DK5 DK5-GK	7452
		DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	1326
Bearbeitung	BRA	Kartierung	07.05.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	16031,2351
Anzahl Abschnitte	2	Breite (lineare Abb.) [m]	

FFH-Bewertungen (BFN)

		Wert	AZ	Z
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			
	Begründung für Bewertung: durch den Bachlauf nur gering verändert			
	C: starke Entwässerung durch tiefe Gräben			
5.2	weitere Beeinträchtigungen			
	A:		A	
	B:			
	C:			
5.2	Gewässerverrohrung, -verlegung, -begradigung, -verbau, Uferbefestigung, Eindeichung (gutachterlich mit Begründung)			
	A: nicht vorhanden, daher natürliche Gewässerdynamik		A	
	B: Gewässer in Teilbereichen verbaut, natürliche Gewässerdynamik eingeschränkt, falls Eindeichung: regelmäßige Überflutung durch Qualmwasser			
	C: Gewässer überwiegend verbaut, dadurch keine natürliche Gewässerdynamik möglich, falls Eindeichung: keine Überflutung durch Qualmwasser			
5.2	Verbiss (Beeinträchtigung der Naturverjüngung, Ausfall von Haupt oder Nebenbaumarten)	0	A	
	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			
5.2	Befahrungsschäden (gutachterlich mit Begründung)			
	A: keine Fahrspuren und Gleisbildung erkennbar		A	
	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			
5.2	Schäden an lebensraumtypischen Standortverhältnissen, Waldvegetation und Struktur (einschließlich Nutzung)	10	B	
	A: ungestörter Lebensraumtyp			
	B: Beeinträchtigung auf <= 50 % der Fläche			
	C: Beeinträchtigung auf > 50 % der Fläche			
5.2	Deckungsanteil nicht heimischer Gehölzarten (%)(Arten und Anteil nennen, Bewertung gutachterlich)			
	A: Anteil an der Baumschicht < 5 %, kein Vornbau			
	B: Anteil an der Baumschicht 5-10 %		B	
	C: Anteil an der Baumschicht > 10 % oder Vornbau			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140604
		DK5 DK5-GK	7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	1326
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	07.05.2020
Anzahl Abschnitte	2	Fläche / Länge [m²/m]	16031,2351
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

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

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis stolonifera (Ausläufer-Straußgras)	7	z	-	-							-						
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w	-	-							-						
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d	-	-							-						
Athyrium filix-femina (Gewöhnlicher Frauenfarn)	7	w	-	-							-						
Calamagrostis canescens (Sumpf-Reitgras)	7	z	-	-							-						
Callitriche palustris agg. (Artengruppe Sumpf-Wasserstern)	7	w	-	-							-			3			
Cardamine amara (Bitteres Schaumkraut)	7	z	-	-							-			V	V		
Carex acuta (Schlank-Segge)	7	w	-	-							-				V		
Carex acutiformis (Sumpf-Segge)	7	h	-	-							-						
Carex cespitosa (Rasen-Segge)	7	w	-	-							-			1	2		
Carex elongata (Walzen-Segge)	7	w	-	-							-			3	3		
Carex paniculata (Rispen-Segge)	7	w	-	-							-						
Carex remota (Winkel-Segge)	7	w	-	-							-						
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w	-	-							-						
Cirsium palustre (Sumpf-Kratzdistel)	7	w	-	-							-						
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w	-	-							-						
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w	-	-							-						
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w	-	-							-						
Epilobium spec. (Weidenröschen)	7	w	-	-							-						
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	w	-	-							-						
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w	-	-							-						
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w	-	-							-						
Geranium robertianum (Stinkender Storchschnabel)	7	w	-	-							-						
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z	-	-							-						
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	h	-	-							-						
Impatiens noli-tangere (Echtes Springkraut)	7	w	-	-							-			V			
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w	-	-							-						
Lysimachia vulgaris (Gewöhnlicher Gilbweiderich)	7	z	-	-							-						
Lythrum salicaria (Blut-Weiderich)	7	w	-	-							-						
Molinia caerulea (Blaues Pfeifengras)	7	w	-	-							-						
Oxalis acetosella (Wald-Sauerklee)	7	w	-	-							-						
Phalaris arundinacea (Rohr-Glanzgras)	7	z	-	-							-						
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z	-	-							-						

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140604
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7452
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Wohldorf-Nord
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	1326
Anzahl Abschnitte	2	Kartierung	07.05.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	16031,2351
		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	
Rumex sanguineus (Blut-Ampfer)	7	w		-	-						-							
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	z		-	-						-							V
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-						-							
Stellaria alsine (Bach-Sternmiere)	7	z		-	-						-							3
Stellaria nemorum (Wald-Sternmiere)	7	w		-	-						-							
Urtica dioica (Große Brennessel)	7	h		-	-						-							
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-							
Anzahl Rote Liste Arten														5	3	4	1	
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