

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	50358
			DK5 DK5-GK	7250 7452
			DK5 - Name	Duvenstedt
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	263 171
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Kartierung
				13.10.2011
Räumliche Abbildung	Fläche			Fläche / Länge [m²/m]
				15598,3812
Anzahl Abschnitte	1			Breite (lineare Abb.) [m]

Gesetzlicher Schutz § 30 (2) 4.2 Sumpfwälder **Schutz nur teilweise** Ja

Gesamtbewertung	7	Besonders wertvoll
– Alter	7	Biotop hohen Alters, 100 bis 200 Jahre
– Belastungsgrad	6	Flächenhaft geringe oder örtlich stärkere oder Vorbelastung mit deutlichem Einfluß
– 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

Innerhalb des eher forstlich geprägten Umfeldes ist eine feuchte Senke vorhanden, die von einem Erlen-Eschen-Quellwald mit eingestreuten Vorkommen von Eschen eingenommen wird. Die Stämme der Bäume erreichen 40 cm Durchmesser und Wuchshöhen um 15 m. Derzeit sind sie in relativ schlechtem Gesundheitszustand: Auswirkungen eines Erlensterbens sind erkennbar. Der Standort ist zentral offenbar dauerhaft Wasser überstaut und wurde im Frühjahr als Laichplatz von Amphibien genutzt. Im Umfeld ist der Waldboden etwas belichtet, teils von Flutrasen aus Flutendem Schwaden bewachsen. Die feuchten Senken sind z.T. kräftig von Eisenockerablagerungen überprägt, die hier eine deutliche Quellfähigkeit anzeigen. Die Gewässer sind nur wenig gewässertypisch bewachsen.

Im übrigen weist die Krautschicht Übergängen zur eher mesophil geprägten Vegetation der benachbarten Bestände auf, die ursprünglich vermutlich als Buchenwald entstanden sind, jedoch stark forstlich überprägt wurden (Tf. 2). Die forstliche Nutzung erstreckt sich z.T. bis in die feuchten Geländemulden hinein. Die eher mesophil geprägten Bereiche sind zum Teil naturnah aus Eichen und Buchen zusammengesetzt. Der Boden ist kräftiger überschattet und z.T. unbewachsen. Im übrigen breiten sich Brombeeren, Farne und halbruderaler Halbschattenfluren mit Gundermann aus. Jungwuchs von Ahorn und Eschen ist relativ häufig im Gebiet. Die Stammdicken der Laubbäume liegen oft um 30 cm, dies entspricht vermutlich einer 50 Jahre dauernden forstlicher Nutzung. Die feuchten Waldbereiche heben sich deutlich davon ab und sind weitgehend naturnah geprägt.

Eingestreut über die ganze Fläche kommen gepflanzte Nadelgehölze vor.

Der Biotop ist zuvor in Kartenblatt 7252 kartiert worden, der Mittelpunkt liegt aber in 7452

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	60 %
2	WEQ	Erlen-Eschen-Quellwald (2000)		
4	91E0*	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)		
1	2			40 %
2	WY	Sonstiger Mischwald, naturfern (2000)		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung		Hochwert (Y)	5951707
Nachbarnutzung/en		Naturraum	Obere Alsterniederung (702.01)
Rechtswert (X)	573914	Gemarkung	Wohldorf (535)
Bezirk	Wandsbek		
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)		
15.04.2020			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	50358
		DK5 DK5-GK	7250 7452
		DK5 - Name	Duvenstedt
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	263 171
Bearbeitung	BRA	Kartierung	13.10.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	15598,3812
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

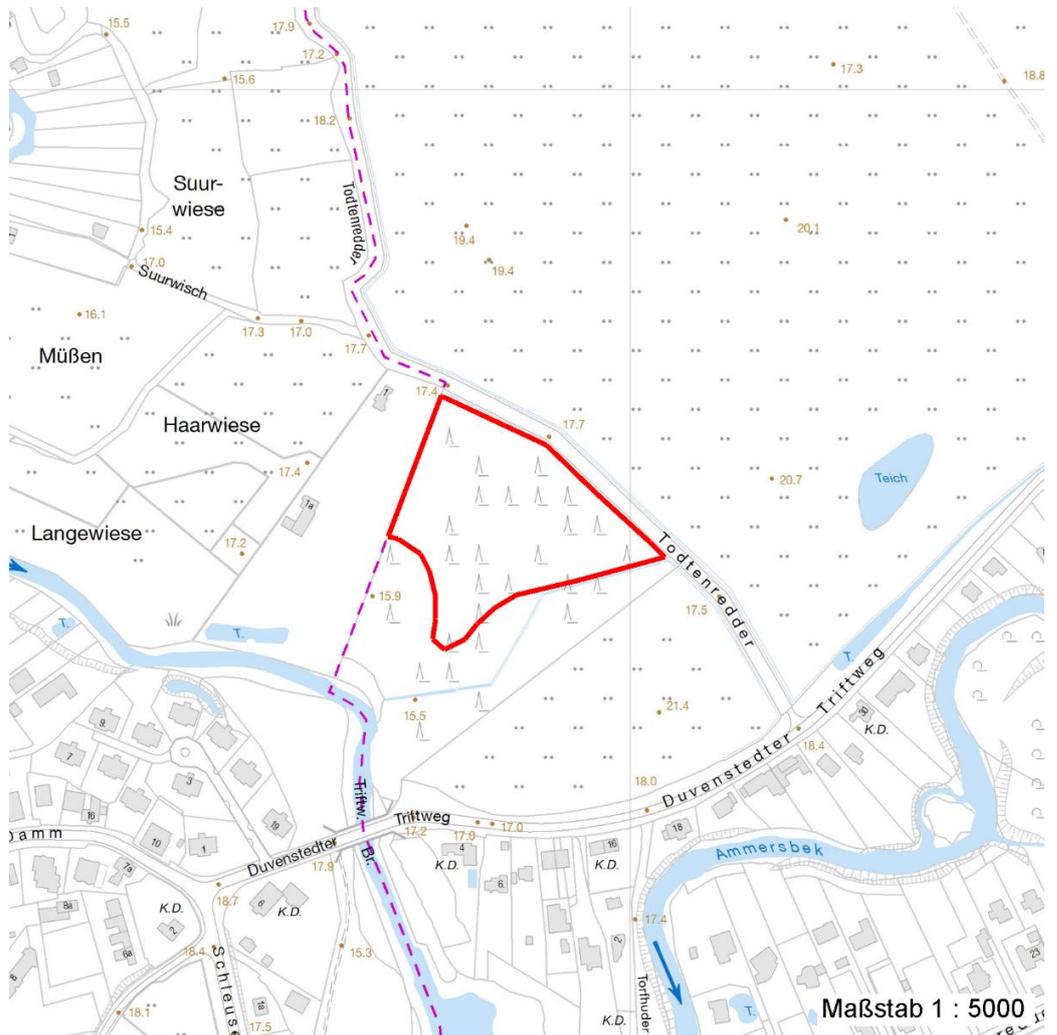
Räumliche Lage

Digitaler Grünplan	Hafengesamtgebiet	Ramsargebiet	EG-Vogelschutzgeb.
Ausgleichsflächen NSG / ND / LSG	Biosphärenreservat	Nationalpark	

LSG Duvenstedt, Bergstedt, Lemsahl-Mellingstedt, Volksdorf und Rahlstedt [HH-2009 / Anteil: < 1%], LSG Wohldorf/Ohlstedt [HH-2046 / Anteil: 100%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
50358	50302	7250	19	06.10.2003	=	7252	19

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
11055	0	7250_263_131011_1.JPG	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	50358	
			DK5 DK5-GK	7250	7452
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedt	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	263 171
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	13.10.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	15598,3812	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
11056	0	7250_263_131011_2.JPG	
11057	0	7250_263_131011_3.JPG	

Weitere Angaben

Merkmal **Wert**

Auswertung

Gefährdung / Einflüsse	Forstliche Nutzungen, evtl. Entwässerungsmaßnahmen
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial (feuchter, quelliger Standort, derzeit recht ungestört)
Aufwertungspotenzial	ja: Natürliche Entwicklung fördern
Zielarten der Entwicklung	Moorfrosch
Maßnahmen	Beseitigung von Zierpflanzen - 1.8 (der Nadelgehölze im Gebiet) Sukzession ungestört ablaufen lassen - 1.1 (Keine forstliche Nutzung mehr betreiben; Totholz im Wald belassen) Standort vernässen - 1.16 (Zukünftig jede Entwässerung (instandsetzung der Gräben) unterlassen; stattfindene Vernässung zulassen)

Gebietszuordnung

Projektinterne Nummer	Gewässer 36
-----------------------	-------------

Foto

Fotodatei	7250_263_131011_1.JPG	Fotodatei	7250_263_131011_2.JPG
Bildbeschreibung		Bildbeschreibung	
Aufnahmerichtung		Aufnahmerichtung	



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	50358
		DK5 DK5-GK	7250 7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedt
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	263 171
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.10.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15598,3812
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7250_263_131011_3.JPG

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei

Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Erlen-Eschen-Quellwald (2000)	Biotoptyp	WEQ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder (einschl. Weichholzauwälder)	FFH-LRT	91E0*
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	60 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	50358
		DK5 DK5-GK	7250 7452
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Duvenstedt
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	263 171
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	13.10.2011
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	15598,3812
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	8 - naß
Reaktion	6 - schwach sauer
Stickstoffgehalt	6 - mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich
Gewässer	
Böschungshöhe	0.10 m
Gewässertiefe	0.30 m
Wasserführung	w - wechselnde Wasserstände
Wasserverhältnisse	Grundwasser bzw. oberflächennahes Stauwasser
Strömung	k - keine Strömung
Trübung	w - schwache Trübung
Verockerung	m - mittel
Substrat	sc - Schlamm (Feinsubstrat organisch)
Belichtung	vollständig schattig
Standort, Relief	
Belichtung	6 - halbsonnig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Schwimmbi.veg.	10 %
submerse Veg.	0 %
Ufergehölze	100 %
Veg. - Struktur	
Zonierung der Verlandungsvegetation	nur 2-3 Typen gewässertypischer Vegetation
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	3 - schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)
Futterwert	2 - sehr geringwertiges Futter
Anz. Giftpflanzen	3
Anz. Wechselfeuchtezeiger	6
Anz. Überschwemmungsz.	4
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	44.0.01.02 - Alnion glutinosae (Erlenbruchwälder) 48.0.04.01 - Alno-Ulmion (Erlen und Edellaub-Auenwälder)

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
91E0-1 (HH) Bach-Erlen-Eschenwälder und Erlen-Eschen-Quellwälder					B
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		A
Reifephase vorhanden;	ja	nein	nein		B
Altbäume; Altbäume sind älter 150 Jahre:	günstig	mittel	ungünstig		B
BHD > 80 cm (40cm im Auwald)					
Anz. / ha bzw. /100m (linear);	> 5 / 1	1-5 / 0,4-1	keine / < 0,4		B
Stehendes und liegendes Totholz;	günstig	mittel	ungünstig		A

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	50358
			DK5 DK5-GK	7250 7452
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedt
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt
Räumliche Abbildung	Fläche			263 171
Anzahl Abschnitte	1			Kartierung
				13.10.2011
				Fläche / Länge [m²/m]
				15598,3812
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Anz./ ha bzw. / 100m (linear);	> 3 / > 0,5	1-3 / 0,2-0,5	kein / < 0,2		A
liegend: l. / stehend: s.;	l. und s.	l. oder s.	l. oder s.		A
Hydrologie und Dynamik;	günstig	mittel	ungünstig		B
Überflutung;	vollständ.	partiell	kleinfläch.		B
naturn. Quellstandort;	naturnah	beeintr.	naturfern		A
Beeinträchtigungen					B
Störungen des Standortes;	günstig	mittel	ungünstig		B
Fahrspuren;	keine	nur Teilfl.	flächig		A
Entwässerung;	keine	gering	deutlich		B
Abstand zu Emittenten;	groß	gering	kein		A
sonstige Nährstoffeinträge;	keine	gering	deutlich		B
Untypische Vegetationsaspekte;	günstig	mittel	ungünstig		B
untypische Baumarten; Deckung %	< 5%	5-10%	11-30%		B
Verdichtungszeiger; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		A
Nitrophyten; Deckung %	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Neophyten / Gartenpflanzen;	< 5%	> 5% Teilf.	> 5% fläch.		B
Deckung %					
untyp. Arten (ohne Bäume);	< 10%	10-25%	> 25%		B
Deckung %					
Verbiss, Schäl; Einfluss auf die	keine	verj.hemmen	verj.gefährde		A
Verjüngung des Bestandes		d	nd		
Nutzungen;	günstig	mittel	ungünstig		B
Tritt / Zerschneidung;	keine	gering	stark		B
Müllablagerungen;	keine	gering	stark		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

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	
4	Habitatstrukturen		B	
5	Beeinträchtigungen		B	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	50358	
			DK5 DK5-GK	7250	7452
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedt	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Biotop-Nr. alt	263	171
Räumliche Abbildung	Fläche	Nein	Kartierung	13.10.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	15598,3812	
			Breite (lineare Abb.) [m]		

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbschattig	5,3
Boden	Feuchte	naß	7,6
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	6,2
	Reaktion	schwach sauer	6,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,3
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	1,8
	Wechselfeuchteanzeiger		6
	Giftpflanzen		3
	Überschw.anzeiger		4

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Acer platanoides (Spitz-Ahorn)	7	w		-	-												
Acer pseudoplatanus (Berg-Ahorn)	7	z		-	-												
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		-	-												
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w		-	-												
Alnus glutinosa (Schwarz-Erle)	7	d		-	-												
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		-	-												
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-								V		V		
Carpinus betulus (Hainbuche)	7	w		-	-												
Circaea lutetiana (Gewöhnliches Hexenkraut)	7	w		-	-												
Cirsium oleraceum (Kohl-Kratzdistel)	7	z		-	-												
Corylus avellana (Haselnuss)	7	w		-	-												
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w		-	-												
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-												
Dryopteris carthusiana (Dorniger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Dryopteris dilatata (Breitblättriger Wurmfarne)	7	w		-	-												
Dryopteris filix-mas (Gewöhnlicher Wurmfarne)	7	w		-	-												
Epilobium montanum (Berg-Weidenröschen)	7	w		-	-												
Epipactis helleborine (Breitblättrige Sumpfwurze)	7	w		-	-								b				
Equisetum palustre (Sumpf-Schachtelhalm)	7	z		-	-												
Equisetum sylvaticum (Wald-Schachtelhalm)	7	w		-	-									2			
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	z		-	-												
Festuca gigantea (Riesen-Schwengel)	7	w		-	-												
Ficaria verna (Scharbockskraut)	7	w		-	-												
Fraxinus excelsior (Gewöhnliche Esche)	7	z		-	-												
Galium aparine (Kletten-Labkraut)	7	w		-	-												
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-												
Geum rivale (Bach-Nelkenwurze)	7	w		-	-									2	3		
Geum urbanum (Echte Nelkenwurze)	7	z		-	-												
Glechoma hederacea (Gundermann)	7	z		-	-												
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	z		-	-												
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	w		-	-												
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		-	-												
Larix decidua (Europäische Lärche)	7	w		-	-												
Milium effusum (Wald-Flattergras)	7	w		-	-												
Myosotis scorpioides agg. (Artengruppe Sumpf-vergissmeinnicht)	7	w		-	-										V		

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	50358	
			DK5 DK5-GK	7250	7452
Handlungsbedarf	Nein		DK5 - Name	Duvenstedt	
Bearbeitung	BRA	Kopie	Nein	Biotop-Nr. alt	263 171
Räumliche Abbildung	Fläche		Kartierung	13.10.2011	
Anzahl Abschnitte	1		Fläche / Länge [m²/m]	15598,3812	
			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		
Picea pungens (Stech-Fichte)	7	w		-	-														
Primula elatior (Hohe Schlüsselblume)	7	w		-	-									b	2				
Prunus padus (Echte Traubenkirsche)	7	w		-	-														
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	z		-	-														
Rubus idaeus (Himbeere)	7	z		-	-														
Scrophularia nodosa (Knotige Braunwurz)	7	w		-	-														
Solanum dulcamara (Bittersüßer Nachtschatten)	7	w		-	-														
Stellaria media (Vogelmiere)	7	w		-	-														
Urtica dioica (Große Brennnessel)	7	z		-	-														
Veronica beccabunga (Bachbungen-Ehrenpreis)	7	z		-	-														
Viburnum opulus (Gewöhnlicher Schneeball)	7	w		-	-														
Anzahl Rote Liste Arten													4	1	2				
Anzahl Arten													46						

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

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biotoptyp	Sonstiger Mischwald, naturfern (2000)	Biotoptyp	WY
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein