

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140489
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	621
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43541,6691
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 7.1 magere Flachland-Mähwiesen	Schutz nur teilweise	Nein
----------------------------	--	-----------------------------	-------------

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	6	Biotop mittleren Alters, 50 bis 100 Jahre
– Belastungsgrad	7	Flächenhaft geringe oder Vorbelastung mit schwachem Einfluß
– Ökolog. Funktion	6	Hohe Bedeutung in einem Biotopkomplex, für den lokalen Biotopverbund oder als Puffer
– Seltenheit	6	Seltener Biotoptyp, ohne seltene oder bedrohte Pflges., ungesättigtes Artenspektrum, reliktsche RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Kuppiges Gelände mit Niveaunterschieden um 3 m innerhalb der Fläche. Der Untergrund ist häufig sandig, leicht humos, etwas podsolig mit Bleichsandbildungen. Im Bereich von Kaninchenbauten, Maulwurfshügeln kommt das schwach humose, sehr sandige, etwas anlehmige Material zutage. Die Vegetation wird regelmäßig gemäht und ist durch das Gelände etwas differenziert. Insbesondere die Kuppen sind recht trocken-mager und schwach im Aufwuchs. Hier erreichen die Gräser nur 50 cm Wuchshöhe und stehen sehr licht, es dominieren feinblättrige Gräser wie Rotschwengel, Rotes Straußgras, schwachwüchsiges Honiggras. Dazwischen am Boden gibt es sehr hohe Anteile von Spitzwegerich, der den mageren Standort anzeigt und aktuell einen Blühaspekt von Scharfem Hahnenfuß. Die Vegetation ist dicht, bildet einen feinen Blattfilz am Boden und deutet auf eine langjährig Anpassung an den Standort hin. Nach Westen zu fällt das Gelände etwas ab, ist etwas besser mit Wasser versorgt. Hier sind die Gräser etwas hochwüchsiger und dichter. Am Westrand der Flächen gibt es kleinräumig Übergänge zu etwas feuchtwiesentypischerer Vegetation mit Wiesensegge und Kriechenden Hahnenfuß. Rund 10 % der Fläche entsprechen dem gesetzlichen Schutz nach § 30 BNatSchG einer Feuchtwiese mit höherem Seggenanteil.

Anmerkung BUKEA: Da die Fläche dem LRT 6510 entspricht, wurde der entsprechende gesetzliche Schutzstatus vergeben.

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	90 %
2	GMG	Glatthafer-Wiesen (2018)		(§ 30 (2) 7.1)
4	6510	Magere Flachland-Mähwiesen		
1	2			10 %
2	GFF	Flutrasen (2018)		§ 30 (2) 2.5

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Im Nordosten des NSG Duvenstedter Brook, nördlich Büldenkrugsweg, an der Landesgrenze		
Nachbarnutzung/en	Weitere Grünlandflächen, Hecken, Wald, im Süden ein Weg mit Randgehölzen		
Rechtswert (X)	578637	Hochwert (Y)	5954161
Bezirk	Wandsbek	Naturraum	Ahrensburg - Bargtheider Jungmoränengebiet (702.03)
Stadtteil (OT-Nr.)	Wohldorf-Ohlstedt (523)	Gemarkung	Duvenstedter Brook (536)
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			

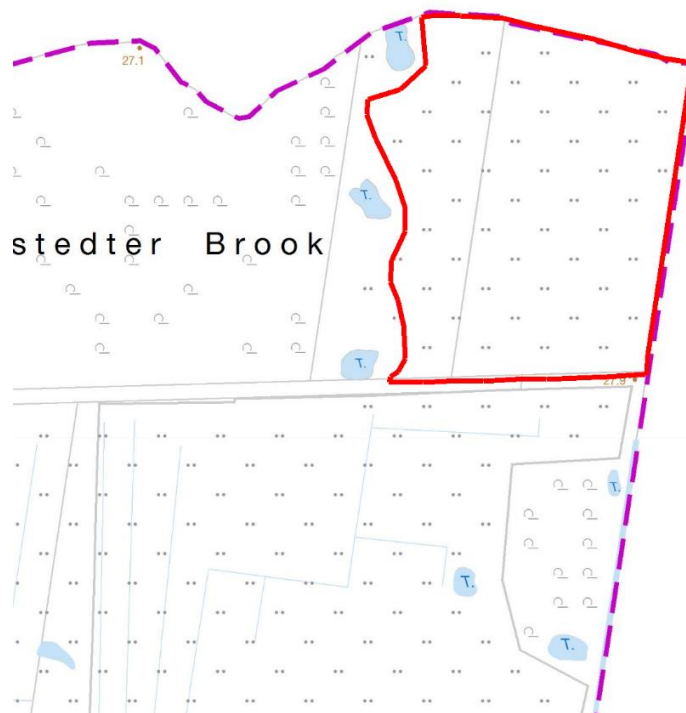
Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140489
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	621
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43541,6691
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Räumliche Lage

Karte



Maßstab 1 : 5000

Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
140489	96068	7854	30	16.06.2015	<		

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

Foto

Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
77686	0	7854_621_100620_1.JPG	
77687	0	7854_621_100620_3.JPG	
77688	0	7854_621_100620_2.JPG	

Weitere Angaben

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

Auswertung

30.09.2022

Seite 2 von 9

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140489
Handlungsbedarf	Nein	DK5 DK5-GK	7854
Bearbeitung	BRA	DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Räumliche Abbildung	Fläche	Biotop-Nr. alt	621
Anzahl Abschnitte	1	Kartierung	10.06.2020
		Fläche / Länge [m²/m]	43541,6691
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Gefährdung/ Einflüsse	Vor längerem hat vermutlich eine intensivere Grünlandnutzung stattgefunden, da der Bestand sehr homogen ist und die Artenvielfalt teils noch etwas begrenzt.
Wertgesichtspunkte	Großflächig magere Vegetation, teilweise offen, teilweise blütenreich, insektenreich, günstige Entwicklungstendenzen zu einer artenreichen Glatthaferwiese.
Maßnahmen	4.2 - Zweischnitt-Wiesennutzung 4.9 - keine oder nur extensive Düngung Eine zweischnürige Wiesennutzung fortsetzen, der 1. Schnitt muß nicht vor Juli erfolgen, mittel- bis langfristig sollte versucht werden, die Artenvielfalt noch etwas zu steigern mit Arten der mageren Glatthaferwiesen, eventuell in Teilen auch Trockenrasenarten. Langfristig ist denkbar, dass eine Ein-Schnitt-Nutzung ausreicht. 4.10 - kein Pestizideinsatz 4.7 - Heu auf der Fläche trocknen, keine Silagenutzung 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen

Foto

Fotodatei 7854_621_100620_1.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Fotodatei 7854_621_100620_2.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140489
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	621
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43541,6691
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Foto

Fotodatei 7854_621_100620_3.JPG
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung

Fotodatei
Bildbeschreibung
Aufnahmerichtung



Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Glatthafer-Wiesen (2018)	Biotoptyp	GMG
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	(§ 30 (2) 7.1)
FFH-LRT	Magere Flachland-Mähwiesen	FFH-LRT	6510
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	90 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140489
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	621
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43541,6691
		Breite (lineare Abb.) [m]	

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Auswertung	
Maßnahmen	4.10 - kein Pestizideinsatz 4.2 - Zweischnitt-Wiesennutzung 4.7 - Heu auf der Fläche trocknen, keine Silagenutzung 4.8 - Mähgut immer von der Fläche entfernen 4.9 - keine oder nur extensive Düngung Eine zweischürige Wiesennutzung fortsetzen, der 1. Schnitt muß nicht vor Juli erfolgen, mittel- bis langfristig sollte versucht werden, die Artenvielfalt noch etwas zu steigern mit Arten der mageren Glatthaferwiesen, eventuell in Teilen auch Trockenrasenarten. Langfristig ist denkbar, dass eine Ein-Schnitt-Nutzung ausreicht.
Boden	
Feuchte	6 - mäßig feucht und wechselfeucht
Reaktion	5 - mäßig sauer
Stickstoffgehalt	5 - mäßig stickstoffarm
Standort, Relief	
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	95 %
1. Krautschicht	30 %
2. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.50 m
2. Krautschicht	0.20 m
Veg. - Zeigerwerte	
Mahdverträglichkeit	7 - gut schnittverträglich
Futterwert	5 - ausreichende Futterqualität
Anz. Giftpflanzen	1
Anz. Wechselfeuchtezeiger	9
Anz. Überschwemmungsz.	3
Anz. Magerkeitszeiger (N < 4)	9
Anteil Magerkeitszeiger (N < 4)	13 %
Veg. - Soziologie	
BfN Schlüssel	21.0.01 - Agrostietalia stoloniferae (Flut- und Feuchtpionierasen) 30.0.02 - Arrhenatheretalia (Gedüngte Frischwiesen und -weiden) 27.0.01.04 - Sparganio-Glycerion fluitantis (Bachröhrichte)

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 6510 (BFN) Magere Flachland-Mähwiesen			B	
3 Arteninventar			B	
3.2 Arteninventar Zahl LRT-typischer Arten				

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140489
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	621
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43541,6691
		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			
	A: 30 > Arten, Vorkommen von Arten der Roten Liste B: 15-30 Arten C: < 15 Arten	19	B	
3.2	Magerkeitszeiger A: >= 5 % Deckung B: >= 10 Individuen pro 1000 qm aber < 5 % Deckung C: < 10 Individuen pro 1000 qm	13	A	
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Struktur (Bewertung als Expertenvotum) A: Wiesennarbe gleichmäßig aus Ober-, Mittel- und Untergräsern aufgebaut B: Obergräser zunehmend, Mittel- und Untergräser weiterhin stark vertreten C: durch Dominanz weniger Arten monoton bzw. faziell strukturiert		B	
4.2	Dichte der Streuauflage; A: keine B: gering Begründung für Bewertung: gering C: hoch		B	
4.2	Standortvielfalt (Ameisen- / Nagerbauten, bewegtes Kleirelief) A: hoch B: mittel Begründung für Bewertung: mäßig C: gering		B	
4.2	Bestandsdichte vor der ersten Mahd (Durchlichtung) A: gering, gute Durchlichtung bis zum Boden B: mittel, mäßige Durchlichtung Begründung für Bewertung: mäßig C: hoch, schlechte Bodenbelichtung		B	
4.2	Gesamtdeckungsgrad der Kräuter (%) A: > 30 % B: 15-30 % C: < 15 % (auch höher bei einartigen Krautfazies)	20	B	
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. gepflanzte Gehölze (%) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 %	0	A	
5.2	Deckungsgrad Störzeiger (%) (z. B. Eutrophierungs-, Brache- u. Beweidungszeiger, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben) A: < 5 % B: 5 - 10 % C: > 10 % direkte Schädigung der Vegetation (z. B. durch Tritt) (gutachterlich mit Begründung: Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %) A: nicht erkennbar bzw. max. punktuell ohne Schädigung des LRT-Vorkommens	0	A	

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140489
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	621
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43541,6691
		Breite (lineare Abb.) [m]	

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 Begründung für Bewertung: 0 % B: Beeinträchtigungen deutlich erkennbar C: erhebliche Beeinträchtigungen erkennbar, Bestand dadurch degeneriert weitere Beeinträchtigungen			A
5.2 Aktuelle Nutzung, bezogen auf einen günstigen Erhaltungszustand A: optimal B: suboptimal C: schädlich			A

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	mäßig feucht und wechselfeucht	6,1
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,4
	Reaktion	mäßig sauer	5,2
Vegetation	Mahdverträglichkeit	gut schnittverträglich	7
Zeigerwerte	Futterwert	ausreichende Futterqualität	4,9
	Wechselfeuchteanzeiger		9
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		3

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h	T	-	-						-						
Ajuga reptans (Kriechender Günsel)	7	w	T	-	-						-						
Alopecurus geniculatus (Knick-Fuchsschwanz)	7	w		-	-						-						
Alopecurus pratensis (Wiesen-Fuchsschwanz)	7	h	T	-	-						-						
Anthoxanthum odoratum (Gewöhnliches Ruchgras)	7	h	T	-	-						-						
Cardamine pratensis (Wiesen-Schaumkraut)	7	w		-	-						-			V			
Carex hirta (Behaarte Segge)	7	z		-	-						-						
Carex leporina (Hasenfuß-Segge)	7	z		-	-						-						
Carex nigra (Wiesen-Segge)	7	w		-	-						-		V	V			
Carex x elytroides (Bastard-Segge)	7	w		-	-						-			V D			
Cerastium holosteoides (Gewöhnliches Hornkraut)	7	w	T	-	-						-						
Cynosurus cristatus (Gewöhnliches Kammgras)	7	w	W	-	-						-		V				
Dactylis glomerata (Wiesen-Knäuelgras)	7	w	T	-	-						-						
Deschampsia cespitosa (Rasen-Schmiele)	7	w		-	-						-						
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		-	-						-		V	V V			

Erhebungsbogen

B

Projekt	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140489
		DK5 DK5-GK	7854
Handlungsbedarf	Nein	DK5 - Name	Jersbek-Langreihe
Bearbeitung	BRA	Biotop-Nr. alt	621
Räumliche Abbildung	Fläche	Kartierung	10.06.2020
Anzahl Abschnitte	1	Fläche / Länge [m²/m]	43541,6691
		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			
Festuca pratensis (Wiesen-Schwingel)	7	z	T	-	-						-									
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	h		-	-						-									
Galium palustre (Sumpf-Labkraut)	7	w		-	-						-									
Glyceria fluitans (Flutender Schwaden)	7	w		-	-						-									
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	h	T	-	-						-									
Holcus mollis (Weiches Honiggras)	7	w		-	-						-									
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	-	-						-									
Juncus effusus (Flutter-Binse)	7	w		-	-						-									
Lathyrus pratensis (Wiesen-Platterbse)	7	w	T	-	-						-									
Lolium perenne (Ausdauerndes Weidelgras)	7	z		-	-						-									
Lotus pedunculatus (Sumpf-Hornklee)	7	w	T	-	-						-						V			
Lysimachia nummularia (Pfennigkraut)	7	w		-	-						-									
Mentha arvensis (Acker-Minze)	7	w		-	-						-									
Phleum pratense (Wiesen-Lieschgras)	7	w		-	-						-									
Plantago lanceolata (Spitz-Wegerich)	7	h	T	-	-						-									
Poa annua (Einjähriges Rispengras)	7	w		-	-						-									
Poa pratensis (Wiesen-Rispengras)	7	h		-	-						-									
Poa trivialis (Gewöhnliches Rispengras)	7	h	T	-	-						-									
Potentilla anserina (Gänse-Fingerkraut)	7	w		-	-						-									
Prunella vulgaris (Kleine Braunelle)	7	w	T	-	-						-									
Ranunculus acris (Scharfer Hahnenfuß)	7	z	T	-	-						-									
Ranunculus repens (Kriechender Hahnenfuß)	7	z		-	-						-									
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	h	T	-	-						-									
Rumex conglomeratus (Knäuel-Ampfer)	7	w		-	-						-									
Rumex crispus (Krauser Ampfer)	7	w		-	-						-									
Scirpus sylvaticus (Wald-Simse)	7	w		-	-						-						V			
Stellaria graminea (Gras-Sternmiere)	7	w	T	-	-						-									
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		-	-						-									
Taraxacum spec. (Löwenzahn)	7	w		-	-						-									
Veronica arvensis (Feld-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-									
Veronica chamaedrys (Gamander-Ehrenpreis)	7	w		-	-						-									
Veronica serpyllifolia (Quendel-Ehrenpreis)	7	w	T	-	-						-									
																	Anzahl Rote Liste Arten	3	6	2
																	Anzahl Arten	47		

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	FFH-Monitoring	Interne Nr.	140489
		DK5 DK5-GK	7854
		DK5 - Name	Jersbek-Langereihe
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	621
Bearbeitung	BRA	Kartierung	10.06.2020
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	43541,6691
Anzahl Abschnitte	1	Breite (lineare Abb.) [m]	

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	2
Biototyp	Flutrasen (2018)	Biototyp	GFF
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	§ 30 (2) 2.5
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	10 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein