

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44825
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kopie Nein	Kartierung	02.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche		Fläche / Länge [m²/m]	43414,4546
Anzahl Abschnitte	1		Breite (lineare Abb.) [m]	

Gesetzlicher Schutz	§ 30 (2) 3.4 Trockenrasen	Schutz nur teilweise	Ja
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	----

Gesamtbewertung	6	Wertvoll
– Alter	5	Biotop mittleren Alters, 20 bis 50 Jahre
– Belastungsgrad	3	Flächenhafte starke Belastung
– 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, reliktsische RL-Arten

Bestandsbeschreibung

Artenarmer Jungwald in den die Reste des ehemals großflächigen Halbtrockenrasens kleinflächig eingebettet sind. In zwei Bereichen ist 2003 / 2004 sogar der Oberboden abgeschoben worden, vermutlich als Pflegemaßnahme. Die Anpflanzungen bestehen aus Eichen, Birken, Fichten und Kiefern. Die Strauchschicht fehlt, die Krautschicht unter den Bäumen ist artenarm und wird von Rot-Straußgras, Drahtschmiele, Brom- und Himbeere bestimmt.

Die offenen Flächen bilden ein kleinflächiges Mosaik aus Halbtrockenrasen und halbruderaler Staudenflur. Die letzteren werden vorwiegend von Land-Reitgras und Brombeere eingenommen, in den Halbtrockenrasen kommt viel Drahtschmiele, Besenheide und Blutwurz vor. Die abgeschobenen Flächen haben sich zu einer relativ artenarmen Sandheide mit Färberginster und englischem Ginster entwickelt.

Vorkommen an Biotoptypen

1	TF	BTYP	Typ	HF	F.Anteil
2		Zusatz	Biototyp		- gesetzl. Grundl.
3		LRT	Zusatz zum Biotoptypen		
4			Lebensraumtyp		
1	1			Ja	40 %
2		WJL	Laubwald-Jungbestand (2000)		
3		1	Stangenhholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)		
1	2				20 %
2		AKM	Halbruderaler Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)		
3		1	Stangenhholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)		
1	3				20 %
2		WJN	Nadelwald-Jungbestand (2000)		
1	4				15 %
2		TMZ	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)		
1	5				5 %
2		TCT	Trockene Sandheide (2000)		
4		4030	Trockene europäische Heiden		

Räumliche Lage

Lagebeschreibung	Am Drögensee	Hochwert (Y)	5949981
Nachbarnutzung/en	Wald, Acker	Naturraum	Geestplatten westlich der Alster (696.01)
Rechtswert (X)	571409	Gemarkung	Lemsahl-Mellingstedt (533)
Bezirk	Wandsbek		
Stadtteil (OT-Nr.)	Lemsahl-Mellingstedt (521)		

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44825
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	43414,4546
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: 100%]

FFH-GEBIET

Wasserschutzgebiet
Karte



Weitere Erhebungsbögen

Interne Nr.	Interne Nr. Zuordnung	DK5	Biotop-Nr.	Kartierung	Zuordnung	DK5 (GK)	Biotop-Nr. (alt)
44825	44824	7048	107	06.08.2004	K	7050	130

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

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44825
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				43414,4546
				Breite (lineare Abb.) [m]

Foto			
Interne Nr.	Index	Dateiname	Aufnahmerichtung
20676	0	7048_107_020911_1.JPG	O
20677	0	7048_107_020911_2.JPG	N

Weitere Angaben	
Merkmal	Wert
Auswertung	
Gefährdung / Einflüsse	Aufforstung Hoher Anteil nicht heimischer Pflanzen
Wertgesichtspunkte	Entwicklungspotenzial Vorkommen seltener Pflanzen
Ziele der Entwicklung	Trockenrasen
Maßnahmen	Beseitigung von standortfremden Gehölze - 1.9 Offene Flächen vor allem zu Lasten der Fichten vergrößern. Die durchgeführten Maßnahmen zur Heideregeneration waren sehr erfolgreich und sollten vergrößert bzw. wiederholt werden.

Foto			
Fotodatei	7048_107_020911_1.JPG	Fotodatei	7048_107_020911_2.JPG
Bildbeschreibung	Abgeschobene Heidefläche	Bildbeschreibung	Magerrasen
Aufnahmerichtung	O	Aufnahmerichtung	N



Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44825
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				43414,4546
				Breite (lineare Abb.) [m]

Teilflächenbeschreibung

Teilflächentyp		Teilflächen-Nr.	1
Biotoptyp	Laubwald-Jungbestand (2000)	Biotoptyp	WJL
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	Ja
		Flächenanteil	40 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	100 %
Strauchschicht	5 %
1. Krautschicht	80 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	10.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	5,5
	Reaktion	mäßig sauer	4,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,1
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste			
														HH	ND	SH	D
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																	

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44825
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				43414,4546
				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
Aegopodium podagraria (Giersch)	7	z		K1													
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		K1													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B1													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	z		K1													
Fagus sylvatica (Rotbuche)	7	w		B1													
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	w		K1										3			
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1													
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		K1													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		K1													
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1													
Populus tremula (Zitter-Pappel)	7	w		B1	-												
Quercus robur (Stiel-Eiche)	7	h		B1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		K1													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	h		K1													
Silene latifolia alba (Weiße Lichtnelke)	7	w		K1													
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1													
Spiraea spec. (Spierstrauch)	7	w		S													
Torilis japonica (Gewöhnlicher Klettenkerbel)	7	z		K1													
Anzahl Rote Liste Arten														1			
Anzahl Arten														20			

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	Halbruderale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte (2000)	Biotoptyp	AKM
- Zusatz	Stangenholz, Brusthöhendurchmesser 7 - <13 cm (1)	- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44825
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				43414,4546
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Ausrichtung	FL - flach, keine Exposition
Belichtung	7 - halbsonnig
Luft	keine Besonderheiten
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	1.00 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,8
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,8
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm	4,8
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,4
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich (nur Herbstschnitt vertragend)	3,5
Zeigerwerte	Futterwert	sehr geringwertiges Futter	2,4
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

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	z		K1													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	h		K1													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		K1													
Epilobium angustifolium (Schmalblättriges Weidenröschen)	7	w		K1													
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		K1													
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	h		K1												3	
Galium album (Weißes Labkraut)	7	z		K1													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	z		K1													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	h		K1													
Juncus effusus (Flatter-Binse)	7	w		K1													
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	w		K1													
Rubus idaeus (Himbeere)	7	w		K1													
Rumex acetosa (Großer Sauerampfer)	7	w		K1													

Projekt	Biotopkartierung Hamburg	Interne Nr.	44825
		DK5 DK5-GK	7048 7050
		DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein	Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kartierung	02.09.2011
Räumliche Abbildung	Fläche	Fläche / Länge [m²/m]	43414,4546
Anzahl Abschnitte	1	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
Stellaria holostea (Große Sternmiere)	7	w		K1													
Verbascum nigrum (Schwarze Königskerze)	7	w		K1													
Anzahl Rote Liste Arten													1				
Anzahl Arten													15				

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.	3
Biotoptyp	Nadelwald-Jungbestand (2000)	Biotoptyp	WJN
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	20 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Stickstoffgehalt	4 - mäßig bis stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	4 - schattig bis halbschattig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	100 %
1. Baumschicht	100 %
1. Krautschicht	80 %
Veg. - Höhe	
Gesamt, durchschn.	10.00 m

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44825
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				43414,4546
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig bis halbschattig	6,2
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,2
	Stickstoff (N)	mäßig stickstoffarm bis stickstoffreich	5,5
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,5
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4,2
Zeigerwerte	Futterwert	mäßige Futterqualität	4,4
	Wechselfeuchteanzeiger		0
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

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	z		K1	-												
Agrostis capillaris (Rotes Straußgras)	7	h		K1	-												
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	w		K1	-												
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w		K1	-												
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	w		K1	-									3			
Galeopsis tetrahit (Gewöhnlicher Hohlzahn)	7	w		K1	-												
Geum urbanum (Echte Nelkenwurz)	7	z		K1	-												
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1	-												
Impatiens parviflora (Kleinblütiges Springkraut)	7	z		K1	-												
Picea abies (Gemeine Fichte)	7	d		B1	-												
Pinus sylvestris (Wald-Kiefer)	7	h		B1	-												
Rubus fruticosus agg. (Artengruppe Echte Brombeere)	7	h		K1	-												
Rubus idaeus (Himbeere)	7	h		K1	-												
Sorbus aucuparia (Eberesche)	7	w		K1	-												
														Anzahl Rote Liste Arten		1	
														Anzahl Arten		14	

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.	4
Biotoptyp	Sonstiger Trocken- oder Halbtrockenrasen (2000)	Biotoptyp	TMZ
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT		FFH-LRT	
Beschreibung		Entw.potential LRT	
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	15 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44825
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				43414,4546
				Breite (lineare Abb.) [m]

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechselfeucht
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	7 - halbsonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	90 %
1. Baumschicht	10 %
1. Krautschicht	90 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.50 m

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	halbsonnig	6,7
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	4,6
	Stickstoff (N)	mäßig bis stickstoffarm	3,6
	Reaktion	mäßig sauer bis sauer	4,1
Vegetation	Mahdverträglichkeit	schnittempfindlich bis mäßig schnittverträglich	4
Zeigerwerte	Futterwert	geringwertiges Futter	2,6
	Wechselfeuchteanzeiger		1
	Giftpflanzen		1
	Überschw.anzeiger		0

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		K1	-													
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	h		B1	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	z		K1	-									3			V	
Campanula rotundifolia (Rundblättrige Glockenblume)	7	z		K1	-									3			V	
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	h		K1	-													
Epipactis helleborine (Breitblättrige Sumpfwurzel)	7	w		K1	-									b				
Festuca ovina (Schaf-Schwingel)	7	w		K1	-										V		V	V
Festuca rubra (Rot-Schwingel)	7	w		K1	-													
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	h		K1	-									3				
Galium album (Weißes Labkraut)	7	z		K1	-													
Galium saxatile (Harzer Labkraut)	7	w		K1	-									3				
Hieracium pilosella (Kleines Habichtskraut)	7	w		K1	-													
Holcus lanatus (Wolliges Honiggras)	7	w		K1	-													
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	h		K1	-													

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44825
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				43414,4546
				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
Linaria vulgaris (Gewöhnliches Leinkraut)	7	w		K1	-												
Lotus corniculatus (Gewöhnlicher Hornklee)	7	w		K1	-												V
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		K1	-												V
Potentilla erecta (Blutwurz)	7	h		K1	-								3				V
Rumex acetosella (Kleiner Sauerampfer)	7	w		K1	-												
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w		K1	-												
Viola riviniana (Hain-Veilchen)	7	w		K1	-												
Anzahl Rote Liste Arten														6	6	1	
Anzahl Arten														21			

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.	5
Biotoptyp	Trockene Sandheide (2000)	Biotoptyp	TCT
- Zusatz		- gesetzl. Grundl.	
FFH-LRT	Trockene europäische Heiden	FFH-LRT	4030
Beschreibung	Flächen wurden zur Heideentwicklung 2003 / 2004 abgeschoben.		Entw.potential LRT
		Hauptfläche	
		Flächenanteil	5 %
		FFH-Unters.Fläche	Nein
		Saatgutfläche	Nein

Weitere Angaben

Merkmal	Wert
Boden	
Feuchte	4 - mäßig trocken und wechsell trocken
Stickstoffgehalt	3 - stickstoffarm
Standort, Relief	
Relief	eben
Neigung - Gelände	N0 - nicht geneigt (<2 %)
Belichtung	8 - sonnig
Veg. - Deckg./Ant.	
Gesamt	80 %
1. Krautschicht	80 %
Veg. - Höhe	
1. Krautschicht	0.30 m

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
4030 (HH) Trockene europäische Heiden					B
Habitatstrukturen					C
Wuchsformen;	günstig	mittel	ungünstig		B

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44825
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				43414,4546
				Breite (lineare Abb.) [m]

FFH-Bewertungen (HH)

Lebensraumtyp / Parameter	Wertstufe A	Wertstufe B	Wertstufe C	Wert / Begründung	Z
Zwergsträucher; Deckung %	> 60%	40-60%	< 40%		A
niedrigwüchsige Kräuter; geschätzter Anteil	hoch	gering	gering		A
Moose; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		C
Flechten; geschätzter Anteil	hoch	gering	keine		C
Anzahl Wuchsformen; Alle Wuchsformen vorhanden?	5	4	< 4		C
Zwergsträucher (z.B. Calluna vulgaris), niedrigwüchsige Gräser (z.B. Danthonia decumbens), Rosettenpflanzen (z.B. Jasione montana), niedrigwüchsige Kräuter (z.B. Euphrasia stricta), Moose und Flechten.					
Entwicklungsphasen; Aufwertungskriterium: Diversität über die einzelne Fläche hinaus	günstig	mittel	ungünstig		C
Vorkommen aller Phasen; Pionier-, Aufbau-, Reife- und Degenerationsphasen der Heide vorhanden?	ja	nein	nein		C
Mikrorelief;	günstig	mittel	ungünstig		B
Offene Bodenstellen; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	5-25%	< 5%	keine		A
Kaninchenbauten; Deckungsgrad in % oder geschätzter Anzahl der Kleinformen: hoch, gering, keine	hoch	gering	keine		C
Hinweise auf die typische Fauna; Wohnröhren v. Insekten; Anzahl der Wohnröhren: hoch, gering, keine	günstig	mittel	ungünstig		C
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	hoch	gering	keine		C
Ameisenhaufen; alt = hohe, alte Bauten; flach = flache Bauten	alt	flach	keine		C
Beeinträchtigungen					A
Störungen des Standortes; Degradationszeiger; Dominierende höhere Gräser und Gehölze	günstig	mittel	ungünstig		A
Abstand zu Emittenten;	< 10%	10-25%	> 25%		A
Untypische Vegetationsaspekte; Gehölze;	groß	gering	kein		A
hochwüchsige Gräser;	günstig	mittel	ungünstig		A
Neophyten;	< 10%	10-25%	> 25%		A
Nutzungen;	< 10%	10-50%	> 50%		A
Trittschäden;	keine	wenig	zahlreich		A
Müllablagerungen;	günstig	mittel	ungünstig		A
hörbarer, dauerh. Lärm;	keine	gering	stark		A
	keine	gering	stark		A
	kein	deutl.	stark		A
Arteninventar					B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44825
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				43414,4546
				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			
1	4030 (BFN) Trockene europäische Heiden		B	
3	Arteninventar		B	
3.2	Arteninventar			
	A: 6			
	B:		B	
	C: 2			
4	Habitatstrukturen		B	
4.2	Altersphasen (Flächenanteil in % pro Phase angeben)			
	A: alle vier Altersphasen vorhanden und Degenerationsphase nimmt < 50 % der Fläche ein			
	B: höchstens drei Altersphasen vorhanden oder Degenerationsphase nimmt 50-75 % der Fläche ein		B	
	C: Degenerationsphase nimmt > 75 % der Fläche ein			
4.2	Flächenanteil offener Bodenstellen, bei montanen Zwergstrauchheiden inkl. Fels- und Steindurchragungen			
	A: 5-10%		A	
	B: 1-<5% oder >10-25 %			
	C: fehlend oder > 25 %			
5	Beeinträchtigungen		A	
5.2	Zerstörung von Vegetation und heidetypischer Bodenstruktur (z. B. durch militärische oder Freizeitnutzung; Angabe zur Ursache der Schädigung und dem betroffenen Flächenanteil in %)			
	A: < 5 %		A	
	B: 5 - 10 %			
	C: > 10 %			
5.2	Deckungsgrad Störungszeiger (z. B. Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten; Arten nennen, Deckung in % angeben)			
	A: invasive Neophyten fehlen, sonstige Störungszeiger < 5 %		A	
	B: höchstens punktuelle Vorkommen invasiver Neophyten ohne Ausbreitungstendenz; Deckung von Störungszeigern insgesamt gering (5-10 %)			
	C: (größer)flächige Vorkommen invasiver Neophyten oder sonstiger Störungszeiger (insgesamt > 10 %)			
5.2	Deckungsgrad Verbuschung bzw. Bewaldung (%)			
	A: < 10 %		A	
	B: 10 - 35 %			
	C: > 35 - 70 %			
	Aufforstung bzw. angepflanzte Gehölze (betroffener Flächenanteil in %) Bezugsraum: Erstabgrenzung des Vorkommens			
	A: 0		A	
	B: <= 5 % (Einzelgehölze)			
	C: > 5 %			

Erhebungsbogen

B

Projekt	Biotopkartierung Hamburg		Interne Nr.	44825
			DK5 DK5-GK	7048 7050
			DK5 - Name	Lemsahl-Mellingstedt-West
Handlungsbedarf	Nein		Biotop-Nr. alt	107 130
Bearbeitung	NET	Kopie	Nein	Kartierung
Räumliche Abbildung	Fläche			02.09.2011
Anzahl Abschnitte	1			Fläche / Länge [m²/m]
				43414,4546
				Breite (lineare Abb.) [m]

Zeigerwerte der Pflanzenartenliste (Auswertung)

Standort	Belichtung	sonnig	7,8
Boden	Feuchte	frisch und mäßig frisch	5,1
	Stickstoff (N)	extrem stickstoffarm	1,4
	Reaktion	sehr sauer	1,7
Vegetation	Mahdverträglichkeit	nicht völlig schnittunverträglich aber sehr schnittempfindlich	2,3
Zeigerwerte	Futterwert	fast wertloses Futter	1
	Wechselfeuchteanzeiger		4
	Giftpflanzen		0
	Überschw.anzeiger		0

Pflanzenartenliste

Gruppe / Pflanzenart	MS	M	W	Vs	St	PA	Ph	Sz	VS	V	G	cf	§	Rote Liste				
														HH	ND	SH	D	
Tracheobionta (Gefäßpflanzen)																		
Betula pendula (Hänge-Birke)	7	z	B	K1	-													
Calamagrostis epigejos (Land-Reitgras)	7	w		K1	-													
Calluna vulgaris (Besenheide)	7	d	W	K1	-								3		V			
Carex pilulifera (Pillen-Segge)	7	w	T	K1	-													
Deschampsia flexuosa (Draht-Schmiele)	7	w	B	K1	-													
Fragaria vesca (Wald-Erdbeere)	7	w		K1	-								3					
Genista anglica (Englischer Ginster)	7	z	W	K1	-								1	3	3 3			
Genista tinctoria (Färber-Ginster)	7	z		K1	-								1		1 V			
Hypericum perforatum (Echtes Johanniskraut)	7	w		K1	-													
Hypochaeris radicata (Gewöhnliches Ferkelkraut)	7	w	T	K1	-													
Jasione montana (Berg-Sandglöckchen)	7	w	W	K1	-								3		3			
Luzula multiflora (Vielblütige Hainsimse)	7	w		K1	-										V			
Veronica officinalis (Wald-Ehrenpreis)	7	w		K1	-													
														Anzahl Rote Liste Arten	5	1	5	2
														Anzahl Arten	13			

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