

4030		Trockene <i>Calluna</i>-Heiden			
Kartierschwelle: Mindestgröße: 100m ² , Deckung Zwergsträucher >25%, Verbuschung/Vergrasung <75%					
Aufn.-Nr.:	Anz. Teilfl.	Gemeinde:	Flurname:	Datum:	Kartierer:
Foto-Nr.	Geocode-BK_ID	M1_Geocode	Aktuelle Nutzung:		

Bewertungskriterien *Bitte Hinweise auf Rückseite beachten

Bewertungskategorie	A – hervorragend	B – gut bis mittel	C – durchschnittlich bis beschränkt
Lebensraumtypisches Arteninventar			
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars*	Kenn- und Trennarteninventar weitgehend vollständig vorhanden (insbes. Heidekraut, niedrige Ginster, <i>Cladonia</i> spp.). Kenn- u. Trennarten ≥ 5	Kenn- und Trennarten nur teilweise vorhanden. Kenn- u. Trennarten 3-4	Verarmte <i>Calluna</i> -Stadien mit nur wenigen Kenn- und Trennarten. Kenn- u. Trennarten 1-2
Bewertung Arteninventar	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Lebensraumtypische Strukturen			
Typische Strukturelemente*	Regelmäßig gemähte, geplaggte oder beweidete <i>Calluna</i> -Heide mit Pionier-, Aufbau-, Reife- und Degenerationsphase; Heide mit Grasflecken, Einzelbäumen/ Baumgruppen, teilweise auch Pionierflecken mit offenem Boden.	Unregelmäßig gemähte, geplaggte oder beweidete <i>Calluna</i> -Heide mit einem Vergrasungsanteil von 25 - 50% und/oder einem Verbuschungsanteil von 10 - 30%. Meist nicht mehr alle Altersphasen vorhanden.	Selten oder gar nicht bewirtschaftete, überwiegend degenerierte <i>Calluna</i> -Heide mit einem Vergrasungsanteil von 50 - 75% resp. einem Verbuschungsanteil von 30 - 50%; fast ausschließlich mit Degenerationsphase.
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Beeinträchtigungen			
Beeinträchtigungen*	Weitgehend ohne Beeinträchtigungen.	Auftreten von gesellschaftsuntypischen Artengruppen, z.B. Nährstoff-, Brache-, und/oder Störzeiger in geringen Flächenanteilen (<20%).	Auftreten von gesellschaftsuntypischen Artengruppen und/oder Fragmentgesellschaften, z.B. Nährstoff-, Brache-, und/oder Störzeiger in größeren Flächenanteilen (z.B. <i>Rubus</i> sp., <i>Calamagrostis epigejos</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> 20-50% bzw. <i>Deschampsia flexuosa</i> / <i>Molinia caerulea</i> 50-75%).
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C

Gesamtbewertung Aggregation der Einzelbewertungen	<table border="1"> <tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td></tr> <tr><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td></tr> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr> <tr><td>A</td><td>A</td><td>B</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>A</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>B</td><td>B</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td></tr> </table>	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	A	B	A	B	B	B	B	C	A	B	B	B	B	B	B	B	C	B	B	C	B	B	C	C	C	C	<div></div>
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C																																																																																			
	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C	A	A	A	B	B	B	C	C	C																																																																																			
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C																																																																																				
A	A	B	A	B	B	B	B	C	A	B	B	B	B	B	B	B	C	B	B	C	B	B	C	C	C	C																																																																																				

Art der Beeinträchtigung*:			
<input type="checkbox"/> Ablagerung	<input type="checkbox"/> Wildschäden	<input type="checkbox"/> Übernutzung (Mahd)	<input type="checkbox"/> Überalterung
<input type="checkbox"/> Erstaufforstung	<input type="checkbox"/> Befahrungsschäden	<input type="checkbox"/> Unternutzung (Mahd)	<input type="checkbox"/> Verbrachung
<input type="checkbox"/> Wiederaufforstung	<input type="checkbox"/> Nährstoffeintrag/Aufdüngung	<input type="checkbox"/> Überbeweidung	<input type="checkbox"/> Verbuschung
<input type="checkbox"/> Trittschäden (Weidetiere)	<input type="checkbox"/> Nutzungsintensivierung	<input type="checkbox"/> Unterbeweidung	<input type="checkbox"/> Invasive Arten
<input type="checkbox"/> Sonstige:			

Maßnahmenvorschläge: (bitte auf Rückseite ankreuzen)

Bemerkungen*:
Unterschrift des Kartierers:

4030**Trockene *Calluna*-Heiden**

Bedingungen für die Erfassung als geschütztes Biotop:

1. Mindestgröße: 100 m²
2. Deckungsgrad Zwergsträucher >25%
3. Verbuschungs-/Vergrasungsanteil <75%

Im Gegensatz zu den Bestimmungen der FFH-Interpretation werden in Luxemburg auch lineare, von *Calluna* geprägte Flächen entlang von Wegen, Böschungen etc. ins Biotopkataster aufgenommen. Entsprechende Flächen auf Schlagfluren werden nur dann aufgenommen, wenn sie am Waldrand liegen und die entsprechende Artenzusammensetzung besitzen.

Lebensraumtypisches Arteninventar: bitte Häufigkeiten angeben (selten=s, vereinzelt=v, zerstreut=z, häufig=h, aspektbildend=a)**Kenn- und Trennarten:**

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <i>Calluna vulgaris</i> | <input type="checkbox"/> <i>Genista tinctoria</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Cuscuta epithymum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Genistella sagittalis</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Euphrasia nemorosa</i> | <input type="checkbox"/> <i>Lycopodium clavatum</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Festuca filiformis</i> | <input type="checkbox"/> <i>Nardus stricta</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Festuca heteropachys</i> | <input type="checkbox"/> <i>Orobancha rapum-genistae</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Galium pumilum</i> | <input type="checkbox"/> <i>Vaccinium myrtillus</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Galium saxatile</i> | <input type="checkbox"/> <i>Viola canina</i> |
| <input type="checkbox"/> <i>Genista anglica</i> | |
| <input type="checkbox"/> <i>Genista pilosa</i> | |

Bryophyten, Flechten:

- ☐ *Cladonia* spp.
- ☐ *Hypnum jutlandicum*
- ☐ *Leptodontium gemmascens*
- ☐ ...

Unterstrichene Arten: Seltene, stark gefährdete oder vom Aussterben bedrohte Arten, deren Populationen besonders zu schützen sind.

Lebensraumtypische Strukturen

Typische Strukturelemente: *Calluna*-Polster, vegetationsfreie Stellen, krautige Partien, Flechten am Boden, Felsen, steinige Partien/Steinhaufen, Einzelgehölze.

Beeinträchtigungen (Markieren aller festgestellter Beeinträchtigungen, die für die Bewertung relevant sind)

Ablagerung: z.B. Schlagabraum (=Durchforstungsreste), Mist, Heu/Strohballen, Bauschutt, Müll...

Nährstoffeintrag/Aufdüngung: früher oder rezent, auf der Fläche oder von angrenzenden Flächen

Wildschäden: z.B. Verbiss, Fege- oder Schälsschäden sowie Tritt- und Wühlschäden (Schwarzwild)

Maßnahmenvorschläge: (bitte ankreuzen)

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Mahd einschürig | <input type="checkbox"/> Beweidung, schlagbezogen: | <input type="checkbox"/> Abplaggen von Teilbereichen | <input type="checkbox"/> Reduktion invasiver Arten |
| <input type="checkbox"/> Erhaltungsmahd | <input type="checkbox"/> Rinder <input type="checkbox"/> Schafe <input type="checkbox"/> Ziegen | <input type="checkbox"/> Schoppen von Teilbereichen | |
| <input type="checkbox"/> Turnus (Mahd): _____ | <input type="checkbox"/> Turnus Beweidung: _____ | <input type="checkbox"/> Entfernen einzelner Gehölze | |
| <input type="checkbox"/> 1. Schnittmonat: _____ | <input type="checkbox"/> 1. Weidemonat: _____ | <input type="checkbox"/> Entbuschung, flächig | <input type="checkbox"/> Beseitigung von Ablagerungen/Verunreinigungen |
| <input type="checkbox"/> Mahd nur mit Handgerät/
Spezialmaschinen | <input type="checkbox"/> Saisonbeweidung (mit Pausen) | <input type="checkbox"/> Entbuschung, selektiv | <input type="checkbox"/> Sonstige: |
| | <input type="checkbox"/> Hoher Besatz über kurze Zeit | <input type="checkbox"/> Wechselnde Teilbereiche aus
Pflege/Nutzung aussparen | |
| | <input type="checkbox"/> Wander-/Hütebeweidung | | |

Bemerkungen:

- Vorgefundene invasive Art(en) angeben
- Beobachtungen von Arten (Anhang II, IV und V der FFH-Richtlinie oder Anhang I der Vogelschutzrichtlinie, Rote Liste Luxemburg)
- Sonstige Vorschläge zur Pflege und Entwicklung
- Verbesserungsvorschläge Aufnahmebogen (z.B. fehlende/überflüssige Arten)...