

<b>5130</b>		<b>Wacholderheiden (<i>Juniperus communis</i>)</b>			
Kartierschwelle: Mindestgröße: 100m <sup>2</sup> , Deckung Wacholder >10%, 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
<b>Lebensraumtypisches Arteninventar</b>			
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars*	Typische Arten: ≥ 22	Typische Arten: 15-21	Typische Arten: ≤ 14
Bewertung Arteninventar	<input type="checkbox"/> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>C</b>

<b>Lebensraumtypische Strukturen</b>			
Typische Strukturelemente*	<p>Wacholderheide mit Pionier-, Aufbau-, Reife- und Degenerationsphase.</p> <p>Bei Beweidung kurzrasige, bei Mahd mehrschichtige, lückige bis geschlossene Rasen, Vorkommen von konkurrenzschwachen Arten, von Flechten und Moosen, häufig im Verbund mit thermophilen Säumen und Gebüsch, strukturiertes Kleinrelief.</p> <p>Gesamtdeckungsgrad der Krautvegetation: &gt; 60%.</p>	<p>Meist nicht mehr alle Altersphasen vorhanden.</p> <p>Geschlossene, +/- dichte mittel- bis langrasige Rasen und/oder geringe Streuauflagen, infolge von flächenhafter Versaumung, Verfilzung, Nährstoffeintrag und/oder Verbuschung sind konkurrenzschwache Lückenzeiger selten bis verschwunden, Reliefstrukturen noch vorhanden.</p> <p>Gesamtdeckungsgrad der Krautvegetation: 60 - 30%.</p>	<p>Überwiegend degenerierte Wacholderheide; fast ausschließlich in Degenerationsphase.</p> <p>Durch Dominanz von Polykormonbildnern oder hochwüchsigen Horstgräsern einformig strukturierte Rasen; aufgrund dichter Streuauflagen gelangt wenig Licht in Bodennähe, völliges Fehlen konkurrenzschwacher Lückenzeiger; strukturarm.</p> <p>Gesamtdeckungsgrad der Krautvegetation: &lt; 30%.</p>
Bewertung Struktur	<input type="checkbox"/> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>C</b>

<b>Beeinträchtigungen</b>			
Beeinträchtigungen*	<p>Gehölze: Gesamtdeckung der Gehölze &lt; 20%; Anteil des Wacholders in der Strauchschicht &gt; 80%.</p> <p>Rasen: Kein Düngungseinfluss erkennbar, Molinio-Arrhenatheretea-Arten nur vereinzelt vorhanden; keine Verbrachung sichtbar.</p>	<p>Gehölze: Gesamtdeckung der Gehölze 20 - 50%; Anteil des Wacholders in der Strauchschicht 50 - 80%.</p> <p>Rasen: Durch Düngungseinfluss 25 - 50% Gesamtdeckung Molinio-Arrhenatheretea-Arten; mehrjährige Verbrachung; sichtbare Zerstörung der Vegetation durch Befahren oder Betreten.</p>	<p>Gehölze: Gesamtdeckung der Gehölze 50 - 75%; Anteil des Wacholders in der Strauchschicht &lt; 50%.</p> <p>Rasen: Durch Nährstoffeintrag Auftreten von Stickstoffzeigern, langjährige Verbrachung, Beschattung, usw.; fortgeschrittener Rückgang der Rasengesellschaften; mechanische Zerstörung der Vegetation auf größeren Flächen.</p>
Bewertung Beeinträchtigungen	<input type="checkbox"/> <b>A</b>	<input type="checkbox"/> <b>B</b>	<input type="checkbox"/> <b>C</b>

<b>Gesamtbewertung</b> Aggregation der Einzelbewertungen	A A A A A A A A A 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	<div></div>
	A A B A B B B B C A B B B B B B C B B C B B C C C C	

Art der Beeinträchtigung\* und Maßnahmenvorschläge: (bitte auf Rückseite ankreuzen)

Bemerkungen\*:

Unterschrift des Kartierers:

Bedingungen für die Erfassung als geschütztes Biotop:

1. Mindestgröße: 100 m<sup>2</sup>
2. Deckungsgrad Wacholder >10%
3. Verbuschungs-/Vergrasungsanteil <75%

Nicht aufgenommen werden: Vorwaldstadien. Vorkommen von nur wenigen Wacholder-Exemplaren werden außerdem den jeweiligen Biotoptypen der *Calluna*-Heiden oder Kalk-Halbtrockenrasen zugeordnet.

### Lebensraumtypisches Arteninventar: bitte Häufigkeiten angeben (selten=s, vereinzelt=v, zerstreut=z, häufig=h, aspektbildend=a)

#### Häufige Arten\*\*:

- ☐ *Brachypodium pinnatum*
- ☐ *Bromus erectus*
- ☐ *Euphorbia cyparissias*
- ☐ *Hieracium pilosella*
- ☐ *Linum catharticum*
- ☐ *Medicago lupulina*
- ☐ *Origanum vulgare*
- ☐ *Pimpinella saxifraga*
- ☐ *Plantago media*
- ☐ *Ranunculus bulbosus*
- ☐ *Sanguisorba minor*
- ☐ *Thymus pulegioides*
- ☐ *Trifolium medium*

\*\*Häufige Arten werden bei der Bewertung nicht mitgezählt.

#### Typische Arten:

- ☐ *Anacamptis pyramidalis*
- ☐ *Anthyllis vulneraria*
- ☐ *Arabis hirsuta*
- ☐ *Avenula pratensis*
- ☐ *Briza media*
- ☐ *Bunium bulbostanum*
- ☐ *Campanula glomerata*
- ☐ *Carex caryophylla*
- ☐ *Carex flacca*
- ☐ *Carex humilis*
- ☐ *Carlina vulgaris*
- ☐ *Centaurea scabiosa*
- ☐ *Centaureum erythraea*
- ☐ *Cirsium acaule*
- ☐ *Dianthus carthusianorum*
- ☐ *Eryngium campestre*
- ☐ *Genista tinctoria*
- ☐ *Gentianella ciliata*
- ☐ *Gentianella germanica*
- ☐ *Gymnadenia conopsea*
- ☐ *Helianthemum nummularium*
- ☐ *Himantoglossum hircinum*
- ☐ *Hippocrepis comosa*
- ☐ *Inula salicina*
- ☐ ***Juniperus communis***
- ☐ *Koeleria pyramidata*
- ☐ *Linum tenuifolium*
- ☐ *Listera ovata*
- ☐ *Medicago falcata*
- ☐ *Onobrychis viciifolia*
- ☐ *Ononis repens*
- ☐ *Ononis spinosa*
- ☐ *Ophrys apifera*
- ☐ *Ophrys fuciflora*
- ☐ *Ophrys insectifera*
- ☐ *Orchis anthropophora*
- ☐ *Orchis mascula*
- ☐ *Orchis militaris*
- ☐ *Orchis morio*
- ☐ *Orchis purpurea*
- ☐ *Platanthera bifolia*
- ☐ *Platanthera chlorantha*

- ☐ *Polygala calcarea*
- ☐ *Polygala comosa*
- ☐ *Polygala vulgaris*
- ☐ *Potentilla neumanniana*
- ☐ *Primula veris*
- ☐ *Prunella laciniata*
- ☐ *Pulsatilla vulgaris*
- ☐ *Salvia pratensis*
- ☐ *Scabiosa columbaria*
- ☐ *Sesleria caerulea*
- ☐ *Stachys recta*
- ☐ *Teucrium chamaedrys*
- ☐ *Thymus praecox*
- ☐ *Trifolium montanum*
- ☐ *Trifolium ochroleucon*
- ☐ *Veronica teucrium*

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

### Lebensraumtypische Strukturen

**Typische Strukturelemente:** Verstreute Wachholderbüsche in verschiedenen Evolutionsstadien (Altersklassen), einzeln oder in kleinen Gruppen in einer abwechslungsreichen Landschaft, kurze und niedrige Rasen, mehrschichtige Rasen, lückige Rasen mit stellenweise Rohboden, Moos- und Flechtengesellschaften, thermophile Säume und Gebüsche, strukturiertes Kleinrelief (unterschiedliche Neigung, Felsblöcke, Felsbänder, Hangterrassen).

### 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, Fegge- oder Schälsschäden sowie Tritt- und Wühlschäden (Schwarzwild)

#### Art der Beeinträchtigung: (bitte ankreuzen)

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <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 ankreuzen)

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