

## 0.2 Lebensraumtyp

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	2310
<b>- Kurztitel</b>	Sandheiden mit Besenheide und Ginster auf Binnendünen

## 1. Nationale Ebene

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	2000-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

## 2. Biogeografische Ebene

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	KON (Kontinentale Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	HE: Hessische Biotopkartierung (1992-2006), Grunddatenerfassung in hessischen FFH-Gebieten (2000-2010), Bundesstichprobenmonitoring (2009, 2010), Monitoring Agrarumweltmaßnahmen (2011) MV: BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A., ISERMANN, M. (2004): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung - Textband. Weißdorn-Verlag, Jena. RP: - SH: keine Angaben SL: Wolff, P. (2006): Die Dünen am Homburger Friedhof und die übrigen Flugsande von St. Ingbert bis Kaiserslautern: Zur Geologie und Vegetation. - Abh. DELATTINIA 32: 11-59, Saarbrücken. (BY: <a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm">http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm</a> ) MV: <a href="http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm">http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm</a> NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705">http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</a> <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf">http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf</a>

## 2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	19.567,50 km <sup>2</sup> (= 1.956.750,14 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder

	Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	~: ungefähr so groß wie das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

#### 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	32,45 km <sup>2</sup> (= 3.244,76 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	1992-2012
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	-: abnehmend
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	

<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	34,86 km <sup>2</sup> (= 3.486,00 ha )
<b>2.4.12.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Gesamtfläche:</b>	<p>Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren.</p> <p>Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen der günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.</p>
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	L						

## 2.6. Gefährdungen

<b>2.6.1. Angewandte Methode</b>		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	H						

K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	M						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	L						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	L						
H07	Sonstige oder gemischte Formen der Verschmutzung	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(FLEC) CETRACUL: <i>Cetraria aculeata</i>
(FLEC) CETRERIC: <i>Cetraria ericetorum</i>
(FLEC) CETRISLA: <i>Cetraria islandica</i>
(FLEC) CETRMURI: <i>Cetraria muricata</i>
(FLEC) CLADARBU: <i>Cladonia arbuscula</i>
(FLEC) CLADCERV: <i>Cladonia cervicornis</i>
(FLEC) CLADCE_C: <i>Cladonia cervicornis</i> ssp. <i>cervicornis</i>
(FLEC) CLADFOLI: <i>Cladonia foliacea</i>
(FLEC) CLADFURC: <i>Cladonia furcata</i>
(FLEC) CLADGRAC: <i>Cladonia gracilis</i>
(FLEC) CLADMACI: <i>Cladonia macilenta</i>
(FLEC) CLADMA_F: <i>Cladonia macilenta</i> ssp. <i>floerkeana</i>
(FLEC) CLADPHYL: <i>Cladonia phyllophora</i>
(FLEC) CLADPORT: <i>Cladonia portentosa</i>
(FLEC) CLADPYXI: <i>Cladonia pyxidata</i>
(FLEC) CLADPY_C: <i>Cladonia pyxidata</i> ssp. <i>chlorophaea</i>
(FLEC) CLADRANF: <i>Cladonia rangiformis</i>
(FLEC) CLADRANG: <i>Cladonia rangiferina</i>

(FLEC) CLADUNCI: <i>Cladonia uncialis</i>
(FLEC) PLAN: <i>Placynthiella spec.</i>
(MOO) DICRPOLY: <i>Dicranum polysetum</i>
(MOO) DICRSCOP: <i>Dicranum scoparium</i>
(MOO) DICRSPUR: <i>Dicranum spurium</i>
(MOO) HYPNCUPR: <i>Hypnum cupressiforme</i>
(MOO) HYPNCU_C: <i>Hypnum cupressiforme var. cupressiforme</i>
(MOO) HYPNJUTL: <i>Hypnum jutlandicum</i>
(MOO) PLEUSCHR: <i>Pleurozium schreberi</i>
(MOO) POHLNUTA: <i>Pohlia nutans</i>
(MOO) POLYFORM: <i>Polytrichum formosum</i>
(MOO) POLYJUNI: <i>Polytrichum juniperinum</i>
(MOO) POLYPILI: <i>Polytrichum piliferum</i>
(MOO) PTILCILI: <i>Ptilidium ciliare</i>
(PFLA) AGROCAPI: <i>Agrostis capillaris</i>
(PFLA) AGROVINE: <i>Agrostis vinealis</i>
(PFLA) ANTEDIOI: <i>Antennaria dioica</i>
(PFLA) ANTHODOA: <i>Anthoxanthum odoratum</i> [s.str.]
(PFLA) ANTHODOT: <i>Anthoxanthum odoratum</i> agg.
(PFLA) ARCTUVA-: <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>
(PFLA) ARENSER*: <i>Arenaria serpyllifolia</i> [s.l.]
(PFLA) ARMEMA_E: <i>Armeria maritima</i> ssp. <i>elongata</i>
(PFLA) ARTECAMP: <i>Artemisia campestris</i>
(PFLA) CALLVULG: <i>Calluna vulgaris</i>
(PFLA) CAREAREN: <i>Carex arenaria</i>
(PFLA) CAREERIC: <i>Carex ericetorum</i>
(PFLA) CAREOVAL: <i>Carex ovalis</i>
(PFLA) CAREPILU: <i>Carex pilulifera</i>
(PFLA) CERASEMI: <i>Cerastium semidecandrum</i>
(PFLA) CHAMSAGI: <i>Chamaespartium sagittale</i>
(PFLA) CHAMSUPI: <i>Chamaecytisus supinus</i>

(PFLA) CORYCANE: <i>Corynephorus canescens</i>
(PFLA) CUSCEPIT: <i>Cuscuta epithymum</i>
(PFLA) CYTISCOP: <i>Cytisus scoparius</i>
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>
(PFLA) DESCFLEX: <i>Deschampsia flexuosa</i>
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) DIPHCOMP: <i>Diphasiastrum complanatum</i>
(PFLA) EMPENIGU: <i>Empetrum nigrum</i> agg.
(PFLA) ERICCARN: <i>Erica carnea</i>
(PFLA) ERICTETR: <i>Erica tetralix</i>
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) EUPHMICR: <i>Euphrasia micrantha</i>
(PFLA) FESTBREV: <i>Festuca brevipila</i>
(PFLA) FESTFILI: <i>Festuca filiformis</i>
(PFLA) FESTOVI*: <i>Festuca ovina</i>
(PFLA) FESTOVIN: <i>Festuca ovina</i> agg.
(PFLA) FESTPSAM: <i>Festuca psammophila</i>
(PFLA) FILAARVE: <i>Filago arvensis</i>
(PFLA) FILAMINI: <i>Filago minima</i>
(PFLA) GALIPUMI: <i>Galium pumilum</i> [s.str.]
(PFLA) GALISAXA: <i>Galium saxatile</i>
(PFLA) GENIANGL: <i>Genista anglica</i>
(PFLA) GENIGERM: <i>Genista germanica</i>
(PFLA) GENIPILO: <i>Genista pilosa</i>
(PFLA) GENITINC: <i>Genista tinctoria</i>
(PFLA) HELIAREN: <i>Helichrysum arenarium</i>
(PFLA) HELIPRAT: <i>Helictotrichon pratense</i>
(PFLA) HIERLAEV: <i>Hieracium laevigatum</i>
(PFLA) HIERPILO: <i>Hieracium pilosella</i>
(PFLA) HYPEPERF: <i>Hypericum perforatum</i>
(PFLA) HYPORADI: <i>Hypochaeris radicata</i>

(PFLA) JASIMONT: <i>Jasione montana</i>
(PFLA) KOELMACR: <i>Koeleria macrantha</i>
(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) LYCOCLAV: <i>Lycopodium clavatum</i>
(PFLA) NARDSTRI: <i>Nardus stricta</i>
(PFLA) PETRPROL: <i>Petrorhagia prolifera</i>
(PFLA) PEUCOREO: <i>Peucedanum oreoselinum</i>
(PFLA) POLYVULG: <i>Polygala vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) POTEEREC: <i>Potentilla erecta</i>
(PFLA) PULSVERN: <i>Pulsatilla vernalis</i>
(PFLA) RUMEACE: <i>Rumex acetosella</i> [s.l.]
(PFLA) RUMEAC_t: <i>Rumex acetosella</i> ssp. acet. var. tenuifolius
(PFLA) SCLEPERE: <i>Scleranthus perennis</i>
(PFLA) SPERMORI: <i>Spergula morisonii</i>
(PFLA) THYMSERP: <i>Thymus serpyllum</i>
(PFLA) TRIFARVE: <i>Trifolium arvense</i>
(PFLA) VACCMYRT: <i>Vaccinium myrtillus</i>
(PFLA) VACCVITI: <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
(PFLA) VEROOFFI: <i>Veronica officinalis</i>
(PFLA) VIOLCAN_: <i>Viola canina</i> [s.l.]
(PFLA) VULPBROM: <i>Vulpia bromoides</i>

<p><b>2.7.2.</b> <b>Typische Arten - Angewandte Methode:</b></p>	<p>Methodik: Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats (Doc.Hab.-11-05/03) in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/ Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen der Appendix 5 der Explanatory Notes &amp; Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	---

<p><b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b></p>	
---	--

<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	

## 2.8 Schlussfolgerungen

	<b>Bewertung</b>	<b>Trend</b>
<b>2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.2. Aktuelle Fläche:</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.4. Zukunftsaussichten:</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.5./6. Gesamt:</b>	U1 (unzureichend)	- (sich verschlechternd)

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 31,19 km <sup>2</sup> (= 3.118,94 ha), Maximum: 31,51 km <sup>2</sup> (= 3.150,94 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
<b>3.1.3. Kurzeittrend:</b>	

## 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

<b>Massnahme</b>	<b>Gesetz</b>	<b>Verwaltung</b>	<b>Vertrag</b>	<b>Wiederkehr</b>	<b>Einmalig</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Ort</b>	<b>Bewertung</b>
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.0: andere forstwirtschaftliche Maßnahmen		x		x		H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung	x	x	x	x			innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen	x	x		x			innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme



**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	4010
<b>- Kurztitel</b>	Feuchte Heiden mit Glockenheide

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	3: Gesamterhebung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	2000-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	KON (Kontinentale Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	HE: Hessische Biotopkartierung (1992-2006), Grunddatenerfassung in hessischen FFH-Gebieten (2000-2010), Bundesstichprobenmonitoring (2009, 2010) MV: BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A., ISERMANN, M. (2004): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung - Textband. Weißdorn-Verlag, Jena. SH: keine Angaben (MV: <a href="http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm">http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm</a> ) NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> NW: <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</a> ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=50095">http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=50095</a>

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	11.586,16 km <sup>2</sup> (= 1.158.616,30 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	-: abnehmend
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches</b>	12.850,00 km <sup>2</sup> (= 1.285.000,00 ha )

<b>Verbreitungsgebiet:</b>	
<b>2.3.9.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>	Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Die Genauigkeit der Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000 und beträgt damit +/- 1 TK (ca. 129 km <sup>2</sup> ). Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen des FRR in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

## 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	1,71 km <sup>2</sup> (= 170,64 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	1992-2012
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.4.4. Kurzezeitrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.4.5. Kurzezeitrend Richtung:</b>	-: abnehmend
<b>2.4.6. Kurzezeitrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzezeitrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzezeitrend Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	>: größer als die aktuelle Fläche
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
H04	Luftverschmutzung und atmo gene Schadstoffe	M						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						

B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
G04	Militärische Nutzung	L						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	L						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	L						

## 2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
G04	Militärische Nutzung	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	L						
M01.02	Trockenheit und verminderte Niederschläge	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) AULAPALU: Aulacomnium palustre
(MOO) CEPHMACR: Cephalozia macrostachya
(MOO) CLADFRAN: Cladopodiella francisci
(MOO) GYMNINFL: Gymnocolea inflata
(MOO) HYPNIMPO: Hypnum imponens
(MOO) LOPHVENT: Lophozia ventricosa
(MOO) PLEUSCHR: Pleurozium schreberi
(MOO) POLYCOMM: Polytrichum commune
(MOO) POLYSTRI: Polytrichum strictum
(MOO) SPHACOMP: Sphagnum compactum
(MOO) SPHACUSP: Sphagnum cuspidatum
(MOO) SPHADENT: Sphagnum denticulatum
(MOO) SPHAFALL: Sphagnum fallax
(MOO) SPHAMAGE: Sphagnum magellanicum
(MOO) SPHAMOLL: Sphagnum molle

(MOO) SPHAPAPI: Sphagnum papillosum
(MOO) SPHASPEC: Sphagnum spec.
(MOO) SPHATENE: Sphagnum tenellum
(PFLA) AGROCANI: Agrostis canina
(PFLA) CALLVULG: Calluna vulgaris
(PFLA) CARENIGR: Carex nigra
(PFLA) CAREPAN: Carex panicea
(PFLA) DACTMACT: Dactylorhiza maculata agg.
(PFLA) DACTSPHA: Dactylorhiza sphagnicola
(PFLA) DESCFLEX: Deschampsia flexuosa
(PFLA) DROSINTE: Drosera intermedia
(PFLA) DROSROTU: Drosera rotundifolia
(PFLA) EMPENIGU: Empetrum nigrum agg.
(PFLA) EMPENIG_: Empetrum nigrum [s.str.]
(PFLA) ERICTETR: Erica tetralix
(PFLA) ERIOANGU: Eriophorum angustifolium
(PFLA) ERIOVAGI: Eriophorum vaginatum
(PFLA) GALISAXA: Galium saxatile
(PFLA) GENIANGL: Genista anglica
(PFLA) GENTPNEU: Gentiana pneumonanthe
(PFLA) HYDRVULG: Hydrocotyle vulgaris
(PFLA) JUNCBALT: Juncus balticus
(PFLA) JUNCSQUA: Juncus squarrosus
(PFLA) LYCOCLAV: Lycopodium clavatum
(PFLA) LYCOINU: Lycopodiella inundata
(PFLA) MOLICAEU: Molinia caerulea agg.
(PFLA) MYRIGALE: Myrica gale
(PFLA) NARDSTRI: Nardus stricta
(PFLA) NARTOSSI: Narthecium ossifragum
(PFLA) POTEEREC: Potentilla erecta
(PFLA) RHYNALBA: Rhynchospora alba
(PFLA) RHYNFUSC: Rhynchospora fusca
(PFLA) SALIREPE: Salix repens [s.l.]
(PFLA) SALIREPS: Salix repens agg.
(PFLA) TRICCE_G: Trichophorum cespitosum ssp. germanicum
(PFLA) TRIEEURO: Trientalis europaea
(PFLA) VACCMYRT: Vaccinium myrtillus
(PFLA) VACCOXYC: Vaccinium oxycoccos [s.l.]
(PFLA) VACCULI_: Vaccinium uliginosum [s.l.]
(PFLA) VACCUL_U: Vaccinium uliginosum ssp. uliginosum
(PFLA) VIOLPALU: Viola palustris

<b>2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:</b>	<p>Methodik: Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats (Doc.Hab.-11-05/03) in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/ Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen der Appendix 5 der Explanatory Notes &amp; Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	---

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	

## 2.8 Schlussfolgerungen

	Bewertung	Trend
<b>2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.2. Aktuelle Fläche:</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):</b>	U2 (schlecht)	
<b>2.8.4. Zukunftsaussichten:</b>	U2 (schlecht)	
<b>2.8.5./6. Gesamt:</b>	U2 (schlecht)	- (sich verschlechternd)

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 1,21 km <sup>2</sup> (= 121,05 ha), Maximum: 1,33 km <sup>2</sup> (= 133,05 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzeittrend:</b>	

## 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.1: Renaturierung/Verbesserung von Waldbiotopen				x	x	H	innerhalb	Nicht bewertet
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		x			x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogene Maßnahmen	x	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege			x	x	x	H	innerhalb und	Erhaltungsmaßnahme

							außerhalb	
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung		x	x			H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

## 0.2 Lebensraumtyp

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	4030
<b>- Kurztitel</b>	Trockene Heiden

## 1. Nationale Ebene

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	2000-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

## 2. Biogeografische Ebene

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	KON (Kontinentale Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	<p>HE: Hessische Biotopkartierung (1992-2006), Grunddatenerfassung in hessischen FFH-Gebieten (2000-2010), Bundesstichprobenmonitoring (2009, 2010), Monitoring Agrarumweltmaßnahmen (2011), Untersuchungen zum High-Nature-Value-Farmland-Indikator (2009)</p> <p>MV: BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A., ISERMANN, M. (2004): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung - Textband. Weißdorn-Verlag, Jena.</p> <p>SH: keine Angaben</p> <p>SL: SCHNEIDER T., SCHNEIDER C. &amp; CASPARI S. (1998): Das Laubmoos <i>Leptodontium gemmascens</i> (Mitt. ex Hunt) Braithw. im Rheinischen Schiefergebirge und im Saar-Nahe-Bergland. - Abh. DELATTINIA 24: 195-212, Saarbrücken.</p> <p>TH: --- (BY: <a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm">http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm</a>)</p> <p>MV: <a href="http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm">http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm</a></p> <p>NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a></p> <p>NW: <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</a></p> <p>ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705">http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</a>  <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf">http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf</a></p>

## 2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	159.476,27 km <sup>2</sup> (= 15.947.627,49 ha )
--	--

<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	-: abnehmend
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	167.680,88 km <sup>2</sup> (= 16.768.088,00 ha )
<b>2.3.9.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>	<p>Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren.</p> <p>Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Die Genauigkeit der Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000 und beträgt damit +/- 1 TK (ca. 129 km<sup>2</sup>).</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen des FRR in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.</p>
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

#### 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	263,55 km <sup>2</sup> (= 26.355,43 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	1992-2012
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung



<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	--: stark abnehmend
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	337,23 km <sup>2</sup> (= 33.723,00 ha )
<b>2.4.12.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Gesamtfläche:</b>	<p>Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren.</p> <p>Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen dem günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.</p>
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>	2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten

Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
G04.02	Einstellen militärischer Nutzung	M						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	L						

## 2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
G04.02	Einstellen militärischer Nutzung	M						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
E01	Siedlungsgebiete, Urbanisation	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						
J01.03	Fehlen von Feuer	L						
K04.01	Konkurrenz bei Pflanzen	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

### 2.7.1. Lebensraumtypische Arten

(FLEC) CETR: *Cetraria spec.*

(FLEC) CETRACUL: *Cetraria aculeata*

(FLEC) CETRERIC: *Cetraria ericetorum*

(FLEC) CETRISLA: *Cetraria islandica*

(FLEC) CLADARBU: *Cladonia arbuscula*

(FLEC) CLADCERV: *Cladonia cervicornis*

(FLEC) CLADCONI: *Cladonia coniocraea*

(FLEC) CLADFOLI: *Cladonia foliacea*

(FLEC) CLADFURC: *Cladonia furcata*

(FLEC) CLADGRAC: *Cladonia gracilis*

(FLEC) CLADMACI: *Cladonia macilenta*

(FLEC) CLADMA\_F: *Cladonia macilenta ssp. floerkeana*

(FLEC) CLADPHYL: *Cladonia phyllophora*

(FLEC) CLADPORT: *Cladonia portentosa*

(FLEC) CLADPYXI: *Cladonia pyxidata*

(FLEC) CLADRANF: *Cladonia rangiformis*

(FLEC) CLADRANG: *Cladonia rangiferina*

(FLEC) CLADUNCI: *Cladonia uncialis*

(FLEC) DIBABAEO: *Dibaeis baeomyces*

(FLEC) PLAN: *Placynthiella spec.*

(FLEC) PYCNPAPI: *Pycnothelia papillaria*

(MOO) CEPA: *Cephaloziella spec.*

(MOO) DICRPOLY: *Dicranum polysetum*

(MOO) DICRSCOP: *Dicranum scoparium*

(MOO) DICRSPUR: *Dicranum spurium*

(MOO) HYPNCUPR: *Hypnum cupressiforme*

(MOO) HYPNJUTL: *Hypnum jutlandicum*

(MOO) LEUCGLAU: *Leucobryum glaucum*

(MOO) LOPHBICR: *Lophozia bicrenata*

(MOO) PLEUSCHR: *Pleurozium schreberi*

(MOO) POLYFORM: <i>Polytrichum formosum</i>
(MOO) POLYJUNI: <i>Polytrichum juniperinum</i>
(MOO) POLYPILI: <i>Polytrichum piliferum</i>
(MOO) PTILCILI: <i>Ptilidium ciliare</i>
(MOO) SCLEPURU: <i>Scleropodium purum</i>
(MOO) SPHACOMP: <i>Sphagnum compactum</i>
(PFLA) AGROCAPI: <i>Agrostis capillaris</i>
(PFLA) AGROVINE: <i>Agrostis vinealis</i>
(PFLA) ANTEDIOI: <i>Antennaria dioica</i>
(PFLA) ANTHODOA: <i>Anthoxanthum odoratum</i> [s.str.]
(PFLA) ANTHODOT: <i>Anthoxanthum odoratum</i> agg.
(PFLA) ARCTUVA-: <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>
(PFLA) ARNIMONT: <i>Arnica montana</i>
(PFLA) BETOOFFI: <i>Betonica officinalis</i>
(PFLA) CALLVULG: <i>Calluna vulgaris</i>
(PFLA) CAREAREN: <i>Carex arenaria</i>
(PFLA) CAREERIC: <i>Carex ericetorum</i>
(PFLA) CAREOVAL: <i>Carex ovalis</i>
(PFLA) CAREPALL: <i>Carex pallescens</i>
(PFLA) CAREPILU: <i>Carex pilulifera</i>
(PFLA) CHAMSAGI: <i>Chamaespartium sagittale</i>
(PFLA) CHAMSUPI: <i>Chamaecytisus supinus</i>
(PFLA) CORYCANE: <i>Corynephorus canescens</i>
(PFLA) CUSCEPIT: <i>Cuscuta epithymum</i>
(PFLA) CYTINIGR: <i>Cytisus nigricans</i>
(PFLA) CYTISCOP: <i>Cytisus scoparius</i>
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>
(PFLA) DESCFLEX: <i>Deschampsia flexuosa</i>
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) DIPHALPI: <i>Diphasiastrum alpinum</i>
(PFLA) DIPHCOMN: <i>Diphasiastrum complanatum</i> agg.

(PFLA) DIPHCOMP: *Diphasiastrum complanatum*

(PFLA) DIPHISSL: *Diphasiastrum issleri*

(PFLA) DIPHTRIS: *Diphasiastrum tristachyum*

(PFLA) DIPHZEIL: *Diphasiastrum zeilleri*

(PFLA) EMPENIGU: *Empetrum nigrum* agg.

(PFLA) EMPENIG\_: *Empetrum nigrum* [s.str.]

(PFLA) ERICCARN: *Erica carnea*

(PFLA) ERICTETR: *Erica tetralix*

(PFLA) EUPH: *Euphrasia* spec.

(PFLA) EUPHCYPA: *Euphorbia cyparissias*

(PFLA) FESTBREV: *Festuca brevipila*

(PFLA) FESTFILI: *Festuca filiformis*

(PFLA) FESTOVI\*: *Festuca ovina*

(PFLA) FESTOVIN: *Festuca ovina* agg.

(PFLA) FESTPSAM: *Festuca psammophila*

(PFLA) GALESEGE: *Galeopsis segetum*

(PFLA) GALIPUMI: *Galium pumilum* [s.str.]

(PFLA) GALISAXA: *Galium saxatile*

(PFLA) GENIANGL: *Genista anglica*

(PFLA) GENIGERM: *Genista germanica*

(PFLA) GENIPILO: *Genista pilosa*

(PFLA) GENITINC: *Genista tinctoria*

(PFLA) GNAPSYLV: *Gnaphalium sylvaticum*

(PFLA) HELIPRAT: *Helictotrichon pratense*

(PFLA) HIERLACH: *Hieracium lachenalii*

(PFLA) HIERLAEV: *Hieracium laevigatum*

(PFLA) HIERPILO: *Hieracium pilosella*

(PFLA) HIERUMBE: *Hieracium umbellatum*

(PFLA) HOMOALPI: *Homogyne alpina*

(PFLA) HYPEPERF: *Hypericum perforatum*

(PFLA) HYPORADI: *Hypochaeris radicata*

(PFLA) JASIMONT: <i>Jasione montana</i>
(PFLA) JUNCSQUA: <i>Juncus squarrosus</i>
(PFLA) JUNICOMM: <i>Juniperus communis</i> [s.l.]
(PFLA) KOELMACR: <i>Koeleria macrantha</i>
(PFLA) LATHLINI: <i>Lathyrus linifolius</i>
(PFLA) LUZUCAME: <i>Luzula campestris</i> agg.
(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) LUZUMULT: <i>Luzula multiflora</i> [s.str.]
(PFLA) LYCOCLAV: <i>Lycopodium clavatum</i>
(PFLA) MEUMATHA: <i>Meum athamanticum</i>
(PFLA) MOLICAEU: <i>Molinia caerulea</i> agg.
(PFLA) MOLICAE_: <i>Molinia caerulea</i> [s.str.]
(PFLA) NARDSTRI: <i>Nardus stricta</i>
(PFLA) OROBRAPU: <i>Orobanche rapum-genistae</i>
(PFLA) PEUCOREO: <i>Peucedanum oreoselinum</i>
(PFLA) POLYCHAM: <i>Polygala chamaebuxus</i>
(PFLA) POLYVULG: <i>Polygala vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) POTEEREC: <i>Potentilla erecta</i>
(PFLA) POTETABE: <i>Potentilla tabernaemontani</i>
(PFLA) PULSVERN: <i>Pulsatilla vernalis</i>
(PFLA) PYROMINO: <i>Pyrola minor</i>
(PFLA) PYRUPYRA: <i>Pyrus pyraeaster</i>
(PFLA) QUERPETR: <i>Quercus petraea</i>
(PFLA) RANUPOLA: <i>Ranunculus polyanthemus</i> agg.
(PFLA) RUMEACE: <i>Rumex acetosella</i> [s.l.]
(PFLA) RUMEAC_t: <i>Rumex acetosella</i> ssp. <i>acet.</i> var. <i>tenuifolius</i>
(PFLA) SEDUACRE: <i>Sedum acre</i>
(PFLA) SILEVIS_: <i>Silene viscaria</i>
(PFLA) SORBARIA: <i>Sorbus aria</i> agg.
(PFLA) SPERMORI: <i>Spergula morisonii</i>
(PFLA) TEESNUDI: <i>Teesdalia nudicaulis</i>

(PFLA) THYMPULE: Thymus pulegioides [s.l.]
(PFLA) THYMSERP: Thymus serpyllum
(PFLA) TRICCESP: Trichophorum cespitosum [s.l.]
(PFLA) TRICCE_G: Trichophorum cespitosum ssp. germanicum
(PFLA) TRIEEURO: Trientalis europaea
(PFLA) TRIFARVE: Trifolium arvense
(PFLA) VACCMYRT: Vaccinium myrtillus
(PFLA) VACCULI_: Vaccinium uliginosum [s.l.]
(PFLA) VACCUL_U: Vaccinium uliginosum ssp. uliginosum
(PFLA) VACCVITI: Vaccinium vitis-idaea
(PFLA) VEROOFFI: Veronica officinalis
(PFLA) VIOLCAN_: Viola canina [s.l.]

<b>2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:</b>	<p>Methodik: Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats (Doc.Hab.-11-05/03) in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/ Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen der Appendix 5 der Explanatory Notes &amp; Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	---

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	

## 2.8 Schlussfolgerungen

	Bewertung	Trend
<b>2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.2. Aktuelle Fläche:</b>	U2 (schlecht)	
<b>2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.4. Zukunftsaussichten:</b>	U2 (schlecht)	

### 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 230,02 km <sup>2</sup> (= 23.001,80 ha), Maximum: 246,84 km <sup>2</sup> (= 24.683,80 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
<b>3.1.3. Kurzezeitrend:</b>	

### 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.0: andere landwirtschaftliche Maßnahmen				x			innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.0: andere forstwirtschaftliche Maßnahmen					x		innerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung				x			innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung		x	x				innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x			x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen	x			x			innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
9.1: Regulierung der Rohstoffgewinnung an Land	x		x				innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26



## 0.2 Lebensraumtyp

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	4060
<b>- Kurztitel</b>	Alpine und boreale Heiden

## 1. Nationale Ebene

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	3: Gesamterhebung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	2000-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

## 2. Biogeografische Ebene

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	KON (Kontinentale Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	BY: <a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm">http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm</a>

## 2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	343,42 km <sup>2</sup> (= 34.342,44 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	343,42 km <sup>2</sup> (= 34.342,44 ha )
<b>2.3.9.d.</b>	Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und

<b>Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>	<p>für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Die Genauigkeit der Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000 und beträgt damit +/- 1 TK (ca. 129 km<sup>2</sup>).</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen des FRR in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.</p>
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

## 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	0,17 km <sup>2</sup> (= 17,40 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2006-2012
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	

<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	0,04 km <sup>2</sup> (= 4,00 ha )
<b>2.4.12.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Gesamtfläche:</b>	<p>Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren.</p> <p>Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen dem günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.</p>
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + Anwendung einer anderen Methode

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		3: ausschließlich oder in größerem Umfang auf der Grundlage von realen Daten aus Gebieten/Vorkommen oder aus anderen Datenquellen						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
G02.02	Skianlagen (Pisten, Lifte usw.)	M						
A03.02	extensive Mahd	L						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	L						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	L						

## 2.6. Gefährdungen

<b>2.6.1. Angewandte Methode</b>		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
G02.02	Skianlagen (Pisten, Lifte usw.)	M						

A03.02	extensive Mahd	L						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	L						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebenraumtypische Arten	
(FLEC) ALECOCHR:	Alectoria ochroleuca
(FLEC) CETRERIC:	Cetraria ericetorum
(FLEC) CETRISLA:	Cetraria islandica
(FLEC) CLADARBU:	Cladonia arbuscula
(FLEC) CLADGRAC:	Cladonia gracilis
(FLEC) CLADRANG:	Cladonia rangiferina
(FLEC) CLADSTEL:	Cladonia stellaris
(FLEC) FLAVNIVA:	Flavocetraria nivalis
(FLEC) THAMVERM:	Thamnolia vermicularis
(PFLA) AGRORUPE:	Agrostis rupestris
(PFLA) ARCTUVA-:	Arctostaphylos uva-ursi
(PFLA) ATHYDIST:	Athyrium distentifolium
(PFLA) CALAVILL:	Calamagrostis villosa
(PFLA) CALLVULG:	Calluna vulgaris
(PFLA) CAREFER*:	Carex ferruginea
(PFLA) CLEMALPI:	Clematis alpina
(PFLA) DESCFLEX:	Deschampsia flexuosa
(PFLA) DIPHALPI:	Diphasiastrum alpinum
(PFLA) DRYAOCTO:	Dryas octopetala
(PFLA) DRYOCAR_:	Dryopteris carthusiana agg.
(PFLA) DRYODILA:	Dryopteris dilatata
(PFLA) EMPEHERM:	Empetrum hermaphroditum
(PFLA) ERICCARN:	Erica carnea
(PFLA) ERIGUNIF:	Erigeron uniflorus
(PFLA) EUPHMINI:	Euphrasia minima
(PFLA) GLOBCORD:	Globularia cordifolia
(PFLA) HIERPILI:	Hieracium piliferum
(PFLA) HOMOALPI:	Homogyne alpina
(PFLA) HUPESELA:	Huperzia selago

(PFLA) JUNCTR_T: <i>Juncus trifidus</i> ssp. <i>trifidus</i>
(PFLA) LISTCORD: <i>Listera cordata</i>
(PFLA) LONIALPI: <i>Lonicera alpigena</i>
(PFLA) LONICAER: <i>Lonicera caerulea</i>
(PFLA) LONINIGR: <i>Lonicera nigra</i>
(PFLA) LUZUSYLV: <i>Luzula sylvatica</i> [s.l.]
(PFLA) LYCOANNO: <i>Lycopodium annotinum</i>
(PFLA) LYCOCLAV: <i>Lycopodium clavatum</i>
(PFLA) MELAPRAT: <i>Melampyrum pratense</i>
(PFLA) NARDSTRI: <i>Nardus stricta</i>
(PFLA) POLYCHAM: <i>Polygala chamaebuxus</i>
(PFLA) RHODFERR: <i>Rhododendron ferrugineum</i>
(PFLA) RHODHIRS: <i>Rhododendron hirsutum</i>
(PFLA) RHODX_IN: <i>Rhododendron x intermedium</i>
(PFLA) ROSAPEND: <i>Rosa pendulina</i>
(PFLA) RUBUSAXA: <i>Rubus saxatilis</i>
(PFLA) SORBAUCU: <i>Sorbus aucuparia</i>
(PFLA) SORBCHAM: <i>Sorbus chamaemespilus</i>
(PFLA) VACCMYRT: <i>Vaccinium myrtillus</i>
(PFLA) VACCULI_: <i>Vaccinium uliginosum</i> [s.l.]
(PFLA) VACCVITI: <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
(PFLA) VALEMONT: <i>Valeriana montana</i>

<b>2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:</b>	<p><b>Methodik:</b>  Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats (Doc.Hab.-11-05/03) in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/ Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen der Appendix 5 der Explanatory Notes &amp; Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	---

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung

2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:

## 2.8 Schlussfolgerungen

	Bewertung	Trend
2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:	FV (günstig)	
2.8.2. Aktuelle Fläche:	FV (günstig)	
2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):	FV (günstig)	
2.8.4. Zukunftsaussichten:	FV (günstig)	
2.8.5./6. Gesamt:	FV (günstig)	= (stabil)

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 0,15 km <sup>2</sup> (= 14,50 ha), Maximum: 0,16 km <sup>2</sup> (= 15,50 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
3.1.3. Kurztrend:	0: stabil

## 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
1.2: Maßnahmen erforderlich, aber nicht umgesetzt			x	x		H	außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

## 0.2 Lebensraumtyp

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	4070
<b>- Kurztitel</b>	Latschen- und Alpenrosengebüsche

## 1. Nationale Ebene

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	2000-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

## 2. Biogeografische Ebene

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	KON (Kontinentale Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	BY: <a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm">http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm</a>

## 2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	982,50 km <sup>2</sup> (= 98.249,83 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	

<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	982,50 km <sup>2</sup> (= 98.249,83 ha )
<b>2.3.9.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>	<p>Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Die Genauigkeit der Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000 und beträgt damit +/- 1 TK (ca. 129 km<sup>2</sup>).</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen des FRR in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.</p>
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

## 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	0,13 km <sup>2</sup> (= 13,00 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2000-2012
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	





G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	L						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

<b>2.7.1. Lebenraumtypische Arten</b>	
(PFLA) ADENALLI:	Adenostyles alliariae
(PFLA) ADENGLAB:	Adenostyles glabra
(PFLA) ALNUALNO:	Alnus alnobetula
(PFLA) ASTEBELL:	Aster bellidiastrum
(PFLA) ATHYDIST:	Athyrium distentifolium
(PFLA) BETUPUBE:	Betula pubescens [s.l.]
(PFLA) CALAVARI:	Calamagrostis varia
(PFLA) CALAVILL:	Calamagrostis villosa
(PFLA) CALLVULG:	Calluna vulgaris
(PFLA) CAREFER*:	Carex ferruginea
(PFLA) CARESEMP:	Carex sempervirens
(PFLA) CICEALPI:	Cicerbita alpina
(PFLA) DESCFLEX:	Deschampsia flexuosa
(PFLA) DRYOCAR_:	Dryopteris carthusiana agg.
(PFLA) DRYODILA:	Dryopteris dilatata
(PFLA) ERICCARN:	Erica carnea
(PFLA) GERASYLV:	Geranium sylvaticum
(PFLA) GLOBCORD:	Globularia cordifolia
(PFLA) HERASP_E:	Heracleum sphondylium ssp. elegans
(PFLA) HOMOALPI:	Homogyne alpina
(PFLA) HUPESELA:	Huperzia selago
(PFLA) LISTCORD:	Listera cordata
(PFLA) LONIALPI:	Lonicera alpigena
(PFLA) LONICAER:	Lonicera caerulea
(PFLA) LONINIGR:	Lonicera nigra
(PFLA) LUZULUZU:	Luzula luzuloides
(PFLA) LUZUSYLV:	Luzula sylvatica [s.l.]
(PFLA) LYCOANNO:	Lycopodium annotinum
(PFLA) MELAPRAT:	Melampyrum pratense
(PFLA) PEUCOSTR:	Peucedanum ostruthium
(PFLA) PINUMU_:	Pinus mugo ssp. mugo [s.str.]

(PFLA) POLYCHAM: Polygala chamaebuxus
(PFLA) POLYLONC: Polystichum lonchitis
(PFLA) RHODFERR: Rhododendron ferrugineum
(PFLA) RHODHIRS: Rhododendron hirsutum
(PFLA) RHODX_IN: Rhododendron x intermedium
(PFLA) ROSAPEND: Rosa pendulina
(PFLA) RUBUSAXA: Rubus saxatilis
(PFLA) RUMEARIF: Rumex arifolius
(PFLA) SALIAPPE: Salix appendiculata
(PFLA) SENENEMO: Senecio nemorensis agg.
(PFLA) SOLIVIRG: Solidago virgaurea
(PFLA) SORBARIA: Sorbus aria agg.
(PFLA) SORBAUCU: Sorbus aucuparia
(PFLA) STREAMPL: Streptopus amplexifolius
(PFLA) VACCMYRT: Vaccinium myrtillus
(PFLA) VACCULI_: Vaccinium uliginosum [s.l.]
(PFLA) VACCVITI: Vaccinium vitis-idaea
(PFLA) VALEMONT: Valeriana montana
(PFLA) VERAALBU: Veratrum album
(PFLA) VIOLBIFL: Viola biflora

<b>2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:</b>	<p>Methodik:</p> <p>Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats (Doc.Hab.-11-05/03) in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/ Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen der Appendix 5 der Explanatory Notes &amp; Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	--

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	

## 2.8 Schlussfolgerungen

	<b>Bewertung</b>	<b>Trend</b>
<b>2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.2. Aktuelle Fläche:</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.4. Zukunftsaussichten:</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.5./6. Gesamt:</b>	U1 (unzureichend)	= (stabil)

### 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 0,12 km <sup>2</sup> (= 12,00 ha), Maximum: 0,13 km <sup>2</sup> (= 13,00 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzeittrend:</b>	0: stabil

### 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

<b>Massnahme</b>	<b>Gesetz</b>	<b>Verwaltung</b>	<b>Vertrag</b>	<b>Wiederkehr</b>	<b>Einmalig</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Ort</b>	<b>Bewertung</b>
1.1: keine Maßnahmen für die Erhaltung der LRT/Arten erforderlich								

2014-01-27, 10-54-26

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	40A0
<b>- Kurztitel</b>	Subkontinentale peripannonische Gebüsch

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	2000-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	KON (Kontinentale Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	HE: Bundesstichprobenmonitoring (Totalzensus) LRT 40A0 (BY: <a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm">http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm</a> ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=50095">http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=50095</a> )

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	7.093,53 km <sup>2</sup> (= 709.352,59 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	7.093,53 km <sup>2</sup> (= 709.352,59 ha )

<b>2.3.9.d. Angewandte Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>	<p>Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren.</p> <p>Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach.</p> <p>Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Die Genauigkeit der Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000 und beträgt damit +/- 1 TK (ca. 129 km<sup>2</sup>).</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen des FRR in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.</p>
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	<p>Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten</p>

## 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	<p>3,11 km<sup>2</sup> (= 311,30 ha )</p>
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	<p>2006-2012</p>
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	<p>2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung</p>
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	<p>2000-2012</p>
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	<p>0: stabil</p>
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	<p>1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen</p>
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend</b>	

<b>Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	3,11 km <sup>2</sup> (= 311,00 ha )
<b>2.4.12.d. Angewandte Methode zum Ermitteln der günstigen Gesamtfläche:</b>	Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen dem günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + Anwendung einer anderen Methode

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A10.01	Beseitigung von Hecken und Feldgehölzen	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	L						

## 2.6. Gefährdungen

<b>2.6.1. Angewandte Methode</b>		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	M						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

<b>2.7.1. Lebensraumtypische Arten</b>
(PFLA) ACERCAMP: Acer campestre
(PFLA) ACERMONS: Acer monspessulanum

(PFLA) ACHINOBI: <i>Achillea nobilis</i>
(PFLA) AMELOVAL: <i>Amelanchier ovalis</i>
(PFLA) ANTHLILI: <i>Anthericum liliago</i>
(PFLA) ANTHRAMO: <i>Anthericum ramosum</i>
(PFLA) ARTECAMP: <i>Artemisia campestris</i>
(PFLA) ASPLADI*: <i>Asplenium adiantum-nigrum</i>
(PFLA) ASPLSEPT: <i>Asplenium septentrionale</i>
(PFLA) ASPLTRIC: <i>Asplenium trichomanes</i>
(PFLA) ASTELINO: <i>Aster linosyris</i>
(PFLA) ASTRCICE: <i>Astragalus cicer</i>
(PFLA) BERBVULG: <i>Berberis vulgaris</i>
(PFLA) BRACPINN: <i>Brachypodium pinnatum</i>
(PFLA) BUPLFALC: <i>Bupleurum falcatum</i>
(PFLA) BUXUSEMP: <i>Buxus sempervirens</i>
(PFLA) CALLVULG: <i>Calluna vulgaris</i>
(PFLA) CAREHUMI: <i>Carex humilis</i>
(PFLA) CARPBETU: <i>Carpinus betulus</i>
(PFLA) CENTSCAB: <i>Centaurea scabiosa</i> [s.l.]
(PFLA) CENTSTOE: <i>Centaurea stoebe</i> [s.l.]
(PFLA) CHAMSAGI: <i>Chamaespartium sagittale</i>
(PFLA) CLEMRECT: <i>Clematis recta</i>
(PFLA) CLEMVITA: <i>Clematis vitalba</i>
(PFLA) CORNSANG: <i>Cornus sanguinea</i>
(PFLA) CORYAVEL: <i>Corylus avellana</i>
(PFLA) COTOINTE: <i>Cotoneaster integerrimus</i>
(PFLA) CRAT: <i>Crataegus spec.</i>
(PFLA) CYTINIGR: <i>Cytisus nigricans</i>
(PFLA) CYTISCOP: <i>Cytisus scoparius</i>
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) DICTALBU: <i>Dictamnus albus</i>
(PFLA) DRYODILA: <i>Dryopteris dilatata</i>
(PFLA) ERYNCAMP: <i>Eryngium campestre</i>
(PFLA) EUONEURO: <i>Euonymus europaea</i>
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) FALCVULG: <i>Falcaria vulgaris</i>
(PFLA) FESTOVI*: <i>Festuca ovina</i>
(PFLA) FRAXEXCE: <i>Fraxinus excelsior</i>
(PFLA) GALEANGU: <i>Galeopsis angustifolia</i>
(PFLA) GALIGLAU: <i>Galium glaucum</i>



(PFLA) GALIVER: Galium verum agg.
(PFLA) GENIPILO: Genista pilosa
(PFLA) GENITINC: Genista tinctoria
(PFLA) GERASANG: Geranium sanguineum
(PFLA) HEDEHELI: Hedera helix
(PFLA) HELINUMM: Helianthemum nummularium [s.l.]
(PFLA) HELLFOET: Helleborus foetidus
(PFLA) HIERPILO: Hieracium pilosella
(PFLA) INULHIRT: Inula hirta
(PFLA) JASIMONT: Jasione montana
(PFLA) JUGLREGI: Juglans regia
(PFLA) JUNICOMM: Juniperus communis [s.l.]
(PFLA) LACTPERE: Lactuca perennis
(PFLA) LATHNIGE: Lathyrus niger
(PFLA) LIGUVULG: Ligustrum vulgare
(PFLA) LITHPURP: Lithospermum purpureocaeruleum
(PFLA) MALUSYLV: Malus sylvestris
(PFLA) MELICILI: Melica ciliata
(PFLA) MELIMELI: Melittis melissophyllum
(PFLA) MELIPICT: Melica picta
(PFLA) MELITRAN: Melica transsilvanica
(PFLA) ORIGVUL*: Origanum vulgare
(PFLA) OXYTPILO: Oxytropis pilosa
(PFLA) PEUCALSA: Peucedanum alsaticum
(PFLA) PEUCCERV: Peucedanum cervaria
(PFLA) POLYLONC: Polystichum lonchitis
(PFLA) POLYODOR: Polygonatum odoratum
(PFLA) POLYVUL: Polypodium vulgare
(PFLA) PRUNAVIU: Prunus avium
(PFLA) PRUNDOME: Prunus domestica [s.l.]
(PFLA) PRUNFRUT: Prunus fruticosa
(PFLA) PRUNMAHA: Prunus mahaleb
(PFLA) PRUNPADU: Prunus padus
(PFLA) PRUNPERS: Prunus persica
(PFLA) PRUNSPI_: Prunus spinosa [s.str.]
(PFLA) PYRUPYRA: Pyrus pyraster
(PFLA) QUERPETR: Quercus petraea
(PFLA) QUERPUBE: Quercus pubescens
(PFLA) QUERROBU: Quercus robur
(PFLA) RHAMCATH: Rhamnus cathartica

(PFLA) RHAMSAXA: <i>Rhamnus saxatilis</i>
(PFLA) RIBEALPI: <i>Ribes alpinum</i>
(PFLA) ROSAAGRE: <i>Rosa agrestis</i>
(PFLA) ROSAARVE: <i>Rosa arvensis</i>
(PFLA) ROSACANI: <i>Rosa canina</i> [s.l.]
(PFLA) ROSAELLI: <i>Rosa elliptica</i>
(PFLA) ROSAINOD: <i>Rosa inodora</i>
(PFLA) ROSAJUND: <i>Rosa jundzillii</i>
(PFLA) ROSAPIMP: <i>Rosa pimpinellifolia</i>
(PFLA) ROSARUBI: <i>Rosa rubiginosa</i>
(PFLA) ROSASPIN: <i>Rosa spinosissima</i>
(PFLA) ROSATOM_: <i>Rosa tomentella</i>
(PFLA) ROSAVILL: <i>Rosa villosa</i>
(PFLA) RUBUFRUT: <i>Rubus fruticosus</i> agg.
(PFLA) RUMESCU: <i>Rumex scutatus</i>
(PFLA) SCLEPERE: <i>Scleranthus perennis</i>
(PFLA) SECUVARI: <i>Securigera varia</i>
(PFLA) SEDU: <i>Sedum spec.</i>
(PFLA) SEDUALBU: <i>Sedum album</i>
(PFLA) SEDURUP*: <i>Sedum rupestre</i>
(PFLA) SEMPTECT: <i>Sempervivum tectorum</i>
(PFLA) SESEHIPP: <i>Seseli hippomarathrum</i>
(PFLA) SESELIBA: <i>Seseli libanotis</i>
(PFLA) SESLALBI: <i>Sesleria albicans</i>
(PFLA) SILENUTA: <i>Silene nutans</i>
(PFLA) SORBARIA: <i>Sorbus aria</i> agg.
(PFLA) SORBTORM: <i>Sorbus torminalis</i>
(PFLA) STACRECT: <i>Stachys recta</i>
(PFLA) TAMUCOMM: <i>Tamus communis</i>
(PFLA) TANACORY: <i>Tanacetum corymbosum</i>
(PFLA) TEUCCHAM: <i>Teucrium chamaedrys</i>
(PFLA) TEUCMONT: <i>Teucrium montanum</i>
(PFLA) THALMINU: <i>Thalictrum minus</i>
(PFLA) THESBAVA: <i>Thesium bavarum</i>
(PFLA) TRIFALPE: <i>Trifolium alpestre</i>
(PFLA) VIBULANT: <i>Viburnum lantana</i>
(PFLA) VINCHIRU: <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>
(PFLA) VIOLCOLL: <i>Viola collina</i>

**2.7.2.**  
**Typische**

Methodik:  
Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats (Doc.Hab.-11-05/03) in

<b>Arten - Angewandte Methode:</b>	die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/ Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen der Appendix 5 der Explanatory Notes & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.
------------------------------------	---

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	

## 2.8 Schlussfolgerungen

	<b>Bewertung</b>	<b>Trend</b>
<b>2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.2. Aktuelle Fläche:</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.4. Zukunftsaussichten:</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.5./6. Gesamt:</b>	FV (günstig)	= (stabil)

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 1,87 km <sup>2</sup> (= 186,50 ha), Maximum: 2,53 km <sup>2</sup> (= 252,50 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzeittrend:</b>	

## 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

<b>Massnahme</b>	<b>Gesetz</b>	<b>Verwaltung</b>	<b>Vertrag</b>	<b>Wiederkehr</b>	<b>Einmalig</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Ort</b>	<b>Bewertung</b>
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x		x	x	H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x		x		H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	5110
<b>- Kurztitel</b>	Buchsbaum-Gebüsch

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	2000-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	KON (Kontinentale Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	804,62 km <sup>2</sup> (= 80.461,96 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	804,62 km <sup>2</sup> (= 80.461,96 ha )
<b>2.3.9.d. Angewandte Methode zum</b>	Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand

<b>Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>	<p>bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt.</p> <p>Die Genauigkeit der Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000 und beträgt damit +/- 1 TK (ca. 129 km<sup>2</sup>).</p> <p>Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen des FRR in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.</p>
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	<p>Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + Anwendung einer anderen Methode</p>

## 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	<p>1,13 km<sup>2</sup> (= 113,20 ha )</p>
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	<p>2010-2010</p>
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	<p>3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung</p>
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	<p>2001-2012</p>
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	<p>0: stabil</p>
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	<p>2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung</p>
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	

<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	1,13 km <sup>2</sup> (= 113,00 ha )
<b>2.4.12.d. Angewandte Methode zum Ermitteln der günstigen Gesamtfläche:</b>	Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen der günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						

## 2.6. Gefährdungen

<b>2.6.1. Angewandte Methode</b>		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
I01	invasive nicht-einheimische Arten	H						
A01	Landwirtschaftliche Nutzung	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

<b>2.7.1. Lebensraumtypische Arten</b>
(PFLA) ACERMONS: Acer monspessulanum
(PFLA) ACERPLAT: Acer platanoides
(PFLA) AMELOVAL: Amelanchier ovalis
(PFLA) ASPLCETE: Asplenium ceterach
(PFLA) ASPLTRIC: Asplenium trichomanes
(PFLA) BERBVULG: Berberis vulgaris
(PFLA) BUXUSEMP: Buxus sempervirens
(PFLA) CARPBETU: Carpinus betulus
(PFLA) CLEMVITA: Clematis vitalba
(PFLA) CORYAVEL: Corylus avellana

(PFLA) COTOTOME: <i>Cotoneaster tomentosus</i>
(PFLA) CRAT: <i>Crataegus spec.</i>
(PFLA) CYTISCOP: <i>Cytisus scoparius</i>
(PFLA) DICTALBU: <i>Dictamnus albus</i>
(PFLA) EUONEURO: <i>Euonymus europaea</i>
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) FRAXEXCE: <i>Fraxinus excelsior</i>
(PFLA) GERASANG: <i>Geranium sanguineum</i>
(PFLA) HEDEHELI: <i>Hedera helix</i>
(PFLA) LIGUVULG: <i>Ligustrum vulgare</i>
(PFLA) PEUCCERV: <i>Peucedanum cervaria</i>
(PFLA) POLYVUL: <i>Polypodium vulgare</i>
(PFLA) PRUNMAHA: <i>Prunus mahaleb</i>
(PFLA) PRUNSPIO: <i>Prunus spinosa agg.</i>
(PFLA) QUERPETR: <i>Quercus petraea</i>
(PFLA) QUERPUBE: <i>Quercus pubescens</i>
(PFLA) ROSACANI: <i>Rosa canina [s.l.]</i>
(PFLA) RUBUFRUT: <i>Rubus fruticosus agg.</i>
(PFLA) SEDUALBU: <i>Sedum album</i>
(PFLA) SEDUFORS: <i>Sedum forsterianum</i>
(PFLA) SEDURUP*: <i>Sedum rupestre</i>
(PFLA) SILELA_A: <i>Silene latifolia ssp. alba</i>
(PFLA) SORBTORM: <i>Sorbus torminalis</i>

<b>2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:</b>	<p>Methodik:</p> <p>Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats (Doc.Hab.-11-05/03) in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/ Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen der Appendix 5 der Explanatory Notes &amp; Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	--

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	

## 2.8 Schlussfolgerungen

	Bewertung	Trend
<b>2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.2. Aktuelle Fläche:</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.4. Zukunftsaussichten:</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.5./6. Gesamt:</b>	FV (günstig)	= (stabil)

### 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 0,60 km <sup>2</sup> (= 60,20 ha), Maximum: 0,82 km <sup>2</sup> (= 82,20 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzeittrend:</b>	

### 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26



**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	5130
<b>- Kurztitel</b>	Wacholderbestände auf Zwergstrauchheiden oder Kalkrasen

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	2000-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	KON (Kontinentale Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	HE: Hessische Biotopkartierung (1992-2006), Grunddatenerfassung in hessischen FFH-Gebieten (2000-2010), Bundesstichprobenmonitoring (2009, 2010), Monitoring Agrarumweltmaßnahmen (2011), Untersuchungen zum High-Nature-Value-Farmland-Indikator (2009) MV: BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A., ISERMANN, M. (2004): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung - Textband. Weißdorn-Verlag, Jena. TH: --- (BY: <a href="http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm">http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm</a> ) MV: <a href="http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm">http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm</a> NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a>  NW: <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</a> )

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	63.667,94 km <sup>2</sup> (= 6.366.793,75 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	

<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	63.667,94 km <sup>2</sup> (= 6.366.793,75 ha )
<b>2.3.9.d. Angewandte Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:</b>	Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Die Genauigkeit der Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000 und beträgt damit +/- 1 TK (ca. 129 km <sup>2</sup> ). Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen des FRR in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

## 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	46,27 km <sup>2</sup> (= 4.626,57 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	1992-2012
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2000-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	-: abnehmend
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	>: größer als die aktuelle Fläche
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						

K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
A04.01	intensive Beweidung	L						
A08	Düngung	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						

## 2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
A04.01	intensive Beweidung	L						
A08	Düngung	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	L						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(FLEC) CETRACUL: <i>Cetraria aculeata</i>
(FLEC) CETRERIC: <i>Cetraria ericetorum</i>
(FLEC) CETRISLA: <i>Cetraria islandica</i>
(FLEC) CETRMURI: <i>Cetraria muricata</i>
(FLEC) CLADARBU: <i>Cladonia arbuscula</i>
(FLEC) CLADCERV: <i>Cladonia cervicornis</i>
(FLEC) CLADFURC: <i>Cladonia furcata</i>
(FLEC) CLADGRAC: <i>Cladonia gracilis</i>
(FLEC) CLADMACI: <i>Cladonia macilenta</i>
(FLEC) CLADMA_F: <i>Cladonia macilenta</i> ssp. <i>floerkeana</i>
(FLEC) CLADPYXI: <i>Cladonia pyxidata</i>
(FLEC) CLADRANF: <i>Cladonia rangiformis</i>
(FLEC) CLADUNCI: <i>Cladonia uncialis</i>
(FLEC) FULGFULG: <i>Fulgensia fulgens</i>

(FLEC) HYPOPHYS: Hypogymnia physodes
(FLEC) PELTRUFE: Peltigera rufescens
(FLEC) PSORDECI: Psora decipiens
(MOO) CAMPCHRY: Campyllum chrysophyllum
(MOO) CAMPINTR: Campylopus introflexus
(MOO) CERAPURP: Ceratodon purpureus
(MOO) DICRSCOP: Dicranum scoparium
(MOO) HOMALUTE: Homalothecium lutescens
(MOO) HYPNCUPR: Hypnum cupressiforme
(MOO) HYPNJUTL: Hypnum jutlandicum
(MOO) LEIOALPA: Leiocolea alpestris
(MOO) PLAGAFFI: Plagiomnium affine
(MOO) PLEUSCHR: Pleurozium schreberi
(MOO) POLYFORM: Polytrichum formosum
(MOO) POLYJUNI: Polytrichum juniperinum
(MOO) POLYPILI: Polytrichum piliferum
(MOO) PTILCILI: Ptilidium ciliare
(MOO) SCLEPURU: Scleropodium purum
(MOO) THUIPHIL: Thuidium philibertii
(MOO) TORTRURA: Tortula ruraliformis
(MOO) TORTRUR_: Tortula ruralis
(PFLA) ACHIMILE: Achillea millefolium agg.
(PFLA) ACINALPI: Acinos alpinus
(PFLA) ACINARVE: Acinos arvensis
(PFLA) ADONVERN: Adonis vernalis
(PFLA) AGRIEUPA: Agrimonia eupatoria
(PFLA) AGROCAPI: Agrostis capillaris
(PFLA) AIRAPRAE: Aira praecox
(PFLA) AJUGGENE: Ajuga genevensis
(PFLA) ALCHGLAU: Alchemilla glaucescens
(PFLA) ALLICARI: Allium carinatum [s.l.]
(PFLA) ALTHHIRS: Althaea hirsuta
(PFLA) ALYSMONT: Alyssum montanum
(PFLA) ANACPYRA: Anacamptis pyramidalis
(PFLA) ANEMNARC: Anemone narcissiflora
(PFLA) ANEMNEMO: Anemone nemorosa
(PFLA) ANEMSYLV: Anemone sylvestris
(PFLA) ANTEDIOI: Antennaria dioica
(PFLA) ANTHLILI: Anthericum liliago
(PFLA) ANTHODOT: Anthoxanthum odoratum agg.
(PFLA) ANTHRAMO: Anthericum ramosum
(PFLA) ANHTINC: Anthemis tinctoria

(PFLA) ANTHVULN: Anthyllis vulneraria [s.l.]
(PFLA) AQUIVUL_: Aquilegia vulgaris [s.str.]
(PFLA) ARMEMA_E: Armeria maritima ssp. elongata
(PFLA) ARNIMONT: Arnica montana
(PFLA) ARTECAMP: Artemisia campestris
(PFLA) ASPECYNA: Asperula cynanchica
(PFLA) ASPETINC: Asperula tinctoria
(PFLA) ASTEAMEL: Aster amellus
(PFLA) ASTRCICE: Astragalus cicer
(PFLA) BERBVULG: Berberis vulgaris
(PFLA) BISCLAEV: Biscutella laevigata
(PFLA) BISTVIVI: Bistorta vivipara
(PFLA) BOTHISCH: Bothriochloa ischaemum
(PFLA) BOTRLUNA: Botrychium lunaria
(PFLA) BOTRMATR: Botrychium matricariifolium
(PFLA) BRACPINN: Brachypodium pinnatum
(PFLA) BRIZMEDI: Briza media
(PFLA) BROMEREC: Bromus erectus
(PFLA) BUPHSALI: Bupthalmum salicifolium
(PFLA) BUPLLONG: Bupleurum longifolium
(PFLA) CALAVARI: Calamagrostis varia
(PFLA) CALLVULG: Calluna vulgaris
(PFLA) CAMPGLOM: Campanula glomerata
(PFLA) CAMPRAPU: Campanula rapunculus
(PFLA) CAMPROTD: Campanula rotundifolia agg.
(PFLA) CAMPROTN: Campanula rotundifolia [s.str.]
(PFLA) CARDDEFL: Carduus defloratus
(PFLA) CARDPETR: Cardaminopsis petraea
(PFLA) CAREAREN: Carex arenaria
(PFLA) CARECARY: Carex caryophylla
(PFLA) CAREECHI: Carex echinata
(PFLA) CAREERIC: Carex ericetorum
(PFLA) CAREFER*: Carex ferruginea
(PFLA) CAREFIRM: Carex firma
(PFLA) CAREFLAC: Carex flacca
(PFLA) CAREHUMI: Carex humilis
(PFLA) CARENIGR: Carex nigra
(PFLA) CAREORNI: Carex ornithopoda [s.str.]
(PFLA) CAREOVAL: Carex ovalis
(PFLA) CAREPALL: Carex pallescens
(PFLA) CAREPAN: Carex panicea

(PFLA) CAREPILU: <i>Carex pilulifera</i>
(PFLA) CARETOME: <i>Carex tomentosa</i>
(PFLA) CARLACAU: <i>Carlina acaulis</i>
(PFLA) CARLVUL*: <i>Carlina vulgaris</i> [s.str.]
(PFLA) CARLVULG: <i>Carlina vulgaris</i> agg.
(PFLA) CENTERYT: <i>Centaureum erythraea</i>
(PFLA) CENTPSEU: <i>Centaurea pseudophrygia</i>
(PFLA) CENTSCAB: <i>Centaurea scabiosa</i> [s.l.]
(PFLA) CENTSTOE: <i>Centaurea stoebe</i> [s.l.]
(PFLA) CEPHLONG: <i>Cephalanthera longifolia</i>
(PFLA) CERASEMI: <i>Cerastium semidecandrum</i>
(PFLA) CHAMRATI: <i>Chamaecytisus ratisbonensis</i>
(PFLA) CIRSACAU: <i>Cirsium acaule</i>
(PFLA) CIRSDISS: <i>Cirsium dissectum</i>
(PFLA) CIRSTUBE: <i>Cirsium tuberosum</i>
(PFLA) CLEMRECT: <i>Clematis recta</i>
(PFLA) COELVIRI: <i>Coeloglossum viride</i>
(PFLA) CORNSANG: <i>Cornus sanguinea</i>
(PFLA) COROCORO: <i>Coronilla coronata</i>
(PFLA) COROVAGI: <i>Coronilla vaginalis</i>
(PFLA) CORYCANE: <i>Corynephorus canescens</i>
(PFLA) CRATMONO: <i>Crataegus monogyna</i> [s.l.]
(PFLA) CREPALPE: <i>Crepis alpestris</i>
(PFLA) CREPMOLL: <i>Crepis mollis</i>
(PFLA) CREPPRAE: <i>Crepis praemorsa</i>
(PFLA) CUSCEPIT: <i>Cuscuta epithimum</i>
(PFLA) CYPRCALC: <i>Cypripedium calceolus</i>
(PFLA) CYTINIGR: <i>Cytisus nigricans</i>
(PFLA) CYTISCOP: <i>Cytisus scoparius</i>
(PFLA) DACTFUCH: <i>Dactylorhiza fuchsii</i>
(PFLA) DACTMACT: <i>Dactylorhiza maculata</i> agg.
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>
(PFLA) DAPHCNEO: <i>Daphne cneorum</i>
(PFLA) DESCFLEX: <i>Deschampsia flexuosa</i>
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) DICTALBU: <i>Dictamnus albus</i>
(PFLA) DIGIGRAN: <i>Digitalis grandiflora</i>
(PFLA) DIPHALPI: <i>Diphasiastrum alpinum</i>
(PFLA) DIPHCOMN: <i>Diphasiastrum complanatum</i> agg.
(PFLA) DIPHCOMP: <i>Diphasiastrum complanatum</i>
(PFLA) DIPHISSL: <i>Diphasiastrum issleri</i>

(PFLA) DIPHTRIS: <i>Diphasiastrum tristachyum</i>
(PFLA) DIPHZEIL: <i>Diphasiastrum zeilleri</i>
(PFLA) DORYGERM: <i>Dorycnium germanicum</i>
(PFLA) EMPENIGU: <i>Empetrum nigrum</i> agg.
(PFLA) EMPENIG_: <i>Empetrum nigrum</i> [s.str.]
(PFLA) EPILANGU: <i>Epilobium angustifolium</i>
(PFLA) EPIPATRO: <i>Epipactis atrorubens</i>
(PFLA) EIPMUEL: <i>Epipactis muelleri</i>
(PFLA) ERICTETR: <i>Erica tetralix</i>
(PFLA) ERYSCREP: <i>Erysimum crepidifolium</i>
(PFLA) ERYSDODOR: <i>Erysimum odoratum</i>
(PFLA) EUPHANGU: <i>Euphorbia angulata</i>
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) EUPHNEMO: <i>Euphrasia nemorosa</i> [s.l.]
(PFLA) EUPHOF_R: <i>Euphrasia officinalis</i> ssp. <i>rostkoviana</i>
(PFLA) EUPHSAL: <i>Euphrasia salisburgensis</i>
(PFLA) EUPHSEGU: <i>Euphorbia seguieriana</i>
(PFLA) EUPHSTRI: <i>Euphrasia stricta</i>
(PFLA) EUPHVERR: <i>Euphorbia verrucosa</i>
(PFLA) FESTAMET: <i>Festuca amethystina</i>
(PFLA) FESTBREV: <i>Festuca brevipila</i>
(PFLA) FESTFILI: <i>Festuca filiformis</i>
(PFLA) FESTGUES: <i>Festuca guestfalica</i>
(PFLA) FESTNIGR: <i>Festuca nigrescens</i>
(PFLA) FESTOVIN: <i>Festuca ovina</i> agg.
(PFLA) FESTPALL: <i>Festuca pallens</i>
(PFLA) FESTRUBR: <i>Festuca rubra</i> agg.
(PFLA) FESTRUPI: <i>Festuca rupicola</i>
(PFLA) FILIVULG: <i>Filipendula vulgaris</i>
(PFLA) FRAGVIRI: <i>Fragaria viridis</i>
(PFLA) GALIGLAU: <i>Galium glaucum</i>
(PFLA) GALIPUMI: <i>Galium pumilum</i> [s.str.]
(PFLA) GALISAXA: <i>Galium saxatile</i>
(PFLA) GALIVER: <i>Galium verum</i> agg.
(PFLA) GALIVERM: <i>Galium verum</i> [s.str.]
(PFLA) GENIANGL: <i>Genista anglica</i>
(PFLA) GENIPILO: <i>Genista pilosa</i>
(PFLA) GENITINC: <i>Genista tinctoria</i>
(PFLA) GENTACAU: <i>Gentiana acaulis</i>
(PFLA) GENTCA_B: <i>Gentianella campestris</i> ssp. <i>baltica</i>
(PFLA) GENTCILI: <i>Gentianella ciliata</i>
(PFLA) GENTCLUS: <i>Gentiana clusii</i>

(PFLA) GENTCRUC: <i>Gentiana cruciata</i>
(PFLA) GENTGERM: <i>Gentianella germanica</i>
(PFLA) GENTLUTE: <i>Gentiana lutea</i>
(PFLA) GENTPNEU: <i>Gentiana pneumonanthe</i>
(PFLA) GENTUTRI: <i>Gentiana utriculosa</i>
(PFLA) GENTVERN: <i>Gentiana verna</i>
(PFLA) GERASANG: <i>Geranium sanguineum</i>
(PFLA) GLADPALU: <i>Gladiolus palustris</i>
(PFLA) GLOBCORD: <i>Globularia cordifolia</i>
(PFLA) GLOBPUNC: <i>Globularia punctata</i>
(PFLA) GOODREPE: <i>Goodyera repens</i>
(PFLA) GYMNCONO: <i>Gymnadenia conopsea</i>
(PFLA) GYMNODOR: <i>Gymnadenia odoratissima</i>
(PFLA) GYPSREPE: <i>Gypsophila repens</i>
(PFLA) HELIAPEN: <i>Helianthemum apenninum</i>
(PFLA) HELIAREN: <i>Helichrysum arenarium</i>
(PFLA) HELICANU: <i>Helianthemum canum</i>
(PFLA) HELINUMM: <i>Helianthemum nummularium</i> [s.l.]
(PFLA) HELIPRAT: <i>Helictotrichon pratense</i>
(PFLA) HELIPUBE: <i>Helictotrichon pubescens</i>
(PFLA) HERMMONO: <i>Herminium monorchis</i>
(PFLA) HIERBAUH: <i>Hieracium bauhini</i>
(PFLA) HIERCAES: <i>Hieracium caespitosum</i>
(PFLA) HIERCYMO: <i>Hieracium cymosum</i>
(PFLA) HIERKALM: <i>Hieracium kalmutinum</i>
(PFLA) HIERLACH: <i>Hieracium lachenalii</i>
(PFLA) HIERLACT: <i>Hieracium lactucella</i>
(PFLA) HIERLAEV: <i>Hieracium laevigatum</i>
(PFLA) HIERPIL: <i>Hieracium pilosellinum</i>
(PFLA) HIERPILO: <i>Hieracium pilosella</i>
(PFLA) HIPPCOMO: <i>Hippocrepis comosa</i>
(PFLA) HYDRVULG: <i>Hydrocotyle vulgaris</i>
(PFLA) HYPEMACU: <i>Hypericum maculatum</i> [s.l.]
(PFLA) HYPEMONT: <i>Hypericum montanum</i>
(PFLA) HYPOMACU: <i>Hypochaeris maculata</i>
(PFLA) HYPORADI: <i>Hypochaeris radicata</i>
(PFLA) INULHIRT: <i>Inula hirta</i>
(PFLA) INULSALI: <i>Inula salicina</i>
(PFLA) JOVIGL_G: <i>Jovibarba globifera</i> ssp. <i>globifera</i>
(PFLA) JUNCSSQUA: <i>Juncus squarrosus</i>
(PFLA) JUNICOMM: <i>Juniperus communis</i> [s.l.]



(PFLA) JUNICO\_C: Juniperus communis ssp. communis

(PFLA) KOELMACR: Koeleria macrantha

(PFLA) KOELPYRA: Koeleria pyramidata

(PFLA) LASELATI: Laserpitium latifolium

(PFLA) LASESILE: Laserpitium siler

(PFLA) LASETRIL: Laser trilobum

(PFLA) LATHLINI: Lathyrus linifolius

(PFLA) LATHNIGE: Lathyrus niger

(PFLA) LEONHISP: Leontodon hispidus

(PFLA) LEONINCA: Leontodon incanus

(PFLA) LEUCVULG: Leucanthemum vulgare agg.

(PFLA) LIGUVULG: Ligustrum vulgare

(PFLA) LILIBUL\*: Lilium bulbiferum

(PFLA) LINUCATH: Linum catharticum

(PFLA) LINULEON: Linum leonii

(PFLA) LINUPERE: Linum perenne [s.str.]

(PFLA) LINUTENU: Linum tenuifolium

(PFLA) LINUVISC: Linum viscosum

(PFLA) LITHPURP: Lithospermum purpureocaeruleum

(PFLA) LOTUCORN: Lotus corniculatus

(PFLA) LUZUCAMP: Luzula campestris

(PFLA) LUZUMULT: Luzula multiflora [s.str.]

(PFLA) LYCOCLAV: Lycopodium clavatum

(PFLA) MEDIFALC: Medicago falcata

(PFLA) MEDILUPU: Medicago lupulina

(PFLA) MELAARVE: Melampyrum arvense

(PFLA) MELACRIS: Melampyrum cristatum

(PFLA) MELICILI: Melica ciliata

(PFLA) MELITRAN: Melica transsilvanica

(PFLA) MEUMATHA: Meum athamanticum

(PFLA) MINUHYBR: Minuartia hybrida

(PFLA) MINURUBR: Minuartia rubra

(PFLA) MINUSETA: Minuartia setacea

(PFLA) MOLICAE\_: Molinia caerulea [s.str.]

(PFLA) NARDSTRI: Nardus stricta

(PFLA) ONOBAREN: Onobrychis arenaria

(PFLA) ONONREPE: Ononis repens

(PFLA) ONONSPIO: Ononis spinosa agg.

(PFLA) ONONSPI\_: Ononis spinosa [s.str.]

(PFLA) OPHRAPIF: Ophrys apifera

(PFLA) OPHRARAN: Ophrys araneola

(PFLA) OPHRINSE: Ophrys insectifera

(PFLA) ORCHMASC: <i>Orchis mascula</i>
(PFLA) ORCHMILI: <i>Orchis militaris</i>
(PFLA) ORCHPALL: <i>Orchis pallens</i>
(PFLA) ORCHPURP: <i>Orchis purpurea</i>
(PFLA) ORCHTRID: <i>Orchis tridentata</i>
(PFLA) ORIGVUL*: <i>Origanum vulgare</i>
(PFLA) OROBALBA: <i>Orobancha alba</i>
(PFLA) OROBALSA: <i>Orobancha alsatica</i> [s.l.]
(PFLA) OROBAREN: <i>Orobancha arenaria</i>
(PFLA) OROBCOER: <i>Orobancha coerulescens</i>
(PFLA) OROBELAT: <i>Orobancha elatior</i>
(PFLA) OROBGRAC: <i>Orobancha gracilis</i>
(PFLA) OROBLUTE: <i>Orobancha lutea</i>
(PFLA) OXYTPILO: <i>Oxytropis pilosa</i>
(PFLA) PARNPALU: <i>Parnassia palustris</i>
(PFLA) PEDIFOLI: <i>Pedicularis foliosa</i>
(PFLA) PEDISYLV: <i>Pedicularis sylvatica</i>
(PFLA) PETRPROL: <i>Petrorhagia prolifera</i>
(PFLA) PETERSAXI: <i>Petrorhagia saxifraga</i>
(PFLA) PEUCALSA: <i>Peucedanum alsaticum</i>
(PFLA) PEUCCARV: <i>Peucedanum carvifolia</i>
(PFLA) PEUCCERV: <i>Peucedanum cervaria</i>
(PFLA) PEUCOFFI: <i>Peucedanum officinale</i>
(PFLA) PEUCOREO: <i>Peucedanum oreoselinum</i>
(PFLA) PHLEPHLE: <i>Phleum phleoides</i>
(PFLA) PHYTNIGR: <i>Phyteuma nigrum</i>
(PFLA) PHYTORBI: <i>Phyteuma orbiculare</i> [s.l.]
(PFLA) PIMPNIGR: <i>Pimpinella nigra</i>
(PFLA) PIMPSAXI: <i>Pimpinella saxifraga</i>
(PFLA) PLANLANC: <i>Plantago lanceolata</i>
(PFLA) PLANMEDI: <i>Plantago media</i>
(PFLA) PLATBIFO: <i>Platanthera bifolia</i>
(PFLA) PLATCHLO: <i>Platanthera chlorantha</i>
(PFLA) POA_CHAI: <i>Poa chaixii</i>
(PFLA) POLYAMA: <i>Polygala amarella</i>
(PFLA) POLYAMAR: <i>Polygala amara</i> agg.
(PFLA) POLYCHAM: <i>Polygala chamaebuxus</i>
(PFLA) POLYCOMO: <i>Polygala comosa</i>
(PFLA) POLYSERP: <i>Polygala serpyllifolia</i>
(PFLA) POLYVULG: <i>Polygala vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) POTEALBA: <i>Potentilla alba</i>
(PFLA) POTEEREC: <i>Potentilla erecta</i>

(PFLA) POTEHEPT: <i>Potentilla heptaphylla</i>
(PFLA) POTEINCA: <i>Potentilla incana</i>
(PFLA) POTERUPE: <i>Potentilla rupestris</i>
(PFLA) POTETABE: <i>Potentilla tabernaemontani</i>
(PFLA) POTETHUR: <i>Potentilla thuringiaca</i>
(PFLA) PRIMVERI: <i>Primula veris</i>
(PFLA) PRUNGRAN: <i>Prunella grandiflora</i>
(PFLA) PRUNLACI: <i>Prunella laciniata</i>
(PFLA) PRUNSPIO: <i>Prunus spinosa</i> agg.
(PFLA) PRUNSPI_: <i>Prunus spinosa</i> [s.str.]
(PFLA) PSEUSPIC: <i>Pseudolysimachion spicatum</i>
(PFLA) PULSPRAT: <i>Pulsatilla pratensis</i>
(PFLA) PULSVERN: <i>Pulsatilla vernalis</i>
(PFLA) PULSVULG: <i>Pulsatilla vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) RANUBRE_: <i>Ranunculus breyninus</i>
(PFLA) RANUBULB: <i>Ranunculus bulbosus</i>
(PFLA) RANUNEMO: <i>Ranunculus nemorosus</i>
(PFLA) RANUPOLA: <i>Ranunculus polyanthemos</i> agg.
(PFLA) RHAMCATH: <i>Rhamnus cathartica</i>
(PFLA) ROSACANI: <i>Rosa canina</i> [s.l.]
(PFLA) RUBUPLIC: <i>Rubus plicatus</i>
(PFLA) RUMEACE: <i>Rumex acetosella</i> [s.l.]
(PFLA) SALIRE_R: <i>Salix repens</i> ssp. <i>repens</i>
(PFLA) SALVPRAT: <i>Salvia pratensis</i>
(PFLA) SANGMINO: <i>Sanguisorba minor</i> [s.l.]
(PFLA) SCABCANE: <i>Scabiosa canescens</i>
(PFLA) SCABCOLU: <i>Scabiosa columbaria</i>
(PFLA) SCORHUMI: <i>Scorzonera humilis</i>
(PFLA) SCORLACI: <i>Scorzonera laciniata</i>
(PFLA) SCORPURP: <i>Scorzonera purpurea</i>
(PFLA) SEDUACRE: <i>Sedum acre</i>
(PFLA) SELASELA: <i>Selaginella selaginoides</i>
(PFLA) SERRTINC: <i>Serratula tinctoria</i> [s.l.]
(PFLA) SESEANNU: <i>Seseli annuum</i>
(PFLA) SESELIBA: <i>Seseli libanotis</i>
(PFLA) SESEMONT: <i>Seseli montanum</i>
(PFLA) SESLALBI: <i>Sesleria albicans</i>
(PFLA) SILEOTIT: <i>Silene otites</i>
(PFLA) SOLIVIRG: <i>Solidago virgaurea</i>
(PFLA) SPERMORI: <i>Spergula morisonii</i>
(PFLA) SPIRSPIR: <i>Spiranthes spiralis</i>

(PFLA) STACRECT: <i>Stachys recta</i>
(PFLA) STELMEDI: <i>Stellaria media</i> agg.
(PFLA) STIPCAPI: <i>Stipa capillata</i>
(PFLA) STIPPENT: <i>Stipa pennata</i> agg.
(PFLA) STIPPULC: <i>Stipa pulcherrima</i> [s.l.]
(PFLA) SUCCPRAT: <i>Succisa pratensis</i>
(PFLA) TANACORY: <i>Tanacetum corymbosum</i>
(PFLA) TEESNUDI: <i>Teesdalia nudicaulis</i>
(PFLA) TEPHIN_V: <i>Tephrosia integrifolia</i> ssp. <i>vindelicorum</i>
(PFLA) TETRMARI: <i>Tetragonolobus maritimus</i>
(PFLA) THALMINU: <i>Thalictrum minus</i>
(PFLA) THALSI_G: <i>Thalictrum simplex</i> ssp. <i>galioides</i>
(PFLA) THESBAVA: <i>Thesium bavarum</i>
(PFLA) THESLINO: <i>Thesium linophyllum</i>
(PFLA) THESPYRE: <i>Thesium pyrenaicum</i>
(PFLA) THESROST: <i>Thesium rostratum</i>
(PFLA) THYMPRAE: <i>Thymus praecox</i> [s.l.]
(PFLA) THYMPR_T: <i>Thymus praecox</i> ssp. <i>polytrichus</i>
(PFLA) THYMPULE: <i>Thymus pulegioides</i> [s.l.]
(PFLA) THYMPU_C: <i>Thymus pulegioides</i> ssp. <i>carniolicus</i>
(PFLA) THYMSERP: <i>Thymus serpyllum</i>
(PFLA) TRAUGLOB: <i>Traunsteinera globosa</i>
(PFLA) TRIFALPE: <i>Trifolium alpestre</i>
(PFLA) TRIFARVE: <i>Trifolium arvense</i>
(PFLA) TRIFMONT: <i>Trifolium montanum</i>
(PFLA) TRIFOCHR: <i>Trifolium ochroleucon</i>
(PFLA) TRIFRUBE: <i>Trifolium rubens</i>
(PFLA) TRINGLAU: <i>Trinia glauca</i>
(PFLA) VACCMYRT: <i>Vaccinium myrtillus</i>
(PFLA) VACCVITI: <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
(PFLA) VEROAUST: <i>Veronica austriaca</i> [s.l.]
(PFLA) VEROOFFI: <i>Veronica officinalis</i>
(PFLA) VEROTEUC: <i>Veronica teucrium</i>
(PFLA) VINCHIRU: <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>
(PFLA) VIOLCAN_: <i>Viola canina</i> [s.l.]
(PFLA) VIOLHIRT: <i>Viola hirta</i>
(PFLA) VIOLPALU: <i>Viola palustris</i>
(PFLA) VIOLRUPE: <i>Viola rupestris</i>
(PFLA) VIOLTRIC: <i>Viola tricolor</i>

**2.7.2.  
Typische  
Arten -**

**Methodik:**

Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats (Doc.Hab.-11-05/03) in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der

<b>Angewandte Methode:</b>	Vollständigkeit (Präsenz/ Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in Deutschland hohen regionalen Variabilität der Lebensräume (im Nord-Süd und im Ost-West-Gradient) sind jedoch regionalspezifische Anpassungen ökologisch sinnvoll und werden landesspezifisch gehandhabt. Für die Bewertung wird für die einzelnen Wertstufen ein Schwellenwert (Mindestanzahl vorhandener lebensraumtypischer Arten aus der festgelegten Gesamtartengruppe) angesetzt. Dieser ist regionalspezifisch angepasst. Somit gibt es bei jedem Lebensraumtyp einige Arten, die bundesweit einheitlich zur Artengruppe der lebensraumtypischen Arten gehören und darüber hinaus nur in bestimmten Regionen (Bundesländern) zur Bewertung verwendete Arten. Aus pragmatischen Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen der Appendix 5 der Explanatory Notes & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.
----------------------------	---

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	

## 2.8 Schlussfolgerungen

	<b>Bewertung</b>	<b>Trend</b>
<b>2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.2. Aktuelle Fläche:</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.4. Zukunftsaussichten:</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.5./6. Gesamt:</b>	U1 (unzureichend)	= (stabil)

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 37,00 km <sup>2</sup> (= 3.699,62 ha), Maximum: 37,50 km <sup>2</sup> (= 3.749,62 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzezeitrend:</b>	

## 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

<b>Massnahme</b>	<b>Gesetz</b>	<b>Verwaltung</b>	<b>Vertrag</b>	<b>Wiederkehr</b>	<b>Einmalig</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Ort</b>	<b>Bewertung</b>
2.0: andere landwirtschaftliche Maßnahmen				x	x	H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.0: andere forstwirtschaftliche Maßnahmen				x	x		innerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung		x	x				innerhalb	Erhaltungsmaßnahme

7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x			innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
9.1: Regulierung der Rohstoffgewinnung an Land	x		x				innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26