

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	2330
- Kurztitel	Offene Grasflächen mit Silbergras und Straußgras auf Binnendünen

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	<p>HE: Hessische Biotopkartierung (1992-2006), Grunddatenerfassung in hessischen FFH-Gebieten (2000-2010), Bundesstichprobenmonitoring (2009, 2010), Monitoring Agrarumweltmaßnahmen (2011)</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: Sander, P. & P. Wolff (2002): Die Sandrasen des Saarlandes. - in: Bettinger, A. & P. Wolff (Hrsg.) Vegetation des Saarlandes und seiner Randgebiete - Teil 1. - Atlantenreihe Band 1: 220-260, Saarbrücken.</p> <p>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: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm)</p> <p>MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm</p> <p>NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</p> <p>NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</p> <p>ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705 http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf)</p>

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	42.158,69 km ² (= 4.215.869,24 ha)
--	--

2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	~: ungefähr so groß wie das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	68,18 km ² (= 6.817,97 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	--: stark abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	M						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	M						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
C01	Bergbau, Abbau (unter Tage und Tagebau)	L						
G04.02	Einstellen militärischer Nutzung	L						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	M						
C01.01	Sand- und Kiesabbau	M						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
G04.02	Einstellen militärischer Nutzung	M						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	M						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	M						
I02	problematische einheimische Arten	M						

K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
H07	Sonstige oder gemischte Formen der Verschmutzung	L						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	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) CLADCE_V:	<i>Cladonia cervicornis</i> ssp. <i>verticillata</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) 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) CLADSCAB:	<i>Cladonia scabriuscula</i>
(FLEC) CLADSTRE:	<i>Cladonia strepsilis</i>
(FLEC) CLADSUBU:	<i>Cladonia subulata</i>
(FLEC) CLADUNCI:	<i>Cladonia uncialis</i>
(FLEC) CLADZOPF:	<i>Cladonia zopfii</i>
(FLEC) FLAVNIVA:	<i>Flavocetraria nivalis</i>

(FLEC) PLAN: <i>Placynthiella spec.</i>
(FLEC) STERCOND: <i>Stereocaulon condensatum</i>
(FLEC) TRAPGRAN: <i>Trapeliopsis granulosa</i>
(MOO) BRACALBI: <i>Brachythecium albicans</i>
(MOO) CEPHDIVA: <i>Cephaloziella divaricata</i>
(MOO) CERAPURP: <i>Ceratodon purpureus</i>
(MOO) DICRSCOP: <i>Dicranum scoparium</i>
(MOO) HYPNCU_C: <i>Hypnum cupressiforme var. cupressiforme</i>
(MOO) HYPNCU_L: <i>Hypnum cupressiforme var. lacunosum</i>
(MOO) POLYJUNI: <i>Polytrichum juniperinum</i>
(MOO) POLYPILI: <i>Polytrichum piliferum</i>
(MOO) RACOCANE: <i>Racomitrium canescens</i>
(MOO) TORTRURA: <i>Tortula ruraliformis</i>
(MOO) TORTRUR_: <i>Tortula ruralis</i>
(PFLA) ACHIMILE: <i>Achillea millefolium agg.</i>
(PFLA) ACINARVE: <i>Acinos arvensis</i>
(PFLA) AGROCAPI: <i>Agrostis capillaris</i>
(PFLA) AGROVINE: <i>Agrostis vinealis</i>
(PFLA) AIRACAR_: <i>Aira caryophyllea [s.l.]</i>
(PFLA) AIRAPRAE: <i>Aira praecox</i>
(PFLA) ANTHODOT: <i>Anthoxanthum odoratum agg.</i>
(PFLA) ARABTHAL: <i>Arabidopsis thaliana</i>
(PFLA) ARENSER*: <i>Arenaria serpyllifolia [s.l.]</i>
(PFLA) ARMEMA_E: <i>Armeria maritima ssp. elongata</i>
(PFLA) ARNOMINI: <i>Arnoseris minima</i>
(PFLA) ARTECAMP: <i>Artemisia campestris</i>
(PFLA) BROMTECT: <i>Bromus tectorum</i>
(PFLA) CARDAREN: <i>Cardaminopsis arenosa</i>
(PFLA) CAREAREN: <i>Carex arenaria</i>
(PFLA) CARECARY: <i>Carex caryophyllea</i>
(PFLA) CAREERIC: <i>Carex ericetorum</i>

(PFLA) CARELIGE: <i>Carex ligerica</i>
(PFLA) CAREPAIR: <i>Carex pairae</i>
(PFLA) CENTSTOE: <i>Centaurea stoebe</i> [s.l.]
(PFLA) CERAARVE: <i>Cerastium arvense</i>
(PFLA) CERASEMI: <i>Cerastium semidecandrum</i>
(PFLA) CHONJUNC: <i>Chondrilla juncea</i>
(PFLA) CORYCANE: <i>Corynephorus canescens</i>
(PFLA) DESCFLEX: <i>Deschampsia flexuosa</i>
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) ERODCICA: <i>Erodium cicutarium</i> agg.
(PFLA) EROPVERN: <i>Erophila verna</i> [s.l.]
(PFLA) FESTBREV: <i>Festuca brevipila</i>
(PFLA) FESTDUVA: <i>Festuca duvalii</i>
(PFLA) FESTFILI: <i>Festuca filiformis</i>
(PFLA) FESTGUES: <i>Festuca guestfalica</i>
(PFLA) FESTOVI*: <i>Festuca ovina</i>
(PFLA) FESTOVIN: <i>Festuca ovina</i> agg.
(PFLA) FILAARVE: <i>Filago arvensis</i>
(PFLA) FILALUTE: <i>Filago lutescens</i>
(PFLA) FILAMINI: <i>Filago minima</i>
(PFLA) FILAVUL*: <i>Filago vulgaris</i>
(PFLA) GALIVER: <i>Galium verum</i> agg.
(PFLA) GALIVERM: <i>Galium verum</i> [s.str.]
(PFLA) GYPSFAST: <i>Gypsophila fastigiata</i>
(PFLA) HELIAREN: <i>Helichrysum arenarium</i>
(PFLA) HERNGLAB: <i>Herniaria glabra</i>
(PFLA) HIERPILO: <i>Hieracium pilosella</i>
(PFLA) HIERUMBE: <i>Hieracium umbellatum</i>
(PFLA) HOLOUMBE: <i>Holosteum umbellatum</i>
(PFLA) HYPOGLAB: <i>Hypochaeris glabra</i>

(PFLA) HYPORADI: Hypochaeris radicata
(PFLA) JASIMONT: Jasione montana
(PFLA) KOELMACR: Koeleria macrantha
(PFLA) LUZUCAMP: Luzula campestris
(PFLA) MEDILUPU: Medicago lupulina
(PFLA) MEDIMINI: Medicago minima
(PFLA) MIBOMINI: Mibora minima
(PFLA) MYOSDISC: Myosotis discolor
(PFLA) MYOSRAMO: Myosotis ramosissima
(PFLA) MYOSSTRI: Myosotis stricta
(PFLA) ORNIPERP: Ornithopus perpusillus
(PFLA) OROBALBA: Orobanche alba
(PFLA) OROBAREN: Orobanche arenaria
(PFLA) PETRPROL: Petrorhagia prolifera
(PFLA) PHLEAREN: Phleum arenarium
(PFLA) PLANLANC: Plantago lanceolata
(PFLA) POA_ANGU: Poa angustifolia
(PFLA) POTEARGT: Potentilla argentea agg.
(PFLA) POTETABE: Potentilla tabernaemontani
(PFLA) PSEUSPIC: Pseudolysimachion spicatum
(PFLA) RANUBULB: Ranunculus bulbosus
(PFLA) RUMEACE: Rumex acetosella [s.l.]
(PFLA) RUMEAC_A: Rumex acetosella ssp. acetosella
(PFLA) RUMEAC_t: Rumex acetosella ssp. acet. var. tenuifolius
(PFLA) SAXITRID: Saxifraga tridactylites
(PFLA) SCLEANN: Scleranthus annuus agg.
(PFLA) SCLEPERE: Scleranthus perennis
(PFLA) SCLEPOLY: Scleranthus polycarpus
(PFLA) SEDUACRE: Sedum acre
(PFLA) SEDURUP*: Sedum rupestre
(PFLA) SEDUSEXA: Sedum sexangulare

(PFLA) SENEJACO: Senecio jacobaea
(PFLA) SILECONI: Silene conica
(PFLA) SPERMORI: Spergula morisonii
(PFLA) TARAERYO: Taraxacum sect. Erythrosperma
(PFLA) TARARUDE: Taraxacum sect. Ruderalia
(PFLA) TEESNUDI: Teesdalia nudicaulis
(PFLA) THYMPULE: Thymus pulegioides [s.l.]
(PFLA) THYMSERP: Thymus serpyllum
(PFLA) TRIFARVE: Trifolium arvense
(PFLA) TRIFCAMP: Trifolium campestre
(PFLA) TRIFSTRI: Trifolium striatum
(PFLA) VERODILL: Veronica dillenii
(PFLA) VEROOFFI: Veronica officinalis
(PFLA) VEROPRAE: Veronica praecox
(PFLA) VEROVER*: Veronica verna
(PFLA) VICILATH: Vicia lathyroides
(PFLA) VIOLCAN_: Viola canina [s.l.]
(PFLA) VIOLTRIC: Viola tricolor
(PFLA) VULPBROM: Vulpia bromoides
(PFLA) VULPMYUR: Vulpia myuros

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.
--	--

2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:	
2.7.4. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung

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:	U2 (schlecht)	
2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):	U1 (unzureichend)	
2.8.4. Zukunftsaussichten:	U1 (unzureichend)	
2.8.5./6. Gesamt:	U2 (schlecht)	- (sich verschlechternd)

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 63,89 km2 (= 6.389,23 ha), Maximum: 64,56 km2 (= 6.456,43 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
3.1.3. Kurzeittrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.0: andere landwirtschaftliche Maßnahmen		x		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		H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.1: Renaturierung/Verbesserung von Waldbiotopen		x			x		innerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung	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	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.4: Biotoppflege	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung		x	x				innerhalb	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

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	6110
- Kurztitel	Basenreiche oder Kalk-Pionierrasen

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	HE: Hessische Biotopkartierung (1992-2006), Grunddatenerfassung in hessischen FFH-Gebieten (2000-2010), Bundesstichprobenmonitoring (2009, 2010), Monitoring Agrarumweltmaßnahmen (2011) TH: --- (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_alpen/index.htm) NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705 http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	69.649,45 km ² (= 6.964.945,19 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend

2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	>: größer als das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	4,40 km ² (= 439,72 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	M						

G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	L						
G01.04	Klettern, Bergsteigen, Höhlenerkundung	L						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		I: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	H						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	M						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
G01.04	Klettern, Bergsteigen, Höhlenerkundung	M						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	M						
H04.02	atmosphärischer Stickstoffeintrag	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(FLEC) ASPICALC: <i>Aspicilia calcarea</i>
(FLEC) ASPICONT: <i>Aspicilia contorta</i>
(FLEC) CANDAUERS: <i>Candelariella aurella</i>
(FLEC) CETRACUL: <i>Cetraria aculeata</i>
(FLEC) CLADCONV: <i>Cladonia convoluta</i>
(FLEC) CLADFOLI: <i>Cladonia foliacea</i>
(FLEC) CLADFURC: <i>Cladonia furcata</i>
(FLEC) CLADPYXI: <i>Cladonia pyxidata</i>
(FLEC) CLADPY_L: <i>Cladonia pyxidata</i> ssp. <i>pocillum</i>

(FLEC) CLADRANF: <i>Cladonia rangiformis</i>
(FLEC) CLADSYMP: <i>Cladonia symphycarpa</i>
(FLEC) COLLPOLY: <i>Collema polycarpon</i>
(FLEC) DIPLMUSC: <i>Diploschistes muscorum</i>
(FLEC) FULGBRAC: <i>Fulgensia bracteata</i>
(FLEC) FULGFULG: <i>Fulgensia fulgens</i>
(FLEC) LECACREN: <i>Lecanora crenulata</i>
(FLEC) LECADISP: <i>Lecanora dispersa</i>
(FLEC) LECISTIG: <i>Lecidella stigmatea</i>
(FLEC) PELTRUFE: <i>Peltigera rufescens</i>
(FLEC) PLACSQUA: <i>Placidium squamulosum</i>
(FLEC) PSORDECI: <i>Psora decipiens</i>
(FLEC) PSORSAVI: <i>Psora saviczii</i>
(FLEC) RINOGENN: <i>Rinodina gennarii</i>
(FLEC) SARCREGU: <i>Sarcogyne regularis</i>
(FLEC) SQUACART: <i>Squamarina cartilaginea</i>
(FLEC) SQUALENT: <i>Squamarina lentigera</i>
(FLEC) TONIPHYS: <i>Toninia physaroides</i>
(FLEC) TONISEDI: <i>Toninia sedifolia</i>
(FLEC) VERRMURA: <i>Verrucaria muralis</i>
(FLEC) VERRNIGR: <i>Verrucaria nigrescens</i>
(FLEC) XANTELEG: <i>Xanthoria elegans</i>
(MOO) ACAUMUTI: <i>Acaulon muticum</i>
(MOO) ALOIRIGI: <i>Aloina rigida</i>
(MOO) ATHAHYAL: <i>Athalamia hyalina</i>
(MOO) BARBCONV: <i>Barbula convoluta</i>
(MOO) BRACGLAR: <i>Brachythecium glareosum</i>
(MOO) CAMPCHRY: <i>Campyllum chrysophyllum</i>
(MOO) DIDYACUT: <i>Didymodon acutus</i>
(MOO) DIDYFALL: <i>Didymodon fallax</i>
(MOO) DITRFLEX: <i>Ditrichum flexicaule</i>

(MOO) ENCAVULG: <i>Encalypta vulgaris</i>
(MOO) ENTOCONC: <i>Entodon concinnus</i>
(MOO) GRIMPULV: <i>Grimmia pulvinata</i>
(MOO) HOMALUTE: <i>Homalothecium lutescens</i>
(MOO) MANNFRAG: <i>Mannia fragrans</i>
(MOO) ORTHANOM: <i>Orthotrichum anomalum</i>
(MOO) PLEUSQUA: <i>Pleurochaete squarrosa</i>
(MOO) POTTBRYO: <i>Pottia bryoides</i>
(MOO) POTTLANC: <i>Pottia lanceolata</i>
(MOO) POTTMUTI: <i>Pottia mutica</i>
(MOO) PTEROVAT: <i>Pterygoneurum ovatum</i>
(MOO) PTERSUBS: <i>Pterygoneurum subsessile</i>
(MOO) RACOCANE: <i>Racomitrium canescens</i>
(MOO) RHYTRUGO: <i>Rhytidium rugosum</i>
(MOO) RICCSORO: <i>Riccia sorocarpa</i>
(MOO) THUIPHIL: <i>Thuidium philibertii</i>
(MOO) TORTINCL: <i>Tortella inclinata</i>
(MOO) TORTREVO: <i>Tortula revolvens</i>
(MOO) TORTRUR_: <i>Tortula ruralis</i>
(MOO) TRICCRIS: <i>Trichostomum crispulum</i>
(MOO) WEISBRAC: <i>Weissia brachycarpa</i>
(MOO) WEISCONT: <i>Weissia controversa</i>
(MOO) WEISLONG: <i>Weissia longifolia</i>
(PFLA) ACHINOBI: <i>Achillea nobilis</i>
(PFLA) ACINARVE: <i>Acinos arvensis</i>
(PFLA) AGROVINE: <i>Agrostis vinealis</i>
(PFLA) AJUGCHAM: <i>Ajuga chamaepitys</i>
(PFLA) AJUGGENE: <i>Ajuga genevensis</i>
(PFLA) ALLISENE: <i>Allium senescens</i> [s.l.]
(PFLA) ALLISE_M: <i>Allium senescens</i> ssp. <i>montanum</i>
(PFLA) ALLISPHA: <i>Allium sphaerocephalon</i>

(PFLA) ALYSALYS: <i>Alyssum alyssoides</i>
(PFLA) ALYSMONT: <i>Alyssum montanum</i>
(PFLA) ALYSMO_M: <i>Alyssum montanum</i> ssp. <i>montanum</i>
(PFLA) ANTHLILI: <i>Anthericum liliago</i>
(PFLA) ANHTINC: <i>Anthemis tinctoria</i>
(PFLA) ANTHVULN: <i>Anthyllis vulneraria</i> [s.l.]
(PFLA) ARABAURI: <i>Arabis auriculata</i>
(PFLA) ARABTHAL: <i>Arabidopsis thaliana</i>
(PFLA) ARENSER*: <i>Arenaria serpyllifolia</i> [s.l.]
(PFLA) ARENSERP: <i>Arenaria serpyllifolia</i> agg.
(PFLA) ARTECAMP: <i>Artemisia campestris</i>
(PFLA) ASPECYNA: <i>Asperula cynanchica</i>
(PFLA) BROMEREC: <i>Bromus erectus</i>
(PFLA) BUPLFALC: <i>Bupleurum falcatum</i>
(PFLA) CARDPETR: <i>Cardaminopsis petraea</i>
(PFLA) CAREHUMI: <i>Carex humilis</i>
(PFLA) CAREORNI: <i>Carex ornithopoda</i> [s.str.]
(PFLA) CENTSTOE: <i>Centaurea stoebe</i> [s.l.]
(PFLA) CENTST_S: <i>Centaurea stoebe</i> ssp. <i>stoebe</i>
(PFLA) CERABRA*: <i>Cerastium brachypetalum</i> [s.str.]
(PFLA) CERABRAC: <i>Cerastium brachypetalum</i> agg.
(PFLA) CERAGLUT: <i>Cerastium glutinosum</i>
(PFLA) CERAPUM*: <i>Cerastium pumilum</i> [s.str.]
(PFLA) CERAPUMI: <i>Cerastium pumilum</i> agg.
(PFLA) CERASEMI: <i>Cerastium semidecandrum</i>
(PFLA) COROVAGI: <i>Coronilla vaginalis</i>
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) DIANGRAT: <i>Dianthus gratianopolitanus</i>
(PFLA) ECHIVULG: <i>Echium vulgare</i>
(PFLA) EROPVERN: <i>Erophila verna</i> [s.l.]
(PFLA) EROPVE_P: <i>Erophila verna</i> ssp. <i>praecox</i>

(PFLA) ERYSCREP: <i>Erysimum crepidifolium</i>
(PFLA) ERYSDODOR: <i>Erysimum odoratum</i>
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) FESTPALL: <i>Festuca pallens</i>
(PFLA) FUMAPROC: <i>Fumana procumbens</i>
(PFLA) GALIGLAU: <i>Galium glaucum</i>
(PFLA) GLOBPUNC: <i>Globularia punctata</i>
(PFLA) GYMNROBE: <i>Gymnocarpium robertianum</i>
(PFLA) GYPSFAST: <i>Gypsophila fastigiata</i>
(PFLA) GYPSREPE: <i>Gypsophila repens</i>
(PFLA) HELIAREN: <i>Helichrysum arenarium</i>
(PFLA) HELICANU: <i>Helianthemum canum</i>
(PFLA) HIERKALM: <i>Hieracium kalmutinum</i>
(PFLA) HIERPILO: <i>Hieracium pilosella</i>
(PFLA) HIPPCOMO: <i>Hippocrepis comosa</i>
(PFLA) HOLOUMBE: <i>Holosteum umbellatum</i>
(PFLA) HORNPETR: <i>Hornungia petraea</i>
(PFLA) JOVIGLOB: <i>Jovibarba globifera</i>
(PFLA) JOVIGL_G: <i>Jovibarba globifera</i> ssp. <i>globifera</i>
(PFLA) KNAUARV_: <i>Knautia arvensis</i> [s.str.]
(PFLA) KOELMACR: <i>Koeleria macrantha</i>
(PFLA) LACTPERE: <i>Lactuca perennis</i>
(PFLA) MEDIMINI: <i>Medicago minima</i>
(PFLA) MELICILI: <i>Melica ciliata</i>
(PFLA) MELITRAN: <i>Melica transsilvanica</i>
(PFLA) MINUHYBR: <i>Minuartia hybrida</i>
(PFLA) MINURUBR: <i>Minuartia rubra</i>
(PFLA) MINUSETA: <i>Minuartia setacea</i>
(PFLA) MYOSRAMO: <i>Myosotis ramosissima</i>
(PFLA) MYOSSTRI: <i>Myosotis stricta</i>
(PFLA) ORIGVUL*: <i>Origanum vulgare</i>

(PFLA) PETRPROL: Petrorhagia prolifera
(PFLA) PETERSAXI: Petrorhagia saxifraga
(PFLA) PHLEPHLE: Phleum phleoides
(PFLA) POA_BAD*: Poa badensis
(PFLA) POA_BULB: Poa bulbosa
(PFLA) POA_COMP: Poa compressa
(PFLA) POTEARGT: Potentilla argentea agg.
(PFLA) POTEHEPT: Potentilla heptaphylla
(PFLA) POTEINCA: Potentilla incana
(PFLA) POTETABE: Potentilla tabernaemontani
(PFLA) RUMESCU: Rumex scutatus
(PFLA) SANGMINO: Sanguisorba minor [s.l.]
(PFLA) SANGMI_M: Sanguisorba minor ssp. minor
(PFLA) SAXITRID: Saxifraga tridactylites
(PFLA) SCLEVERT: Scleranthus verticillatus
(PFLA) SEDUACRE: Sedum acre
(PFLA) SEDUALBU: Sedum album
(PFLA) SEDURUP*: Sedum rupestre
(PFLA) SEDUSEXA: Sedum sexangulare
(PFLA) SESEHIPP: Seseli hippomarathrum
(PFLA) SESELIBA: Seseli libanotis
(PFLA) SESLALBI: Sesleria albicans
(PFLA) STACRECT: Stachys recta
(PFLA) STIPPENN: Stipa pennata [s.str.]
(PFLA) STIPPULC: Stipa pulcherrima [s.l.]
(PFLA) TEUCBOTR: Teucrium botrys
(PFLA) TEUCCHAM: Teucrium chamaedrys
(PFLA) TEUCMONT: Teucrium montanum
(PFLA) THLAPERF: Thlaspi perfoliatum
(PFLA) THYMPRAE: Thymus praecox [s.l.]
(PFLA) THYMPULE: Thymus pulegioides [s.l.]

(PFLA) TRIFARVE: Trifolium arvense
(PFLA) TRIFCAMP: Trifolium campestre
(PFLA) VALEDENT: Valerianella dentata
(PFLA) VALELOCU: Valerianella locusta
(PFLA) VEROPRAE: Veronica praecox
(PFLA) VEROVER*: Veronica verna
(PFLA) VIOLRUPE: Viola rupestris

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	<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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	--

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

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 2,64 km ² (= 263,89 ha), Maximum: 3,45 km ² (= 344,64 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen

3.1.3. Kurzzeittrend:

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
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
9.1: Regulierung der Rohstoffgewinnung an Land	x		x				innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie in **Deutschland (2013)**, Teil Lebensraumtypen (Annex D)

Lebensraumtyp: **6120: Subkontinentale basenreiche Sandrasen**

Biogeographische Region: **KON: Kontinentale Region**

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	6120
- Kurztitel	Subkontinentale basenreiche Sandrasen

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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. SH: keine Angaben (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm) MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705 http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39_Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	50.545,37 km ² (= 5.054.537,24 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
2.3.3. Kurzezeitrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzezeitrend Richtung:	0: stabil

2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	~: ungefähr so groß wie das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Anwendung einer anderen Methode

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	8,85 km ² (= 885,30 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						

A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
A02.03	Umwandlung von Grünland in Acker	L						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
A08	Düngung	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	M						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
A08	Düngung	L						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						
E01	Siedlungsgebiete, Urbanisation	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	L						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	L						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	L						
K04.01	Konkurrenz bei Pflanzen	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
--

(FLEC) CETRACUL: <i>Cetraria aculeata</i>
(FLEC) CLADARBU: <i>Cladonia arbuscula</i>
(FLEC) CLADFIMB: <i>Cladonia fimbriata</i>
(FLEC) CLADFOLI: <i>Cladonia foliacea</i>
(FLEC) CLADFURC: <i>Cladonia furcata</i>
(FLEC) CLADPYXI: <i>Cladonia pyxidata</i>
(FLEC) CLADRANF: <i>Cladonia rangiformis</i>
(FLEC) CLADSUBU: <i>Cladonia subulata</i>
(FLEC) DIPLMUSC: <i>Diploschistes muscorum</i>
(FLEC) PELTRUFE: <i>Peltigera rufescens</i>
(MOO) BRACALBI: <i>Brachythecium albicans</i>
(MOO) CEPHDIVA: <i>Cephaloziella divaricata</i>
(MOO) CERAPURP: <i>Ceratodon purpureus</i>
(MOO) DICRSCOP: <i>Dicranum scoparium</i>
(MOO) HYPNCU_L: <i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>lacunosum</i>
(MOO) POLYPILI: <i>Polytrichum piliferum</i>
(MOO) RACOCANE: <i>Racomitrium canescens</i>
(MOO) TORTRURA: <i>Tortula ruraliformis</i>
(MOO) TORTRUR_: <i>Tortula ruralis</i>
(PFLA) ACHIPANN: <i>Achillea pannonica</i>
(PFLA) AGROCAPI: <i>Agrostis capillaris</i>
(PFLA) AIRACAR_: <i>Aira caryophyllea</i> [s.l.]
(PFLA) AIRAPRAE: <i>Aira praecox</i>
(PFLA) ALLIANGU: <i>Allium angulosum</i>
(PFLA) ALLISCHO: <i>Allium schoenoprasum</i>
(PFLA) ALLIVINE: <i>Allium vineale</i> [s.l.]
(PFLA) ALYSMONT: <i>Alyssum montanum</i>
(PFLA) ALYSMO_G: <i>Alyssum montanum</i> ssp. <i>gmelinii</i>
(PFLA) ANDRSEPT: <i>Androsace septentrionalis</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) ASPECYNA: <i>Asperula cynanchica</i>
(PFLA) ASTRAREN: <i>Astragalus arenarius</i>
(PFLA) BASSLANI: <i>Bassia laniflora</i>
(PFLA) BROMTECT: <i>Bromus tectorum</i>
(PFLA) CARDAREN: <i>Cardaminopsis arenosa</i>
(PFLA) CAREAREN: <i>Carex arenaria</i>
(PFLA) CARELIGE: <i>Carex ligerica</i>
(PFLA) CAREPRA_: <i>Carex praecox</i> [s.l.]
(PFLA) CENTSTOE: <i>Centaurea stoebe</i> [s.l.]
(PFLA) CENTST_S: <i>Centaurea stoebe</i> ssp. <i>stoebe</i>
(PFLA) CERAARVE: <i>Cerastium arvense</i>
(PFLA) CERAGLUT: <i>Cerastium glutinosum</i>
(PFLA) CERAPUMI: <i>Cerastium pumilum</i> agg.
(PFLA) CERASEMI: <i>Cerastium semidecandrum</i>
(PFLA) CHONJUNC: <i>Chondrilla juncea</i>
(PFLA) CORYCANE: <i>Corynephorus canescens</i>
(PFLA) DIANAREN: <i>Dianthus arenarius</i>
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) ECHIVULG: <i>Echium vulgare</i>
(PFLA) EROPVERN: <i>Erophila verna</i> [s.l.]
(PFLA) ERYNCAMP: <i>Eryngium campestre</i>
(PFLA) EUPHSEGU: <i>Euphorbia seguieriana</i>
(PFLA) FESTBREV: <i>Festuca brevipila</i>
(PFLA) FESTDUVA: <i>Festuca duvalii</i>
(PFLA) FESTOVIN: <i>Festuca ovina</i> agg.
(PFLA) FESTPOLE: <i>Festuca polesica</i>
(PFLA) FESTPSAM: <i>Festuca psammophila</i>
(PFLA) GALIVER: <i>Galium verum</i> agg.
(PFLA) GALIVERM: <i>Galium verum</i> [s.str.]

(PFLA) GYPSFAST: <i>Gypsophila fastigiata</i>
(PFLA) HELIAREN: <i>Helichrysum arenarium</i>
(PFLA) HERNGLAB: <i>Herniaria glabra</i>
(PFLA) HIERECHI: <i>Hieracium echiodes</i>
(PFLA) HIERPILO: <i>Hieracium pilosella</i>
(PFLA) HIERUMBE: <i>Hieracium umbellatum</i>
(PFLA) HOLOUMBE: <i>Holosteum umbellatum</i>
(PFLA) HYPORADI: <i>Hypochaeris radicata</i>
(PFLA) JASIMONT: <i>Jasione montana</i>
(PFLA) JURICYAN: <i>Jurinea cyanoides</i>
(PFLA) KOELGLAU: <i>Koeleria glauca</i>
(PFLA) KOELMACR: <i>Koeleria macrantha</i>
(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) MEDIMINI: <i>Medicago minima</i>
(PFLA) MYOSDISC: <i>Myosotis discolor</i>
(PFLA) MYOSSTRI: <i>Myosotis stricta</i>
(PFLA) NIGEARVE: <i>Nigella arvensis</i>
(PFLA) ONONSPIO: <i>Ononis spinosa</i> agg.
(PFLA) ONONSPI_: <i>Ononis spinosa</i> [s.str.]
(PFLA) ONOSAREN: <i>Onosma arenaria</i>
(PFLA) ORNIPERP: <i>Ornithopus perpusillus</i>
(PFLA) OROBALBA: <i>Orobanche alba</i>
(PFLA) OROBAREN: <i>Orobanche arenaria</i>
(PFLA) PETRPROL: <i>Petrorhagia prolifera</i>
(PFLA) PEUCOREO: <i>Peucedanum oreoselinum</i>
(PFLA) PHLEAREN: <i>Phleum arenarium</i>
(PFLA) PHLEPHLE: <i>Phleum phleoides</i>
(PFLA) PIMPSAXI: <i>Pimpinella saxifraga</i>
(PFLA) POA_BAD*: <i>Poa badensis</i>
(PFLA) POA_BULB: <i>Poa bulbosa</i>
(PFLA) POTEARGT: <i>Potentilla argentea</i> agg.

(PFLA) PSEUSPIC: Pseudolysimachion spicatum
(PFLA) PULSPRAT: Pulsatilla pratensis
(PFLA) PULSPR_N: Pulsatilla pratensis ssp. nigricans
(PFLA) PULSVULG: Pulsatilla vulgaris [s.l.]
(PFLA) RANUBULB: Ranunculus bulbosus
(PFLA) RUMEACE: Rumex acetosella [s.l.]
(PFLA) RUMEAC_t: Rumex acetosella ssp. acet. var. tenuifolius
(PFLA) RUMETHYR: Rumex thyrsoiflorus
(PFLA) SEDUACRE: Sedum acre
(PFLA) SEDURUP*: Sedum rupestre
(PFLA) SEDUSEXA: Sedum sexangulare
(PFLA) SILECHLO: Silene chlorantha
(PFLA) SILECONI: Silene conica
(PFLA) SILEOTIT: Silene otites
(PFLA) SPERMORI: Spergula morisonii
(PFLA) TEESNUDI: Teesdalia nudicaulis
(PFLA) THALMINU: Thalictrum minus
(PFLA) THYMSERP: Thymus serpyllum
(PFLA) TRIFCAMP: Trifolium campestre
(PFLA) VALELOCU: Valerianella locusta
(PFLA) VEROARVE: Veronica arvensis
(PFLA) VEROPRAE: Veronica praecox
(PFLA) VEROPRO_: Veronica prostrata [s.l.]
(PFLA) VEROVER*: Veronica verna
(PFLA) VICILATH: Vicia lathyroides
(PFLA) VIOLTR_5: Viola tricolor var. tricolor

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.

2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:	
2.7.4. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
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:	U1 (unzureichend)	
2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):	U1 (unzureichend)	
2.8.4. Zukunftsaussichten:	U1 (unzureichend)	
2.8.5./6. Gesamt:	U1 (unzureichend)	= (stabil)

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 8,17 km ² (= 817,44 ha), Maximum: 8,28 km ² (= 828,47 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
3.1.3. Kurzeittrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.0: andere forstwirtschaftliche Maßnahmen		x		x			innerhalb	Unbekannt
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung	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
		x	x	x		H	innerhalb und	langfristig wirksame

6.4: Biotoppflege							außerhalb	Maßnahme
7: Artenschutzmaßnahmen			x	x			innerhalb	Nicht bewertet
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x		H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	6130
- Kurztitel	Schwermetallrasen

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	TH: BECKER, Th., M. BRÄNDEL & H. DIERSCHKE (2007) Trockenrasen auf schwermetall- und nicht schwermetallhaltigen Böden der Bottendorfer Hügel in Thüringen.- Tuexenia 27: 255-286. Göttingen. (NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705 http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf)

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	6.761,29 km ² (= 676.128,52 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil

2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	6.761,29 km ² (= 676.128,52 ha)
2.3.9.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:	<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 km²).</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>
2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + Anwendung einer anderen Methode

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	1,65 km ² (= 164,70 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1996-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	

2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
G01.02	Wandern, Reiten, Radfahren (nicht motorisiert)	L						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	L						
J02.04	Änderungen der Überflutung, des Überstauens	L						
K04.01	Konkurrenz bei Pflanzen	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	M						
J02.01.04	Rekultivierung von Bergbauflächen	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
K02.02	Akkumulation organischer Substanz	M						
K04.01	Konkurrenz bei Pflanzen	M						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
G01.02	Wandern, Reiten, Radfahren (nicht motorisiert)	L						
H05	Bodenverschmutzung und Feststoffe (ohne Deponien)	L						

I02	problematische einheimische Arten	L						
J02.04	Änderungen der Überflutung, des Überstauens	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten	
(FLEC) ACARBULL:	Acarospora bullata
(FLEC) ACARFULV:	Acarospora fulvoviridula
(FLEC) ACARFUSC:	Acarospora fuscata
(FLEC) ACARRUGU:	Acarospora rugulosa
(FLEC) ACARSINO:	Acarospora sinopica
(FLEC) ACARSMAR:	Acarospora smaragdula
(FLEC) ACARSM_L:	Acarospora smaragdula var. lesdainii
(FLEC) BUELAETH:	Buellia aethalea
(FLEC) CETRACUL:	Cetraria aculeata
(FLEC) CLADARBU:	Cladonia arbuscula
(FLEC) CLADCERV:	Cladonia cervicornis
(FLEC) CLADFOLI:	Cladonia foliacea
(FLEC) CLADFURC:	Cladonia furcata
(FLEC) CLADPLEU:	Cladonia pleurota
(FLEC) CLADRAMU:	Cladonia ramulosa
(FLEC) CLADRANF:	Cladonia rangiformis
(FLEC) COPPMINU:	Coppinsia minutissima
(FLEC) LECAGISL:	Lecanora gisleriana
(FLEC) LECAGIS_:	Lecanora gisleri
(FLEC) LECAPOLY:	Lecanora polytropa
(FLEC) LECASORA:	Lecanora soralifera
(FLEC) LECASTEN:	Lecanora stenotropa
(FLEC) LECASUBA:	Lecanora subaurea
(FLEC) LECIFUSC:	Lecidea fuscoatra
(FLEC) LECIINOP:	Lecidea inops
(FLEC) LECILITH:	Lecidea lithophila

(FLEC) LECIPLAN: <i>Lecidea plana</i>
(FLEC) LECISILA: <i>Lecidea silacea</i>
(FLEC) MICAERRA: <i>Micarea erratica</i>
(FLEC) PLACLAMB: <i>Placopsis lambii</i>
(FLEC) PORPMACR: <i>Porpidia macrocarpa</i>
(FLEC) RHIZFURF: <i>Rhizocarpon furfurosum</i>
(FLEC) RHIZLECA: <i>Rhizocarpon lecanorinum</i>
(FLEC) RHIZOEDE: <i>Rhizocarpon oederi</i>
(FLEC) RHIZRIDE: <i>Rhizocarpon ridescens</i>
(FLEC) STERCOND: <i>Stereocaulon condensatum</i>
(FLEC) STERNANO: <i>Stereocaulon nanodes</i>
(FLEC) STERPILE: <i>Stereocaulon pileatum</i>
(FLEC) UMBITORR: <i>Umbilicaria torrefacta</i>
(FLEC) VEZDLEPR: <i>Vezdaea leprosa</i>
(MOO) POLYPILI: <i>Polytrichum piliferum</i>
(PFLA) ACHISETA: <i>Achillea setacea</i>
(PFLA) AGROCAPI: <i>Agrostis capillaris</i>
(PFLA) ANTHVULN: <i>Anthyllis vulneraria</i> [s.l.]
(PFLA) ARMEMARI: <i>Armeria maritima</i> [s.l.]
(PFLA) ARMEMA_H: <i>Armeria maritima</i> ssp. <i>halleri</i> [s.l.]
(PFLA) BRIZMEDI: <i>Briza media</i>
(PFLA) CALLVULG: <i>Calluna vulgaris</i>
(PFLA) CAMPROTN: <i>Campanula rotundifolia</i> [s.str.]
(PFLA) CARDHALL: <i>Cardaminopsis halleri</i>
(PFLA) CARLVUL*: <i>Carlina vulgaris</i> [s.str.]
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>
(PFLA) DESCFLEX: <i>Deschampsia flexuosa</i>
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) EPIPATRO: <i>Epipactis atrorubens</i>
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) EUPHSTRI: <i>Euphrasia stricta</i>

(PFLA) FESTBREV: Festuca brevipila
(PFLA) FESTGUES: Festuca guestfalica
(PFLA) FESTNIGR: Festuca nigrescens
(PFLA) FESTOVI*: Festuca ovina
(PFLA) FESTOVIN: Festuca ovina agg.
(PFLA) GALIPUMI: Galium pumilum [s.str.]
(PFLA) GALIVER: Galium verum agg.
(PFLA) HIERPILO: Hieracium pilosella
(PFLA) KOELMACR: Koeleria macrantha
(PFLA) LEONHISP: Leontodon hispidus
(PFLA) LINUCATH: Linum catharticum
(PFLA) LOTUCORN: Lotus corniculatus
(PFLA) MINUVE_H: Minuartia verna ssp. hercynica
(PFLA) MOLICAEU: Molinia caerulea agg.
(PFLA) PIMPSAXI: Pimpinella saxifraga
(PFLA) POA_BAD*: Poa badensis
(PFLA) POLYVULG: Polygala vulgaris [s.l.]
(PFLA) POTETABE: Potentilla tabernaemontani
(PFLA) RHINMINO: Rhinanthus minor
(PFLA) RUMEACE: Rumex acetosella [s.l.]
(PFLA) RUMEACET: Rumex acetosa
(PFLA) SCABCANE: Scabiosa canescens
(PFLA) SCABOCHR: Scabiosa ochroleuca
(PFLA) SILEOTIT: Silene otites
(PFLA) SILEVULG: Silene vulgaris [s.l.]
(PFLA) SILEVU_V: Silene vulgaris ssp. vulgaris [s.l.]
(PFLA) THLACAER: Thlaspi caerulescens [s.str.]
(PFLA) THLACALA: Thlaspi calaminare
(PFLA) THYMPULE: Thymus pulegioides [s.l.]
(PFLA) VIOLCALA: Viola calaminaria [s.str.]
(PFLA) VIOLGUES: Viola guestphalica

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.
--	---

2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:	
2.7.4. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
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:	U1 (unzureichend)	
2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):	U1 (unzureichend)	
2.8.4. Zukunftsaussichten:	U1 (unzureichend)	
2.8.5./6. Gesamt:	U1 (unzureichend)	- (sich verschlechternd)

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 1,46 km ² (= 145,78 ha), Maximum: 1,48 km ² (= 147,80 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
3.1.3. Kurztrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme

6.1: Schutzgebietsausweisung	x				x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
7: Artenschutzmaßnahmen			x	x	x		innerhalb	Nicht bewertet
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
9.1: Regulierung der Rohstoffgewinnung an Land	x		x			H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	6150
- Kurztitel	Boreo-alpines Grasland auf Silikatböden

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	416,04 km ² (= 41.603,74 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	416,04 km ² (= 41.603,74 ha)
2.3.9.d. Angewandte Methode zum	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

K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	M						
-----	--------------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
K04.01	Konkurrenz bei Pflanzen	H						
M02	klimainduzierte Veränderungen der biotischen Bedingungen	H						
J03.03	Verminderung/ Fehlen oder Verhindern von Erosionsprozessen	M						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	M						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(FLEC) SOLOCROC: <i>Solorina crocea</i>
(PFLA) AGRORUPE: <i>Agrostis rupestris</i>
(PFLA) AJUGPYRA: <i>Ajuga pyramidalis</i>
(PFLA) ALCHALP*: <i>Alchemilla alpina</i>
(PFLA) ALCHDECU: <i>Alchemilla decumbens</i>
(PFLA) ALCHFIS*: <i>Alchemilla fissa</i>
(PFLA) ALCHUNDU: <i>Alchemilla undulata</i>
(PFLA) ANDROBTU: <i>Androsace obtusifolia</i>
(PFLA) ANTECAR*: <i>Antennaria carpatica</i>
(PFLA) ANTEDIOI: <i>Antennaria dioica</i>
(PFLA) ARNIMONT: <i>Arnica montana</i>
(PFLA) ATHYDIST: <i>Athyrium distentifolium</i>
(PFLA) CAMPBARB: <i>Campanula barbata</i>
(PFLA) CARDALPI: <i>Cardamine alpina</i>
(PFLA) CAREBRUN: <i>Carex brunnescens</i>
(PFLA) CAREPARV: <i>Carex parviflora</i>
(PFLA) CAREPILU: <i>Carex pilulifera</i>
(PFLA) CERACERA: <i>Cerastium cerastoides</i>
(PFLA) CREPCONY: <i>Crepis conyzifolia</i>
(PFLA) DIPHALPI: <i>Diphasiastrum alpinum</i>
(PFLA) EUPHMIN_: <i>Euphrasia minima</i> agg.
(PFLA) GENTACAU: <i>Gentiana acaulis</i>
(PFLA) GENTBAVA: <i>Gentiana bavarica</i>
(PFLA) GENTCA_C: <i>Gentianella campestris</i> ssp. <i>campestris</i> [s.l.]
(PFLA) GENTPANN: <i>Gentiana pannonica</i>
(PFLA) GENTPUNC: <i>Gentiana punctata</i>

(PFLA) GENTPURP: <i>Gentiana purpurea</i>
(PFLA) GEUMMONT: <i>Geum montanum</i>
(PFLA) GNAPHOPP: <i>Gnaphalium hoppeanum</i>
(PFLA) GNAPNORV: <i>Gnaphalium norvegicum</i>
(PFLA) GNAPSUPI: <i>Gnaphalium supinum</i>
(PFLA) HELIVERS: <i>Helictotrichon versicolor</i>
(PFLA) HIERAURA: <i>Hieracium aurantiacum</i>
(PFLA) HIERHOPP: <i>Hieracium hoppeanum</i>
(PFLA) HIERLACT: <i>Hieracium lactucella</i>
(PFLA) HIERPILO: <i>Hieracium pilosella</i>
(PFLA) HYPOUNIF: <i>Hypochaeris uniflora</i>
(PFLA) JUNCJACQ: <i>Juncus jacquinii</i>
(PFLA) JUNCSSQUA: <i>Juncus squarrosus</i>
(PFLA) JUNCTR_T: <i>Juncus trifidus</i> ssp. <i>trifidus</i>
(PFLA) LEONHELV: <i>Leontodon helveticus</i>
(PFLA) LIGUMUTE: <i>Ligusticum mutellina</i>
(PFLA) LUZUALP_: <i>Luzula alpina</i>
(PFLA) LUZUAL_A: <i>Luzula alpinopilosa</i> ssp. <i>alpinopilosa</i>
(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) LUZUDESX: <i>Luzula desvauxii</i>
(PFLA) LUZUMULT: <i>Luzula multiflora</i> [s.str.]
(PFLA) LUZUSUDE: <i>Luzula sudetica</i>
(PFLA) LUZUSYLV: <i>Luzula sylvatica</i> [s.l.]
(PFLA) MEUMATHA: <i>Meum athamanticum</i>
(PFLA) NARDSTRI: <i>Nardus stricta</i>
(PFLA) OREODIST: <i>Oreochloa disticha</i>
(PFLA) OXYRDIGY: <i>Oxyria digyna</i>
(PFLA) PHYTBETO: <i>Phyteuma betonicifolium</i>
(PFLA) PHYTHEMI: <i>Phyteuma hemisphaericum</i>
(PFLA) POLYVULG: <i>Polygala vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) POTEBRAU: <i>Potentilla brauneana</i>
(PFLA) PSEUALBI: <i>Pseudorchis albida</i>
(PFLA) PULSAL_P: <i>Pulsatilla alpina</i> ssp. <i>apiifolia</i>
(PFLA) RUMEARIF: <i>Rumex arifolius</i>
(PFLA) SALIHERB: <i>Salix herbacea</i>
(PFLA) SEDUALPE: <i>Sedum alpestre</i>
(PFLA) SIBBPROC: <i>Sibbaldia procumbens</i>
(PFLA) SOLDALP: <i>Soldanella alpicola</i>
(PFLA) VACCMYRT: <i>Vaccinium myrtillus</i>
(PFLA) VACCUL_: <i>Vaccinium uliginosum</i> [s.l.]

(PFLA) VACCVITI: Vaccinium vitis-idaea

(PFLA) VEROALPI: Veronica alpina

(PFLA) VEROBELL: Veronica bellidioides

(PFLA) VEROOFFI: Veronica officinalis

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.
--	--

2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:	
2.7.4. Angewandte Methode:	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:	2.4.1 = 0,13 ha 3.1.1a (min) = 0,13 ha 3.1.1b (max) = 0,13 ha

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 0,00 km ² (= 0,13 ha), Maximum: 0,00 km ² (= 0,13 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
3.1.3. Kurzeittrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

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

Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie in **Deutschland (2013)**, Teil Lebensraumtypen (Annex D)
 Lebensraumtyp: **6210: Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien (* orchideenreiche Bestände)**
 Biogeographische Region: **KON: Kontinentale Region**

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	6210
- Kurztitel	Kalk-(Halb-)Trockenrasen und ihre Verbuschungsstadien (* orchideenreiche Bestände)

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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. SH: keine Angaben TH: --- (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm) MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705 http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	199.890,36 km ² (= 19.989.035,50 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung

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

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	347,54 km ² (= 34.753,63 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend	

Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	362,12 km ² (= 36.212,00 ha)
2.4.12.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Gesamtfläche:	<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>
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
A04	Beweidung	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
A08	Düngung	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
F04.01	Absammeln seltener Pflanzen, von Fundpunkten	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	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
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	M						
A04	Beweidung	M						
A08	Düngung	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	M						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
I02	problematische einheimische Arten	M						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	M						
F04.01	Absammeln seltener Pflanzen, von Fundpunkten	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	L						
H07	Sonstige oder gemischte Formen der Verschmutzung	L						
J01.03	Fehlen von Feuer	L						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(FLEC) CLADFOLI: Cladonia foliacea
(FLEC) CLADFURC: Cladonia furcata
(FLEC) CLADRANF: Cladonia rangiformis
(FLEC) FULGFULG: Fulgensia fulgens
(FLEC) PELTRUFE: Peltigera rufescens
(FLEC) PSORDECI: Psora decipiens

(MOO) BRACGLAR: <i>Brachythecium glareosum</i>
(MOO) CAMPCALC: <i>Campylium calcareum</i>
(MOO) CAMPCHRY: <i>Campylium chrysophyllum</i>
(MOO) CERAPURP: <i>Ceratodon purpureus</i>
(MOO) CTENMOLL: <i>Ctenidium molluscum</i>
(MOO) ENTOCONC: <i>Entodon concinnus</i>
(MOO) HOMALUTE: <i>Homalothecium lutescens</i>
(MOO) HYPNCU_L: <i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>lacunosum</i>
(MOO) LEIOALPA: <i>Leiocolea alpestris</i>
(MOO) PHASCURV: <i>Phascum curvicolle</i>
(MOO) PLAGAFFI: <i>Plagiomnium affine</i>
(MOO) PTEROVAT: <i>Pterygoneurum ovatum</i>
(MOO) RHYTRUGO: <i>Rhytidium rugosum</i>
(MOO) SCLEPURU: <i>Scleropodium purum</i>
(MOO) THUIABIE: <i>Thuidium abietinum</i>
(MOO) THUIPHIL: <i>Thuidium philibertii</i>
(MOO) TORTRURA: <i>Tortula ruraliformis</i>
(MOO) TORTRUR_: <i>Tortula ruralis</i>
(MOO) WEISBRAC: <i>Weissia brachycarpa</i>
(MOO) WEISCONT: <i>Weissia controversa</i>
(MOO) WEISLONG: <i>Weissia longifolia</i>
(PFLA) ACERANTH: <i>Aceras anthropophorum</i>
(PFLA) ACHIMILE: <i>Achillea millefolium</i> agg.
(PFLA) ACHIPANN: <i>Achillea pannonica</i>
(PFLA) ACINALPI: <i>Acinos alpinus</i>
(PFLA) ACINARVE: <i>Acinos arvensis</i>
(PFLA) ADONVERN: <i>Adonis vernalis</i>
(PFLA) AGRIEUPA: <i>Agrimonia eupatoria</i>
(PFLA) AGROCAPI: <i>Agrostis capillaris</i>
(PFLA) AJUGGENE: <i>Ajuga genevensis</i>
(PFLA) ALLICARI: <i>Allium carinatum</i> [s.l.]

(PFLA) ALLISENE: <i>Allium senescens</i> [s.l.]
(PFLA) ALLISE_M: <i>Allium senescens</i> ssp. <i>montanum</i>
(PFLA) ALLISPHA: <i>Allium sphaerocephalon</i>
(PFLA) ALLIVINE: <i>Allium vineale</i> [s.l.]
(PFLA) ALTHHIRS: <i>Althaea hirsuta</i>
(PFLA) ALYSALYS: <i>Alyssum alyssoides</i>
(PFLA) ALYSMONT: <i>Alyssum montanum</i>
(PFLA) AMELOVAL: <i>Amelanchier ovalis</i>
(PFLA) ANACPYRA: <i>Anacamptis pyramidalis</i>
(PFLA) ANEMNARC: <i>Anemone narcissiflora</i>
(PFLA) ANEMSYLV: <i>Anemone sylvestris</i>
(PFLA) ANTEDIOI: <i>Antennaria dioica</i>
(PFLA) ANTHLILI: <i>Anthericum liliago</i>
(PFLA) ANTHRAMO: <i>Anthericum ramosum</i>
(PFLA) ANHTINC: <i>Anthemis tinctoria</i>
(PFLA) ANTHVULN: <i>Anthyllis vulneraria</i> [s.l.]
(PFLA) AQUIVUL_: <i>Aquilegia vulgaris</i> [s.str.]
(PFLA) ARABHIR*: <i>Arabis hirsuta</i>
(PFLA) ARABHIRS: <i>Arabis hirsuta</i> agg.
(PFLA) ARENSER*: <i>Arenaria serpyllifolia</i> [s.l.]
(PFLA) ARENSERP: <i>Arenaria serpyllifolia</i> agg.
(PFLA) ARMEMA_E: <i>Armeria maritima</i> ssp. <i>elongata</i>
(PFLA) ARTECAMP: <i>Artemisia campestris</i>
(PFLA) ASPECYNA: <i>Asperula cynanchica</i>
(PFLA) ASPETINC: <i>Asperula tinctoria</i>
(PFLA) ASTEAMEL: <i>Aster amellus</i>
(PFLA) ASTELINO: <i>Aster linosyris</i>
(PFLA) ASTRCICE: <i>Astragalus cicer</i>
(PFLA) ASTRDANI: <i>Astragalus danicus</i>
(PFLA) BETOOFFI: <i>Betonica officinalis</i>
(PFLA) BISCLAEV: <i>Biscutella laevigata</i>

(PFLA) BISTVIVI: <i>Bistorta vivipara</i>
(PFLA) BOTHISCH: <i>Bothriochloa ischaemum</i>
(PFLA) BOTRLUNA: <i>Botrychium lunaria</i>
(PFLA) BRACPINN: <i>Brachypodium pinnatum</i>
(PFLA) BRIZMEDI: <i>Briza media</i>
(PFLA) BROMEREC: <i>Bromus erectus</i>
(PFLA) BUPHSALI: <i>Bupthalmum salicifolium</i>
(PFLA) BUPLFALC: <i>Bupleurum falcatum</i>
(PFLA) BUPLLONG: <i>Bupleurum longifolium</i>
(PFLA) CALAVARI: <i>Calamagrostis varia</i>
(PFLA) CAMPGLOM: <i>Campanula glomerata</i>
(PFLA) CAMPRAP: <i>Campanula rapunculoides</i>
(PFLA) CAMPRAPU: <i>Campanula rapunculus</i>
(PFLA) CAMPROTN: <i>Campanula rotundifolia</i> [s.str.]
(PFLA) CARDDEFL: <i>Carduus defloratus</i>
(PFLA) CARDPETR: <i>Cardaminopsis petraea</i>
(PFLA) CARECARY: <i>Carex caryophyllea</i>
(PFLA) CAREERIC: <i>Carex ericetorum</i>
(PFLA) CAREFER*: <i>Carex ferruginea</i>
(PFLA) CAREFIRM: <i>Carex firma</i>
(PFLA) CAREFLAC: <i>Carex flacca</i>
(PFLA) CAREHUMI: <i>Carex humilis</i>
(PFLA) CAREORNI: <i>Carex ornithopoda</i> [s.str.]
(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>Centaurium erythraea</i>
(PFLA) CENTJAC_: <i>Centaurea jacea</i> [s.l.]
(PFLA) CENTSCAB: <i>Centaurea scabiosa</i> [s.l.]
(PFLA) CENTSC_S: <i>Centaurea scabiosa</i> ssp. <i>scabiosa</i>

(PFLA) CENTSTOE: <i>Centaurea stoebe</i> [s.l.]
(PFLA) CENTST_S: <i>Centaurea stoebe</i> ssp. <i>stoebe</i>
(PFLA) CEPHLONG: <i>Cephalanthera longifolia</i>
(PFLA) CERABRA*: <i>Cerastium brachypetalum</i> [s.str.]
(PFLA) CERAGLUT: <i>Cerastium glutinosum</i>
(PFLA) CERAPUM*: <i>Cerastium pumilum</i> [s.str.]
(PFLA) CERASEMI: <i>Cerastium semidecandrum</i>
(PFLA) CHAMRATI: <i>Chamaecytisus ratisbonensis</i>
(PFLA) CHAMSAGI: <i>Chamaespartium sagittale</i>
(PFLA) CIRSACAU: <i>Cirsium acaule</i>
(PFLA) CIRSTUBE: <i>Cirsium tuberosum</i>
(PFLA) CLEMRECT: <i>Clematis recta</i>
(PFLA) CLINVULG: <i>Clinopodium vulgare</i>
(PFLA) COELVIRI: <i>Coeloglossum viride</i>
(PFLA) COROCORO: <i>Coronilla coronata</i>
(PFLA) COROVAGI: <i>Coronilla vaginalis</i>
(PFLA) CREPALPE: <i>Crepis alpestris</i>
(PFLA) CREPPRAE: <i>Crepis praemorsa</i>
(PFLA) CUSCEPIT: <i>Cuscuta epithimum</i>
(PFLA) CYTINIGR: <i>Cytisus nigricans</i>
(PFLA) DACTFUCH: <i>Dactylorhiza fuchsii</i>
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>
(PFLA) DAPHCNEO: <i>Daphne cneorum</i>
(PFLA) DIANARME: <i>Dianthus armeria</i>
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) DIANDELTA: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) DICTALBU: <i>Dictamnus albus</i>
(PFLA) DIGIGRAN: <i>Digitalis grandiflora</i>
(PFLA) DORYGERM: <i>Dorycnium germanicum</i>
(PFLA) ECHIVULG: <i>Echium vulgare</i>
(PFLA) EPIPATRO: <i>Epipactis atrorubens</i>

(PFLA) EPIPHELE: <i>Epipactis helleborine</i> agg.
(PFLA) EIPMUEL: <i>Epipactis muelleri</i>
(PFLA) ERIGACRI: <i>Erigeron acris</i>
(PFLA) EROPVERN: <i>Erophila verna</i> [s.l.]
(PFLA) ERYNCAMP: <i>Eryngium campestre</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) 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) FALCVULG: <i>Falcaria vulgaris</i>
(PFLA) FESTAMET: <i>Festuca amethystina</i>
(PFLA) FESTBREV: <i>Festuca brevipila</i>
(PFLA) FESTGUES: <i>Festuca guestfalica</i>
(PFLA) FESTHET: <i>Festuca heteropachys</i>
(PFLA) FESTOVI*: <i>Festuca ovina</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) FESTVALE: <i>Festuca valesiaca</i> [s.l.]
(PFLA) FESTVA_V: <i>Festuca valesiaca</i> ssp. <i>valesiaca</i>
(PFLA) FILIVULG: <i>Filipendula vulgaris</i>
(PFLA) FRAGVIRI: <i>Fragaria viridis</i>
(PFLA) FUMAPROC: <i>Fumana procumbens</i>
(PFLA) GALIBORE: <i>Galium boreale</i>
(PFLA) GALIGLAU: <i>Galium glaucum</i>

(PFLA) GALIPUMI: <i>Galium pumilum</i> [s.str.]
(PFLA) GALIVER: <i>Galium verum</i> agg.
(PFLA) GALIVERM: <i>Galium verum</i> [s.str.]
(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) 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: Hieracium kalmutinum
(PFLA) HIERPIL: Hieracium pilosellinum
(PFLA) HIERPILO: Hieracium pilosella
(PFLA) HIMAHIRC: Himantoglossum hircinum
(PFLA) HIPPCOMO: Hippocrepis comosa
(PFLA) HOLOUMBE: Holosteum umbellatum
(PFLA) HORNPETR: Hornungia petraea
(PFLA) HYPEMONT: Hypericum montanum
(PFLA) HYPEPERF: Hypericum perforatum
(PFLA) HYPOMACU: Hypochaeris maculata
(PFLA) INULHIRT: Inula hirta
(PFLA) INULSALI: Inula salicina
(PFLA) JOVIGL_G: Jovibarba globifera ssp. globifera
(PFLA) JUNICOMM: Juniperus communis [s.l.]
(PFLA) KOELMACR: Koeleria macrantha
(PFLA) KOELPYRA: Koeleria pyramidata
(PFLA) LACTPERE: Lactuca perennis
(PFLA) LASELATI: Laserpitium latifolium
(PFLA) LASESILE: Laserpitium siler
(PFLA) LASETRIL: Laser trilobum
(PFLA) LATHNIGE: Lathyrus niger
(PFLA) LEONHISP: Leontodon hispidus
(PFLA) LEONINCA: Leontodon incanus
(PFLA) LEUCVULG: Leucanthemum vulgare agg.
(PFLA) LILIBUL*: Lilium bulbiferum
(PFLA) LINUAUST: Linum austriacum
(PFLA) LINUCATH: Linum catharticum
(PFLA) LINUFLAV: Linum flavum
(PFLA) LINULEON: Linum leonii
(PFLA) LINUPERE: Linum perenne [s.str.]
(PFLA) LINUTENU: Linum tenuifolium

(PFLA) LINUVISC: <i>Linum viscosum</i>
(PFLA) LISTOVAT: <i>Listera ovata</i>
(PFLA) LITHPURP: <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>
(PFLA) LOTUCORN: <i>Lotus corniculatus</i>
(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) LYCHVISC: <i>Lychnis viscaria</i>
(PFLA) MEDIFALC: <i>Medicago falcata</i>
(PFLA) MEDILUPU: <i>Medicago lupulina</i>
(PFLA) MEDIMINI: <i>Medicago minima</i>
(PFLA) MELAARVE: <i>Melampyrum arvense</i>
(PFLA) MELACRIS: <i>Melampyrum cristatum</i>
(PFLA) MELICILI: <i>Melica ciliata</i>
(PFLA) MELITRAN: <i>Melica transsilvanica</i>
(PFLA) MINUHYBR: <i>Minuartia hybrida</i>
(PFLA) MINURUBR: <i>Minuartia rubra</i>
(PFLA) MINUSETA: <i>Minuartia setacea</i>
(PFLA) MOENEREC: <i>Moenchia erecta</i>
(PFLA) MYOSRAMO: <i>Myosotis ramosissima</i>
(PFLA) ODONLUTE: <i>Odontites luteus</i>
(PFLA) ONOBAREN: <i>Onobrychis arenaria</i>
(PFLA) ONOBVICI: <i>Onobrychis viciifolia</i>
(PFLA) ONONREPE: <i>Ononis repens</i>
(PFLA) ONONSPIO: <i>Ononis spinosa</i> agg.
(PFLA) ONONSPI_: <i>Ononis spinosa</i> [s.str.]
(PFLA) OPHRAPIF: <i>Ophrys apifera</i>
(PFLA) OPHRARAN: <i>Ophrys araneola</i>
(PFLA) OPHRHOLO: <i>Ophrys holoserica</i>
(PFLA) OPHRINSE: <i>Ophrys insectifera</i>
(PFLA) OPHRSPHG: <i>Ophrys sphegodes</i> [s.str.]
(PFLA) OPHRSPHO: <i>Ophrys sphegodes</i> agg.
(PFLA) ORCHCORI: <i>Orchis coriophora</i>

(PFLA) ORCHMASC: <i>Orchis mascula</i>
(PFLA) ORCHMILI: <i>Orchis militaris</i>
(PFLA) ORCHMORI: <i>Orchis morio</i>
(PFLA) ORCHPALL: <i>Orchis pallens</i>
(PFLA) ORCHPURP: <i>Orchis purpurea</i>
(PFLA) ORCHSIMI: <i>Orchis simia</i>
(PFLA) ORCHTRID: <i>Orchis tridentata</i>
(PFLA) ORCHUSTU: <i>Orchis ustulata</i>
(PFLA) ORIGVUL*: <i>Origanum vulgare</i>
(PFLA) OROBALBA: <i>Orobanche alba</i>
(PFLA) OROBALSA: <i>Orobanche alsatica</i> [s.l.]
(PFLA) OROBAREN: <i>Orobanche arenaria</i>
(PFLA) OROBCOER: <i>Orobanche coerulescens</i>
(PFLA) OROBELAT: <i>Orobanche elatior</i>
(PFLA) OROBGRAC: <i>Orobanche gracilis</i>
(PFLA) OROBLUTE: <i>Orobanche lutea</i>
(PFLA) OROBTEUC: <i>Orobanche teucris</i>
(PFLA) OXYTPILO: <i>Oxytropis pilosa</i>
(PFLA) PARNPALU: <i>Parnassia palustris</i>
(PFLA) PEDIFOLI: <i>Pedicularis foliosa</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) 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_ANGU: <i>Poa angustifolia</i>
(PFLA) POA_BULB: <i>Poa bulbosa</i>
(PFLA) POLYAMA: <i>Polygala amarella</i>
(PFLA) POLYAMA*: <i>Polygala amara</i>
(PFLA) POLYAMAR: <i>Polygala amara</i> agg.
(PFLA) POLYAM_B: <i>Polygala amara</i> ssp. <i>brachyptera</i>
(PFLA) POLYCHAM: <i>Polygala chamaebuxus</i>
(PFLA) POLYCOMO: <i>Polygala comosa</i>
(PFLA) POLYODOR: <i>Polygonatum odoratum</i>
(PFLA) POLYVULG: <i>Polygala vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) POTEALBA: <i>Potentilla alba</i>
(PFLA) POTEARGT: <i>Potentilla argentea</i> agg.
(PFLA) POTEHEPT: <i>Potentilla heptaphylla</i>
(PFLA) POTEINCA: <i>Potentilla incana</i>
(PFLA) POTEINCL: <i>Potentilla inclinata</i>
(PFLA) POTENEUM: <i>Potentilla neumanniana</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) PSEUSPIC: <i>Pseudolysimachion spicatum</i>
(PFLA) PULSPRAT: <i>Pulsatilla pratensis</i>
(PFLA) PULSPR_N: <i>Pulsatilla pratensis</i> ssp. <i>nigricans</i>
(PFLA) PULSVERN: <i>Pulsatilla vernalis</i>
(PFLA) PULSVULG: <i>Pulsatilla vulgaris</i> [s.l.]

(PFLA) PULSVU_V: Pulsatilla vulgaris ssp. vulgaris
(PFLA) RANUBRE_: Ranunculus breyninus
(PFLA) RANUBULB: Ranunculus bulbosus
(PFLA) RANUNEMO: Ranunculus nemorosus
(PFLA) RANUPOLA: Ranunculus polyanthemos agg.
(PFLA) RAPIPERE: Rapistrum perenne
(PFLA) RHINANGU: Rhinanthus angustifolius [s.l.]
(PFLA) RHINGLAC: Rhinanthus glacialis
(PFLA) RHINMINO: Rhinanthus minor
(PFLA) ROSACOR*: Rosa corymbifera [s.l.]
(PFLA) ROSADUMA: Rosa dumalis [s.str.]
(PFLA) ROSAELLI: Rosa elliptica
(PFLA) ROSAINOD: Rosa inodora
(PFLA) ROSARUBI: Rosa rubiginosa
(PFLA) RUMEACE: Rumex acetosella [s.l.]
(PFLA) SALVPRAT: Salvia pratensis
(PFLA) SANGMINO: Sanguisorba minor [s.l.]
(PFLA) SANGMI_M: Sanguisorba minor ssp. minor
(PFLA) SCABCANE: Scabiosa canescens
(PFLA) SCABCOLU: Scabiosa columbaria
(PFLA) SCABOCHR: Scabiosa ochroleuca
(PFLA) SCORLACI: Scorzonera laciniata
(PFLA) SCORPURP: Scorzonera purpurea
(PFLA) SECUVARI: Securigera varia
(PFLA) SEDUACRE: Sedum acre
(PFLA) SELASELA: Selaginella selaginoides
(PFLA) SENEJACO: Senecio jacobaea
(PFLA) SERRTINC: Serratula tinctoria [s.l.]
(PFLA) SESEANNU: Seseli annuum
(PFLA) SESELIBA: Seseli libanotis
(PFLA) SESEMONT: Seseli montanum

(PFLA) SESLALBI: <i>Sesleria albicans</i>
(PFLA) SILEOTIT: <i>Silene otites</i>
(PFLA) SILEVIS_: <i>Silene viscaria</i>
(PFLA) SILEVULG: <i>Silene vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) SILEVU_V: <i>Silene vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) SOLIVIRG: <i>Solidago virgaurea</i>
(PFLA) SPIRSPIR: <i>Spiranthes spiralis</i>
(PFLA) STACRECT: <i>Stachys recta</i>
(PFLA) STIPCAPI: <i>Stipa capillata</i>
(PFLA) STIPPENT: <i>Stipa pennata</i> agg.
(PFLA) STIPPULC: <i>Stipa pulcherrima</i> [s.l.]
(PFLA) TANACORY: <i>Tanacetum corymbosum</i>
(PFLA) TEPHIN_V: <i>Tephrosieris integrifolia</i> ssp. <i>vindellicorum</i>
(PFLA) TETRMARI: <i>Tetragonolobus maritimus</i>
(PFLA) TEUCBOTR: <i>Teucrium botrys</i>
(PFLA) TEUCCHAM: <i>Teucrium chamaedrys</i>
(PFLA) TEUCMONT: <i>Teucrium montanum</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) THESROST: <i>Thesium rostratum</i>
(PFLA) THLAPERF: <i>Thlaspi perfoliatum</i>
(PFLA) THYMPRAE: <i>Thymus praecox</i> [s.l.]
(PFLA) THYMPR_P: <i>Thymus praecox</i> ssp. <i>praecox</i>
(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) TRAUGLOB: <i>Traunsteinera globosa</i>
(PFLA) TRIFALPE: <i>Trifolium alpestre</i>
(PFLA) TRIFARVE: <i>Trifolium arvense</i>

(PFLA) TRIFMONT: Trifolium montanum
(PFLA) TRIFOCHR: Trifolium ochroleucon
(PFLA) TRIFRUBE: Trifolium rubens
(PFLA) TRINGLAU: Trinia glauca
(PFLA) VEROAUST: Veronica austriaca [s.l.]
(PFLA) VEROPRAE: Veronica praecox
(PFLA) VEROPR_S: Veronica prostrata ssp. scheereri
(PFLA) VEROSPIC: Veronica spicata
(PFLA) VEROTEUC: Veronica teucrium
(PFLA) VICITENU: Vicia tenuifolia [s.str.]
(PFLA) VINCHIRU: Vincetoxicum hirundinaria
(PFLA) VIOLHIRT: Viola hirta
(PFLA) VIOLRUPE: Viola rupestris

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	<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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	---

2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:	
2.7.4. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
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:	U1 (unzureichend)	
2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):	U1 (unzureichend)	

2.8.4. Zukunftsaussichten:	U1 (unzureichend)	
2.8.5./6. Gesamt:	U1 (unzureichend)	- (sich verschlechternd)

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 236,52 km ² (= 23.652,26 ha), Maximum: 243,06 km ² (= 24.305,61 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
3.1.3. Kurzezeitrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.0: andere landwirtschaftliche Maßnahmen				x	x		innerhalb und außerhalb	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	x	x	x	H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x				x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
8.1: urbanes und industrielles Abfallmanagement					x		innerhalb	Verbesserungsmaßnahme
8.2: spezifisches Management von Verkehr und der Energiewirtschaft					x		innerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
9.1: Regulierung der Rohstoffgewinnung an Land	x		x				innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	6230
- Kurztitel	Artenreiche Borstgrasrasen

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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. SH: Romahn, K. (2008): TH: --- (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm) MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705 http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	131.494,12 km ² (= 13.149.411,76 ha)
2.3.2. Angewandte	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung

Methode:	
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	141.573,13 km ² (= 14.157.313,14 ha)
2.3.9.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:	<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 km²).</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>
2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	70,66 km ² (= 7.066,30 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	

2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A04	Beweidung	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	M						
A08	Düngung	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A04	Beweidung	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						

A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	M						
A08	Düngung	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	M						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	M						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	M						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebenraumtypische Arten
(FLEC) CLADARBU: Cladonia arbuscula
(MOO) AULAPALU: Aulacomnium palustre
(MOO) CERAPURP: Ceratodon purpureus
(MOO) HYPNCUPR: Hypnum cupressiforme
(MOO) PLEUSCHR: Pleurozium schreberi
(MOO) POLYCOMM: Polytrichum commune
(MOO) RHIZPSEU: Rhizomnium pseudopunctatum
(MOO) SPHACOMP: Sphagnum compactum
(MOO) SPHAFALL: Sphagnum fallax
(MOO) SPHAPAPI: Sphagnum papillosum
(PFLA) ACHIMILE: Achillea millefolium agg.
(PFLA) AGROCAPI: Agrostis capillaris
(PFLA) ALCHGLAU: Alchemilla glaucescens
(PFLA) ANEMNEMO: Anemone nemorosa
(PFLA) ANTEDIOI: Antennaria dioica
(PFLA) ANTHALPI: Anthoxanthum alpinum

(PFLA) ANTHODOT: Anthoxanthum odoratum agg.

(PFLA) ARNIMONT: Arnica montana

(PFLA) BETOOFFI: Betonica officinalis

(PFLA) BISTVIVI: Bistorta vivipara

(PFLA) BOTRLUNA: Botrychium lunaria

(PFLA) BOTRMATR: Botrychium matricariifolium

(PFLA) BRIZMEDI: Briza media

(PFLA) CALLVULG: Calluna vulgaris

(PFLA) CAMPROTD: Campanula rotundifolia agg.

(PFLA) CAMPROTN: Campanula rotundifolia [s.str.]

(PFLA) CAMPSCHE: Campanula scheuchzeri

(PFLA) CARECARY: Carex caryophyllea

(PFLA) CAREDEMI: Carex demissa

(PFLA) CAREECHI: Carex echinata

(PFLA) CARENIGR: Carex nigra

(PFLA) CAREOVAL: Carex ovalis

(PFLA) CAREPALL: Carex pallescens

(PFLA) CAREPAN: Carex panicea

(PFLA) CAREPILU: Carex pilulifera

(PFLA) CAREPULI: Carex pulicaris

(PFLA) CARLACAU: Carlina acaulis

(PFLA) CENTJAC_: Centaurea jacea [s.l.]

(PFLA) CENTNI_N: Centaurea nigra ssp. nigra

(PFLA) CENTPSEU: Centaurea pseudophrygia

(PFLA) CHAMSAGI: Chamaespartium sagittale

(PFLA) CHAMSUPI: Chamaecytisus supinus

(PFLA) CIRSDISS: Cirsium dissectum

(PFLA) COELVIRI: Coeloglossum viride

(PFLA) CREPCONY: Crepis conyzifolia

(PFLA) CREPMOLL: Crepis mollis

(PFLA) CUSCEPIT: Cuscuta epithimum

(PFLA) DACTMACL: <i>Dactylorhiza maculata</i> [s.str.]
(PFLA) DACTMACT: <i>Dactylorhiza maculata</i> agg.
(PFLA) DACTSAMB: <i>Dactylorhiza sambucina</i>
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>
(PFLA) DESCFLEX: <i>Deschampsia flexuosa</i>
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) DIANSEGU: <i>Dianthus seguieri</i>
(PFLA) DIANSE_G: <i>Dianthus seguieri</i> ssp. <i>glaber</i>
(PFLA) DIPHALPI: <i>Diphasiastrum alpinum</i>
(PFLA) DIPHCOMP: <i>Diphasiastrum complanatum</i>
(PFLA) DIPHISSL: <i>Diphasiastrum issleri</i>
(PFLA) DIPHOELL: <i>Diphasiastrum oellgaardii</i>
(PFLA) DIPHTRIS: <i>Diphasiastrum tristachyum</i>
(PFLA) DIPHZEIL: <i>Diphasiastrum zeilleri</i>
(PFLA) ERICTETR: <i>Erica tetralix</i>
(PFLA) EUPHMICR: <i>Euphrasia micrantha</i>
(PFLA) EUPHNEMO: <i>Euphrasia nemorosa</i> [s.l.]
(PFLA) EUPHOF_R: <i>Euphrasia officinalis</i> ssp. <i>rostkoviana</i>
(PFLA) EUPHSTRI: <i>Euphrasia stricta</i>
(PFLA) FESTFILI: <i>Festuca filiformis</i>
(PFLA) FESTNIGR: <i>Festuca nigrescens</i>
(PFLA) FESTOVI*: <i>Festuca ovina</i>
(PFLA) FESTOVIN: <i>Festuca ovina</i> agg.
(PFLA) FESTRUB*: <i>Festuca rubra</i>
(PFLA) FESTRUBR: <i>Festuca rubra</i> agg.
(PFLA) FILIVULG: <i>Filipendula vulgaris</i>
(PFLA) GALIBORE: <i>Galium boreale</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) GENTACAU: <i>Gentiana acaulis</i>
(PFLA) GENTBOHE: <i>Gentianella bohemica</i>
(PFLA) GENTCAM_: <i>Gentianella campestris</i> [s.l.]
(PFLA) GENTPANN: <i>Gentiana pannonica</i>
(PFLA) GENTPNEU: <i>Gentiana pneumonanthe</i>
(PFLA) GNAPNORV: <i>Gnaphalium norvegicum</i>
(PFLA) HELINUMM: <i>Helianthemum nummularium</i> [s.l.]
(PFLA) HELIPRAT: <i>Helictotrichon pratense</i>
(PFLA) HIERFLOR: <i>Hieracium floribundum</i>
(PFLA) HIERLACH: <i>Hieracium lachenalii</i>
(PFLA) HIERLACT: <i>Hieracium lactucella</i>
(PFLA) HIERLAEV: <i>Hieracium laevigatum</i>
(PFLA) HIERPILO: <i>Hieracium pilosella</i>
(PFLA) HIERUMBE: <i>Hieracium umbellatum</i>
(PFLA) HOLCLANA: <i>Holcus lanatus</i>
(PFLA) HOMOALPI: <i>Homogyne alpina</i>
(PFLA) HYDRVULG: <i>Hydrocotyle vulgaris</i>
(PFLA) HYPEMACL: <i>Hypericum maculatum</i> agg.
(PFLA) HYPEMACU: <i>Hypericum maculatum</i> [s.l.]
(PFLA) HYPEPERF: <i>Hypericum perforatum</i>
(PFLA) HYPEPULC: <i>Hypericum pulchrum</i>
(PFLA) HYPOMACU: <i>Hypochaeris maculata</i>
(PFLA) HYPORADI: <i>Hypochaeris radicata</i>
(PFLA) JASILAEV: <i>Jasione laevis</i>
(PFLA) JUNCEFFU: <i>Juncus effusus</i>
(PFLA) JUNCSSQUA: <i>Juncus squarrosus</i>
(PFLA) LATHLINI: <i>Lathyrus linifolius</i>
(PFLA) LEONHELV: <i>Leontodon helveticus</i>
(PFLA) LIGUMUTE: <i>Ligusticum mutellina</i>
(PFLA) LILIBUL*: <i>Lilium bulbiferum</i>

(PFLA) LILIMART: <i>Lilium martagon</i>
(PFLA) LOTUPEDU: <i>Lotus pedunculatus</i>
(PFLA) LUZUCAME: <i>Luzula campestris</i> agg.
(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) LUZUCONG: <i>Luzula congesta</i>
(PFLA) LUZUMULT: <i>Luzula multiflora</i> [s.str.]
(PFLA) LUZUSUDE: <i>Luzula sudetica</i>
(PFLA) LYCOCLAV: <i>Lycopodium clavatum</i>
(PFLA) LYCOINU: <i>Lycopodiella inundata</i>
(PFLA) MEUMATHA: <i>Meum athamanticum</i>
(PFLA) MOLICAEU: <i>Molinia caerulea</i> agg.
(PFLA) NARDSTRI: <i>Nardus stricta</i>
(PFLA) OPHIVULG: <i>Ophioglossum vulgatum</i>
(PFLA) ORCHMORI: <i>Orchis morio</i>
(PFLA) PEDISYLV: <i>Pedicularis sylvatica</i>
(PFLA) PHYTNIGR: <i>Phyteuma nigrum</i>
(PFLA) PHYTORBI: <i>Phyteuma orbiculare</i> [s.l.]
(PFLA) PINGVULG: <i>Pinguicula vulgaris</i>
(PFLA) PLANLANC: <i>Plantago lanceolata</i>
(PFLA) PLATBIFO: <i>Platanthera bifolia</i>
(PFLA) PLATCHLO: <i>Platanthera chlorantha</i>
(PFLA) POA PRAN: <i>Poa pratensis</i> agg.
(PFLA) POA_CHAI: <i>Poa chaixii</i>
(PFLA) POLYSERP: <i>Polygala serpyllifolia</i>
(PFLA) POLYVIVI: <i>Polygonum viviparum</i>
(PFLA) POLYVULG: <i>Polygala vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) POTEAURE: <i>Potentilla aurea</i>
(PFLA) POTEEREC: <i>Potentilla erecta</i>
(PFLA) PSEUALBI: <i>Pseudorchis albida</i>
(PFLA) PULSVERN: <i>Pulsatilla vernalis</i>
(PFLA) PYROMINO: <i>Pyrola minor</i>

(PFLA) RANUNEMO: <i>Ranunculus nemorosus</i>
(PFLA) RANUPOLA: <i>Ranunculus polyanthemos</i> agg.
(PFLA) RHINGLAC: <i>Rhinanthus glacialis</i>
(PFLA) RUMEACE: <i>Rumex acetosella</i> [s.l.]
(PFLA) RUMEACET: <i>Rumex acetosa</i>
(PFLA) SALIREPE: <i>Salix repens</i> [s.l.]
(PFLA) SALIRE_R: <i>Salix repens</i> ssp. <i>repens</i>
(PFLA) SALISTAR: <i>Salix starkeana</i>
(PFLA) SCORHUMI: <i>Scorzonera humilis</i>
(PFLA) SERRTINC: <i>Serratula tinctoria</i> [s.l.]
(PFLA) SILEVIS_: <i>Silene viscaria</i>
(PFLA) SOLIVIRG: <i>Solidago virgaurea</i>
(PFLA) SPIRSPIR: <i>Spiranthes spiralis</i>
(PFLA) SUCCPRAT: <i>Succisa pratensis</i>
(PFLA) THESPYRE: <i>Thesium pyrenaicum</i>
(PFLA) THYMPULE: <i>Thymus pulegioides</i> [s.l.]
(PFLA) TRIFSPAD: <i>Trifolium spadiceum</i>
(PFLA) VACCMYRT: <i>Vaccinium myrtillus</i>
(PFLA) VACCVITI: <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
(PFLA) VEROOFFI: <i>Veronica officinalis</i>
(PFLA) VICICRAA: <i>Vicia cracca</i> agg.
(PFLA) VIOLCAN_: <i>Viola canina</i> [s.l.]
(PFLA) VIOLPALU: <i>Viola palustris</i>
(PFLA) VIOLTRIC: <i>Viola tricolor</i>
(PFLA) WILLSTIP: <i>Willemetia stipitata</i>

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter
--	---

Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.

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

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 53,72 km ² (= 5.372,33 ha), Maximum: 55,54 km ² (= 5.553,68 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
3.1.3. Kurzezeitrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.0: andere landwirtschaftliche Maßnahmen				x	x		innerhalb und außerhalb	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
4: wasserwirtschaftliche Maßnahmen					x		innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		x			x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
	x					H	innerhalb und	

6.1: Schutzgebietsausweisung							außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x	H	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

0.2. Code des Lebensraumtyps	6240
- Kurztitel	Steppenrasen

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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. TH: --- (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm) MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705 http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	24.421,33 km ² (= 2.442.133,04 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend

A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	L						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
A08	Düngung	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	L						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	L						
K06	Sonstige oder gemischte Formen der Beeinträchtigung der Flora	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A04	Beweidung	H						
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	M						
A08	Düngung	M						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	M						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	M						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						
J01.03	Fehlen von Feuer	L						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	L						
K06	Sonstige oder gemischte Formen der Beeinträchtigung der Flora	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(FLEC) CLADFOLI: Cladonia foliacea
(FLEC) CLADFURC: Cladonia furcata
(FLEC) CLADPYXI: Cladonia pyxidata
(FLEC) CLADRANF: Cladonia rangiformis
(FLEC) PELTRUFE: Peltigera rufescens
(MOO) ACAUMUTI: Acaulon muticum
(MOO) ACAUTRIQ: Acaulon triquetrum
(MOO) ALOIRIGI: Aloina rigida
(MOO) BRACALBI: Brachythecium albicans
(MOO) BRACGLAR: Brachythecium glareosum
(MOO) BRYURUDE: Bryum ruderales
(MOO) BRYUSUBA: Bryum subapiculatum
(MOO) CAMPCALC: Campyllum calcareum
(MOO) CAMPCHRY: Campyllum chrysophyllum
(MOO) CERAPURP: Ceratodon purpureus
(MOO) CTENMOLL: Ctenidium molluscum
(MOO) DIDYACUT: Didymodon acutus
(MOO) DIDYFALL: Didymodon fallax
(MOO) FISSDUBI: Fissidens dubius
(MOO) HILPVELV: Hilpertia velenovskyi
(MOO) HOMALUTE: Homalothecium lutescens
(MOO) HYPNCU_L: Hypnum cupressiforme var. lacunosum
(MOO) LOPHMINO: Lophocolea minor
(MOO) PHASCURV: Phascum curvicolle
(MOO) PHASCUSP: Phascum cuspidatum
(MOO) PLEUSQUA: Pleurochaete squarrosa
(MOO) POTTBRYO: Pottia bryoides
(MOO) POTTINTE: Pottia intermedia

(MOO) POTTLANC: <i>Pottia lanceolata</i>
(MOO) PTEROVAT: <i>Pterygoneurum ovatum</i>
(MOO) PTERSUBS: <i>Pterygoneurum subsessile</i>
(MOO) RHYNMEGM: <i>Rhynchostegium megapolitanum</i>
(MOO) RHYTRUGO: <i>Rhytidium rugosum</i>
(MOO) THUIABIE: <i>Thuidium abietinum</i>
(MOO) TORTRURA: <i>Tortula ruraliformis</i>
(MOO) TORTRUR_: <i>Tortula ruralis</i>
(MOO) WEISCONT: <i>Weissia controversa</i>
(MOO) WEISLONG: <i>Weissia longifolia</i>
(PFLA) ACHICOLL: <i>Achillea collina</i>
(PFLA) ACHIMILE: <i>Achillea millefolium</i> agg.
(PFLA) ACHIPANN: <i>Achillea pannonica</i>
(PFLA) ACHISETA: <i>Achillea setacea</i>
(PFLA) ACINARVE: <i>Acinos arvensis</i>
(PFLA) ADONVERN: <i>Adonis vernalis</i>
(PFLA) AGRIEUPA: <i>Agrimonia eupatoria</i>
(PFLA) AJUGGENE: <i>Ajuga genevensis</i>
(PFLA) ALLISPHA: <i>Allium sphaerocephalon</i>
(PFLA) ALYSMO_G: <i>Alyssum montanum</i> ssp. <i>gmelinii</i>
(PFLA) ANEMSYLV: <i>Anemone sylvestris</i>
(PFLA) ANTHLILI: <i>Anthericum liliago</i>
(PFLA) ANTHRAMO: <i>Anthericum ramosum</i>
(PFLA) ANHTINC: <i>Anthemis tinctoria</i>
(PFLA) ANTHVULN: <i>Anthyllis vulneraria</i> [s.l.]
(PFLA) ARENSER*: <i>Arenaria serpyllifolia</i> [s.l.]
(PFLA) ARENSERP: <i>Arenaria serpyllifolia</i> agg.
(PFLA) ARTECAMP: <i>Artemisia campestris</i>
(PFLA) ASPECYNA: <i>Asperula cynanchica</i>
(PFLA) ASPETINC: <i>Asperula tinctoria</i>
(PFLA) ASTEAMEL: <i>Aster amellus</i>

(PFLA) ASTELINO: <i>Aster linosyris</i>
(PFLA) ASTRDANI: <i>Astragalus danicus</i>
(PFLA) ASTREXSC: <i>Astragalus exscapus</i>
(PFLA) BOTHISCH: <i>Bothriochloa ischaemum</i>
(PFLA) BRACPINN: <i>Brachypodium pinnatum</i>
(PFLA) BRIZMEDI: <i>Briza media</i>
(PFLA) BROMEREC: <i>Bromus erectus</i>
(PFLA) CAMEMI_S: <i>Camelina microcarpa</i> ssp. <i>sylvestris</i>
(PFLA) CAMPBONO: <i>Campanula bononiensis</i>
(PFLA) CAMPGLOM: <i>Campanula glomerata</i>
(PFLA) CAMPRAPU: <i>Campanula rapunculus</i>
(PFLA) CAMPSIBI: <i>Campanula sibirica</i>
(PFLA) CARECARY: <i>Carex caryophyllea</i>
(PFLA) CAREFLAC: <i>Carex flacca</i>
(PFLA) CAREHUMI: <i>Carex humilis</i>
(PFLA) CARESUPI: <i>Carex supina</i>
(PFLA) CARLVUL*: <i>Carlina vulgaris</i> [s.str.]
(PFLA) CARLVULG: <i>Carlina vulgaris</i> agg.
(PFLA) CENTSCAB: <i>Centaurea scabiosa</i> [s.l.]
(PFLA) CENTSTOE: <i>Centaurea stoebe</i> [s.l.]
(PFLA) CERABRA*: <i>Cerastium brachypetalum</i> [s.str.]
(PFLA) CERAPUM*: <i>Cerastium pumilum</i> [s.str.]
(PFLA) CIRSACAU: <i>Cirsium acaule</i>
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) ECHIVULG: <i>Echium vulgare</i>
(PFLA) EROPVERN: <i>Erophila verna</i> [s.l.]
(PFLA) ERYNCAMP: <i>Eryngium campestre</i>
(PFLA) ERYSCREP: <i>Erysimum crepidifolium</i>
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) EUPHSEGU: <i>Euphorbia seguieriana</i>
(PFLA) EUPHSTRI: <i>Euphrasia stricta</i>

(PFLA) FALCVULG: Falcaria vulgaris
(PFLA) FESTBREV: Festuca brevipila
(PFLA) FESTDUVA: Festuca duvalii
(PFLA) FESTGUES: Festuca guestfalica
(PFLA) FESTOVIN: Festuca ovina agg.
(PFLA) FESTPALL: Festuca pallens
(PFLA) FESTRUPI: Festuca rupicola
(PFLA) FESTVALE: Festuca valesiaca [s.l.]
(PFLA) FESTVA_V: Festuca valesiaca ssp. valesiaca
(PFLA) FILIVULG: Filipendula vulgaris
(PFLA) FRAGVIRI: Fragaria viridis
(PFLA) FUMAPROC: Fumana procumbens
(PFLA) GALIALBU: Galium album
(PFLA) GALIBORE: Galium boreale
(PFLA) GALIGLAU: Galium glaucum
(PFLA) GALIPUMI: Galium pumilum [s.str.]
(PFLA) GALIVER: Galium verum agg.
(PFLA) GALIVERM: Galium verum [s.str.]
(PFLA) GENTCRUC: Gentiana cruciata
(PFLA) HELIAREN: Helichrysum arenarium
(PFLA) HELINUMM: Helianthemum nummularium [s.l.]
(PFLA) HELIPRAT: Helictotrichon pratense
(PFLA) HELIPUBE: Helictotrichon pubescens
(PFLA) HIERECHI: Hieracium echioides
(PFLA) HIERPILO: Hieracium pilosella
(PFLA) INULGERM: Inula germanica
(PFLA) INULHIRT: Inula hirta
(PFLA) JURICYAN: Jurinea cyanoides
(PFLA) KNAUARVN: Knautia arvensis agg.
(PFLA) KOELGLAU: Koeleria glauca
(PFLA) KOELGRAN: Koeleria grandis

(PFLA) KOELMACR: <i>Koeleria macrantha</i>
(PFLA) KOELPYRA: <i>Koeleria pyramidata</i>
(PFLA) LACTPERE: <i>Lactuca perennis</i>
(PFLA) LINUAUST: <i>Linum austriacum</i>
(PFLA) LINUCATH: <i>Linum catharticum</i>
(PFLA) LINUPERE: <i>Linum perenne</i> [s.str.]
(PFLA) LOTUCORN: <i>Lotus corniculatus</i>
(PFLA) MEDIFALC: <i>Medicago falcata</i>
(PFLA) MEDILUPU: <i>Medicago lupulina</i>
(PFLA) MEDIMINI: <i>Medicago minima</i>
(PFLA) MELAARVE: <i>Melampyrum arvense</i>
(PFLA) MUSCTENU: <i>Muscari tenuiflorum</i>
(PFLA) ODONLUTE: <i>Odontites luteus</i>
(PFLA) ONOBAREN: <i>Onobrychis arenaria</i>
(PFLA) ONOBVICI: <i>Onobrychis viciifolia</i>
(PFLA) ONONSPIO: <i>Ononis spinosa</i> agg.
(PFLA) ORCHMILI: <i>Orchis militaris</i>
(PFLA) ORIGVUL*: <i>Origanum vulgare</i>
(PFLA) OROBCARY: <i>Orobanche caryophyllacea</i>
(PFLA) OROBLUTE: <i>Orobanche lutea</i>
(PFLA) OXYTPILO: <i>Oxytropis pilosa</i>
(PFLA) PETRPROL: <i>Petrorhagia prolifera</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) PIMPNIGR: <i>Pimpinella nigra</i>
(PFLA) PIMPSAXI: <i>Pimpinella saxifraga</i>
(PFLA) PLANLANC: <i>Plantago lanceolata</i>
(PFLA) PLANMEDI: <i>Plantago media</i>
(PFLA) POA_ANGU: <i>Poa angustifolia</i>

(PFLA) POA_BAD*: <i>Poa badensis</i>
(PFLA) POLYCOMO: <i>Polygala comosa</i>
(PFLA) POTEHEPT: <i>Potentilla heptaphylla</i>
(PFLA) POTEINCA: <i>Potentilla incana</i>
(PFLA) POTEINCL: <i>Potentilla inclinata</i>
(PFLA) POTERUPE: <i>Potentilla rupestris</i>
(PFLA) POTETABE: <i>Potentilla tabernaemontani</i>
(PFLA) PRUNGRAN: <i>Prunella grandiflora</i>
(PFLA) PSEUSPIC: <i>Pseudolysimachion spicatum</i>
(PFLA) PULSPRAT: <i>Pulsatilla pratensis</i>
(PFLA) PULSPR_N: <i>Pulsatilla pratensis</i> ssp. <i>nigricans</i>
(PFLA) RANUBULB: <i>Ranunculus bulbosus</i>
(PFLA) RANUILLY: <i>Ranunculus illyricus</i>
(PFLA) RAPIPERE: <i>Rapistrum perenne</i>
(PFLA) SALVNEMO: <i>Salvia nemorosa</i>
(PFLA) SALVPRAT: <i>Salvia pratensis</i>
(PFLA) SANGMINO: <i>Sanguisorba minor</i> [s.l.]
(PFLA) SAXITRID: <i>Saxifraga tridactylites</i>
(PFLA) SCABCANE: <i>Scabiosa canescens</i>
(PFLA) SCABCOLU: <i>Scabiosa columbaria</i>
(PFLA) SCABOCHR: <i>Scabiosa ochroleuca</i>
(PFLA) SCORPURP: <i>Scorzonera purpurea</i>
(PFLA) SECUVARI: <i>Securigera varia</i>
(PFLA) SEDUACRE: <i>Sedum acre</i>
(PFLA) SENEJACO: <i>Senecio jacobaea</i>
(PFLA) SESEANNU: <i>Seseli annuum</i>
(PFLA) SESEHIPPI: <i>Seseli hippomarathrum</i>
(PFLA) SILEOTIT: <i>Silene otites</i>
(PFLA) SOLIVIRG: <i>Solidago virgaurea</i>
(PFLA) STACRECT: <i>Stachys recta</i>
(PFLA) STIPBORY: <i>Stipa borysthenica</i>

(PFLA) STIPCAPI: <i>Stipa capillata</i>
(PFLA) STIPPENN: <i>Stipa pennata</i> [s.str.]
(PFLA) STIPPENT: <i>Stipa pennata</i> agg.
(PFLA) STIPPULC: <i>Stipa pulcherrima</i> [s.l.]
(PFLA) STIPPU_P: <i>Stipa pulcherrima</i> ssp. <i>pulcherrima</i>
(PFLA) STIPTIRS: <i>Stipa tirsia</i>
(PFLA) TEPHINTE: <i>Tephrosia integrifolia</i>
(PFLA) TEUCCHAM: <i>Teucrium chamaedrys</i>
(PFLA) THALMINU: <i>Thalictrum minus</i>
(PFLA) THESLINO: <i>Thesium linophyllum</i>
(PFLA) THLAPERF: <i>Thlaspi perfoliatum</i>
(PFLA) THYMPULE: <i>Thymus pulegioides</i> [s.l.]
(PFLA) THYMSERP: <i>Thymus serpyllum</i>
(PFLA) TRIFALPE: <i>Trifolium alpestre</i>
(PFLA) TRIFMONT: <i>Trifolium montanum</i>
(PFLA) VERBPHOE: <i>Verbascum phoeniceum</i>
(PFLA) VEROPRO_: <i>Veronica prostrata</i> [s.l.]
(PFLA) VEROTEUC: <i>Veronica teucrium</i>
(PFLA) VIOLRUPE: <i>Viola rupestris</i>

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	<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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	---

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

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 12,71 km ² (= 1.270,52 ha), Maximum: 12,77 km ² (= 1.277,33 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
3.1.3. Kurztrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.2: Einrichtung von Wildnisgebieten; Zulassung natürlicher Sukzession			x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme

2014-01-27, 10-54-26

Nationaler Bericht nach Art. 17 FFH-Richtlinie in **Deutschland (2013)**, Teil Lebensraumtypen (Annex D)

Lebensraumtyp: **6410: Pfeifengraswiesen**

Biogeographische Region: **KON: Kontinentale Region**

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	6410
- Kurztitel	Pfeifengraswiesen

1. Nationale Ebene

1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert	Ja
1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)	1999-2012
1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert	Ja
1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert	Ja

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm) MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705 http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	180.312,94 km ² (= 18.031.294,47 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung

2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	182.341,97 km ² (= 18.234.196,84 ha)
2.3.9.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:	<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 km²).</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>
2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	87,24 km ² (= 8.724,20 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	

2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>>: viel größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A08	Düngung	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A04	Beweidung	M						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	L						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A08	Düngung	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						

K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	M						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	M						
A04	Beweidung	M						
A04.01	intensive Beweidung	M						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	M						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
A11	andere landwirtschaftliche Aktivitäten	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	L						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) AULAPALU: Aulacomnium palustre
(MOO) BRACRIVU: Brachythecium rivulare
(MOO) CALLCUS_: Calliergonella cuspidata
(MOO) CAMPELOD: Campylium elodes
(MOO) CAMPSTEL: Campylium stellatum
(MOO) CLIMDEND: Climacium dendroides
(MOO) DICRBONJ: Dicranum bonjeanii
(MOO) DREPADUN: Drepanocladus aduncus
(MOO) DREPREVO: Drepanocladus revolvens
(MOO) FISSADIA: Fissidens adianthoides
(MOO) PLAGELAT: Plagiomnium elatum
(MOO) PLAGUNDU: Plagiomnium undulatum
(MOO) RHYTSQUA: Rhytidiadelphus squarrosus
(MOO) RICCMULT: Riccardia multifida
(MOO) SPHAFALL: Sphagnum fallax

(PFLA) ACHIPTA*: *Achillea ptarmica*

(PFLA) ALLIANGU: *Allium angulosum*

(PFLA) ALLICARI: *Allium carinatum* [s.l.]

(PFLA) ALLISCHO: *Allium schoenoprasum*

(PFLA) ALLISUAV: *Allium suaveolens*

(PFLA) ANAGTENE: *Anagallis tenella*

(PFLA) ANEMNEMO: *Anemone nemorosa*

(PFLA) ANGESYLV: *Angelica sylvestris*

(PFLA) ANTHODOA: *Anthoxanthum odoratum* [s.str.]

(PFLA) ANTHODOT: *Anthoxanthum odoratum* agg.

(PFLA) ARABNEMO: *Arabis nemorensis*

(PFLA) ARNIMONT: *Arnica montana*

(PFLA) BETOOFFI: *Betonica officinalis*

(PFLA) BETUHUMI: *Betula humilis*

(PFLA) BISTOFF_: *Bistorta officinalis*

(PFLA) BRIZMEDI: *Briza media*

(PFLA) CALTPALU: *Caltha palustris*

(PFLA) CARDPRA*: *Cardamine pratensis*

(PFLA) CAREBUXB: *Carex buxbaumii*

(PFLA) CAREDAVA: *Carex davalliana*

(PFLA) CAREDIS: *Carex distans*

(PFLA) CAREFLAC: *Carex flacca*

(PFLA) CAREFLAV: *Carex flava* agg.

(PFLA) CAREHART: *Carex hartmanii*

(PFLA) CAREHOST: *Carex hostiana*

(PFLA) CARELEPI: *Carex lepidocarpa*

(PFLA) CARENIGR: *Carex nigra*

(PFLA) CAREPALL: *Carex pallescens*

(PFLA) CAREPAN: *Carex panicea*

(PFLA) CAREPULI: *Carex pulicaris*

(PFLA) CARETOME: *Carex tomentosa*

(PFLA) CERAHOLO: <i>Cerastium holosteoides</i>
(PFLA) CIRSCANU: <i>Cirsium canum</i>
(PFLA) CIRSDISS: <i>Cirsium dissectum</i>
(PFLA) CIRSPALU: <i>Cirsium palustre</i>
(PFLA) CIRSRIVU: <i>Cirsium rivulare</i>
(PFLA) CIRSTUBE: <i>Cirsium tuberosum</i>
(PFLA) CNIDDUBI: <i>Cnidium dubium</i>
(PFLA) COLCAUTU: <i>Colchicum autumnale</i>
(PFLA) CREPMOLL: <i>Crepis mollis</i>
(PFLA) CREPPALU: <i>Crepis paludosa</i>
(PFLA) DACTINCA: <i>Dactylorhiza incarnata</i>
(PFLA) DACTMACT: <i>Dactylorhiza maculata</i> agg.
(PFLA) DACTMAJA: <i>Dactylorhiza majalis</i> [s.str.]
(PFLA) DACTMAJI: <i>Dactylorhiza majalis</i> agg.
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>
(PFLA) DESCCESEI: <i>Deschampsia cespitosa</i> agg.
(PFLA) DESCCESE_: <i>Deschampsia cespitosa</i> [s.str.]
(PFLA) DIANSUPE: <i>Dianthus superbus</i>
(PFLA) EIPPALU: <i>Epipactis palustris</i>
(PFLA) EQUIPALU: <i>Equisetum palustre</i>
(PFLA) ERIOANGU: <i>Eriophorum angustifolium</i>
(PFLA) FILIULMA: <i>Filipendula ulmaria</i>
(PFLA) FILIVULG: <i>Filipendula vulgaris</i>
(PFLA) GALIBORE: <i>Galium boreale</i>
(PFLA) GALIPALU: <i>Galium palustre</i> [s.l.]
(PFLA) GALIPUMI: <i>Galium pumilum</i> [s.str.]
(PFLA) GALIULIG: <i>Galium uliginosum</i>
(PFLA) GALIVER: <i>Galium verum</i> agg.
(PFLA) GALIWIRT: <i>Galium wirtgenii</i>
(PFLA) GENITINC: <i>Genista tinctoria</i>
(PFLA) GENTASCL: <i>Gentiana asclepiadea</i>

(PFLA) GENTGERM: <i>Gentianella germanica</i>
(PFLA) GENTPNEU: <i>Gentiana pneumonanthe</i>
(PFLA) GENTULIG: <i>Gentianella uliginosa</i>
(PFLA) GEUMRIVA: <i>Geum rivale</i>
(PFLA) GLADIMBR: <i>Gladiolus imbricatus</i>
(PFLA) GLADPALU: <i>Gladiolus palustris</i>
(PFLA) GYMNCONO: <i>Gymnadenia conopsea</i>
(PFLA) GYMNCO_D: <i>Gymnadenia conopsea</i> ssp. <i>densiflora</i>
(PFLA) GYMNODOR: <i>Gymnadenia odoratissima</i>
(PFLA) HELIPUBE: <i>Helictotrichon pubescens</i>
(PFLA) HERMMONO: <i>Herminium monorchis</i>
(PFLA) HIERLACT: <i>Hieracium lactucella</i>
(PFLA) HIERODOR: <i>Hierochloe odorata</i>
(PFLA) HIERUMBE: <i>Hieracium umbellatum</i>
(PFLA) HOLCLANA: <i>Holcus lanatus</i>
(PFLA) HYDRVULG: <i>Hydrocotyle vulgaris</i>
(PFLA) HYPEMACU: <i>Hypericum maculatum</i> [s.l.]
(PFLA) INULBRIT: <i>Inula britannica</i>
(PFLA) INULSALI: <i>Inula salicina</i>
(PFLA) IRISSIBI: <i>Iris sibirica</i>
(PFLA) IRISSPUR: <i>Iris spuria</i>
(PFLA) JUNCACUT: <i>Juncus acutiflorus</i>
(PFLA) JUNCARTI: <i>Juncus articulatus</i>
(PFLA) JUNCCONG: <i>Juncus conglomeratus</i>
(PFLA) JUNCFILI: <i>Juncus filiformis</i>
(PFLA) JUNCSubN: <i>Juncus subnodulosus</i>
(PFLA) LASEPRUT: <i>Laserpitium prutenicum</i>
(PFLA) LATHPALU: <i>Lathyrus palustris</i>
(PFLA) LATHPRAT: <i>Lathyrus pratensis</i>
(PFLA) LEONHISP: <i>Leontodon hispidus</i>
(PFLA) LINUCATH: <i>Linum catharticum</i>

(PFLA) LISTOVAT: <i>Listera ovata</i>
(PFLA) LOTUPEDU: <i>Lotus pedunculatus</i>
(PFLA) LUZUCAME: <i>Luzula campestris</i> agg.
(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) LUZUMULT: <i>Luzula multiflora</i> [s.str.]
(PFLA) LYSIVULG: <i>Lysimachia vulgaris</i>
(PFLA) MOLiarUN: <i>Molinia arundinacea</i>
(PFLA) MOLICAEU: <i>Molinia caerulea</i> agg.
(PFLA) MOLICAЕ_: <i>Molinia caerulea</i> [s.str.]
(PFLA) NARDSTRI: <i>Nardus stricta</i>
(PFLA) OPHIVULG: <i>Ophioglossum vulgatum</i>
(PFLA) ORCHCORI: <i>Orchis coriophora</i>
(PFLA) ORCHMILI: <i>Orchis militaris</i>
(PFLA) ORCHMORI: <i>Orchis morio</i>
(PFLA) PARNPALU: <i>Parnassia palustris</i>
(PFLA) PEDISYLV: <i>Pedicularis sylvatica</i>
(PFLA) PEUCOFFI: <i>Peucedanum officinale</i>
(PFLA) PHYTORBI: <i>Phyteuma orbiculare</i> [s.l.]
(PFLA) PHYTOR_O: <i>Phyteuma orbiculare</i> ssp. <i>orbiculare</i>
(PFLA) PIMPSAXI: <i>Pimpinella saxifraga</i>
(PFLA) PLATBIFO: <i>Platanthera bifolia</i>
(PFLA) POLYAMA: <i>Polygala amarella</i>
(PFLA) POLYVULG: <i>Polygala vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) POTEALBA: <i>Potentilla alba</i>
(PFLA) POTEANGL: <i>Potentilla anglica</i>
(PFLA) POTEEREC: <i>Potentilla erecta</i>
(PFLA) PRIMFARI: <i>Primula farinosa</i>
(PFLA) PRIMVERI: <i>Primula veris</i>
(PFLA) PRUNVULG: <i>Prunella vulgaris</i>
(PFLA) PULIDYSE: <i>Pulicaria dysenterica</i>
(PFLA) QUERROBU: <i>Quercus robur</i>

(PFLA) RANUACRI: <i>Ranunculus acris</i>
(PFLA) RANUFLAM: <i>Ranunculus flammula</i>
(PFLA) RANUNEMO: <i>Ranunculus nemorosus</i>
(PFLA) RANUPOL_: <i>Ranunculus polyanthemos</i> [s.str.]
(PFLA) RHINANGU: <i>Rhinanthus angustifolius</i> [s.l.]
(PFLA) RHINMINO: <i>Rhinanthus minor</i>
(PFLA) RUMEACET: <i>Rumex acetosa</i>
(PFLA) SALIAURI: <i>Salix aurita</i>
(PFLA) SALIREPE: <i>Salix repens</i> [s.l.]
(PFLA) SALIREPS: <i>Salix repens</i> agg.
(PFLA) SALIRE_R: <i>Salix repens</i> ssp. <i>repens</i>
(PFLA) SALIROSM: <i>Salix rosmarinifolia</i>
(PFLA) SANGOFFI: <i>Sanguisorba officinalis</i>
(PFLA) SCORHUMI: <i>Scorzonera humilis</i>
(PFLA) SCUTMINO: <i>Scutellaria minor</i>
(PFLA) SELICARV: <i>Selinum carvifolia</i>
(PFLA) SENEPALU: <i>Senecio paludosus</i>
(PFLA) SERRTINC: <i>Serratula tinctoria</i> [s.l.]
(PFLA) SILASILA: <i>Silaum silaus</i>
(PFLA) SILEFLOS: <i>Silene flos-cuculi</i>
(PFLA) SUCCINFL: <i>Succisella inflexa</i>
(PFLA) SUCCPRAT: <i>Succisa pratensis</i>
(PFLA) SWERPERE: <i>Swertia perennis</i>
(PFLA) TEPHHELE: <i>Tephrosieris helenitis</i>
(PFLA) TETRMARI: <i>Tetragonolobus maritimus</i>
(PFLA) THALFLAV: <i>Thalictrum flavum</i>
(PFLA) THALLUCI: <i>Thalictrum lucidum</i>
(PFLA) THALSI_G: <i>Thalictrum simplex</i> ssp. <i>galioides</i>
(PFLA) TRIFSPAD: <i>Trifolium spadiceum</i>
(PFLA) TRIGPALU: <i>Triglochin palustre</i>
(PFLA) TROLEURO: <i>Trollius europaeus</i>

(PFLA) VALEDIOI: Valeriana dioica
(PFLA) VALEPRAT: Valeriana pratensis
(PFLA) VERAALBU: Veratrum album
(PFLA) VIOLCAN_: Viola canina [s.l.]
(PFLA) VIOLELAT: Viola elatior
(PFLA) VIOLPALU: Viola palustris
(PFLA) VIOLPERS: Viola persicifolia
(PFLA) VIOLPUMI: Viola pumila
(PFLA) WILLSTIP: Willemetia stipitata

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	<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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	---

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

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 64,15 km ² (= 6.415,33 ha), Maximum: 65,43 km ² (= 6.542,99 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
3.1.3. Kurztrend:	

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
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x			innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	6430
- Kurztitel	Feuchte Hochstaudenfluren

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm) MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705 http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39_Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	274.311,57 km ² (= 27.431.156,93 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012

J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	M						
A08	Düngung	M						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	M						
J02.05.02	Veränderungen von Lauf und Struktur von Fließgewässern	M						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	M						
A04	Beweidung	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
G05.05	Intensive Unterhaltungsmaßnahmen z.B. öffentliche Anlagen/ Strände	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	M						
A04	Beweidung	M						
A08	Düngung	M						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	M						
G05.05	Intensive Unterhaltungsmaßnahmen z.B. öffentliche Anlagen/ Strände	M						
H01	Verschmutzung von Oberflächengewässern (limnisch, terrestrisch, marin & Brackgewässer)	M						
J02.04	Änderungen der Überflutung, des Überstauens	M						
J02.05.02	Veränderungen von Lauf und Struktur von Fließgewässern	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	L						
A04.01	intensive Beweidung	L						
A11	andere landwirtschaftliche Aktivitäten	L						

B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
H01.05	Diffuse Verschmutzung von Oberflächengewässern infolge Land- und Forstwirtschaft	L						
J02.02	Sedimenträumung, Ausbaggerung von Gewässern	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten	
(PFLA) ACHIMACR:	<i>Achillea macrophylla</i>
(PFLA) ACHIPTA*:	<i>Achillea ptarmica</i>
(PFLA) ACHISALI:	<i>Achillea salicifolia</i>
(PFLA) ACONDE_P:	<i>Aconitum degenii</i> ssp. <i>paniculatum</i>
(PFLA) ACONLYC_:	<i>Aconitum lycoctonum</i>
(PFLA) ACONLY_V:	<i>Aconitum lycoctonum</i> ssp. <i>vulparia</i>
(PFLA) ACONNAPE:	<i>Aconitum napellus</i>
(PFLA) ACONVARI:	<i>Aconitum variegatum</i>
(PFLA) ADENALLI:	<i>Adenostyles alliariae</i>
(PFLA) ADENGLAB:	<i>Adenostyles glabra</i>
(PFLA) AEGOPODA:	<i>Aegopodium podagraria</i>
(PFLA) ALLIPETI:	<i>Alliaria petiolata</i>
(PFLA) ALLIVICT:	<i>Allium victorialis</i>
(PFLA) ALOPPRAT:	<i>Alopecurus pratensis</i>
(PFLA) ANGEARCH:	<i>Angelica archangelica</i>
(PFLA) ANGESYLV:	<i>Angelica sylvestris</i>
(PFLA) ANTHNITI:	<i>Anthriscus nitida</i>
(PFLA) ANTHSYLV:	<i>Anthriscus sylvestris</i>
(PFLA) ARCTTOME:	<i>Arctium tomentosum</i>
(PFLA) ARRHELAT:	<i>Arrhenatherum elatius</i>
(PFLA) ARTEVULG:	<i>Artemisia vulgaris</i>
(PFLA) ASTELANO:	<i>Aster lanceolatus</i> agg.
(PFLA) ASTENOVN:	<i>Aster novi-belgii</i> agg. [s.str.]
(PFLA) ATHYDIST:	<i>Athyrium distentifolium</i>
(PFLA) ATRIPROS:	<i>Atriplex prostrata</i>

(PFLA) BARBSTRI: <i>Barbarea stricta</i>
(PFLA) BIDEFRON: <i>Bidens frondosa</i>
(PFLA) BISTOFF_: <i>Bistorta officinalis</i>
(PFLA) BRASNIGR: <i>Brassica nigra</i>
(PFLA) BUTOUMBE: <i>Butomus umbellatus</i>
(PFLA) CALAARUN: <i>Calamagrostis arundinacea</i>
(PFLA) CALAPHRA: <i>Calamagrostis phragmitoides</i>
(PFLA) CALAPSE: <i>Calamagrostis pseudopurpurea</i>
(PFLA) CALAVILL: <i>Calamagrostis villosa</i>
(PFLA) CALTPALU: <i>Caltha palustris</i>
(PFLA) CALTPA_N: <i>Caltha palustris</i> var. <i>radicans</i>
(PFLA) CALYSEPI: <i>Calystegia sepium</i>
(PFLA) CAMPLATI: <i>Campanula latifolia</i>
(PFLA) CARDCRIS: <i>Carduus crispus</i>
(PFLA) CARDPERS: <i>Carduus personata</i>
(PFLA) CAREACU: <i>Carex acuta</i>
(PFLA) CAREACUT: <i>Carex acutiformis</i>
(PFLA) CAREDIST: <i>Carex disticha</i>
(PFLA) CAREPSEU: <i>Carex pseudocyperus</i>
(PFLA) CARERIPA: <i>Carex riparia</i>
(PFLA) CAREROST: <i>Carex rostrata</i>
(PFLA) CAREVESI: <i>Carex vesicaria</i>
(PFLA) CENTMON*: <i>Centaurea montana</i>
(PFLA) CERIGLAB: <i>Cerinthe glabra</i>
(PFLA) CHAEAURE: <i>Chaerophyllum aureum</i>
(PFLA) CHAEBULB: <i>Chaerophyllum bulbosum</i>
(PFLA) CHAEHIRS: <i>Chaerophyllum hirsutum</i> [s.l.]
(PFLA) CHAEHI_H: <i>Chaerophyllum hirsutum</i> ssp. <i>hirsutum</i>
(PFLA) CHAEHI_V: <i>Chaerophyllum hirsutum</i> ssp. <i>villarsii</i>
(PFLA) CHAETEMU: <i>Chaerophyllum temulum</i>
(PFLA) CHELMAJU: <i>Chelidonium majus</i>

(PFLA) CICEALPI: <i>Cicerbita alpina</i>
(PFLA) CIRCLUTE: <i>Circaea lutetiana</i>
(PFLA) CIRSARVE: <i>Cirsium arvense</i>
(PFLA) CIRSHETE: <i>Cirsium heterophyllum</i>
(PFLA) CIRSOLER: <i>Cirsium oleraceum</i>
(PFLA) CIRSPALU: <i>Cirsium palustre</i>
(PFLA) CNIDDUBI: <i>Cnidium dubium</i>
(PFLA) CORTMATT: <i>Cortusa matthioli</i>
(PFLA) CREPPALU: <i>Crepis paludosa</i>
(PFLA) CREPPYRE: <i>Crepis pyrenaica</i>
(PFLA) CRUCLAEV: <i>Cruciata laevipes</i>
(PFLA) CUCUBACC: <i>Cucubalus baccifer</i>
(PFLA) CUSCEURO: <i>Cuscuta europaea</i>
(PFLA) CUSCGRON: <i>Cuscuta gronovii</i>
(PFLA) CUSCLUPU: <i>Cuscuta lupuliformis</i>
(PFLA) CYNOOFFI: <i>Cynoglossum officinale</i>
(PFLA) DESCCESEI: <i>Deschampsia cespitosa</i> agg.
(PFLA) DIGIGRAN: <i>Digitalis grandiflora</i>
(PFLA) DIPSPILO: <i>Dipsacus pilosus</i>
(PFLA) DOROAUST: <i>Doronicum austriacum</i>
(PFLA) DRYODILA: <i>Dryopteris dilatata</i>
(PFLA) ELYMREPE: <i>Elymus repens</i> [s.str.]
(PFLA) EPILALPE: <i>Epilobium alpestre</i>
(PFLA) EPILHIRS: <i>Epilobium hirsutum</i>
(PFLA) EPILMONT: <i>Epilobium montanum</i>
(PFLA) EPILOBSC: <i>Epilobium obscurum</i>
(PFLA) EPILPARV: <i>Epilobium parviflorum</i>
(PFLA) EPILROSE: <i>Epilobium roseum</i>
(PFLA) EQUIPALU: <i>Equisetum palustre</i>
(PFLA) EQUITELM: <i>Equisetum telmateia</i>
(PFLA) EUPACANN: <i>Eupatorium cannabinum</i>

(PFLA) EUPHLUCI: <i>Euphorbia lucida</i>
(PFLA) EUPHPALU: <i>Euphorbia palustris</i>
(PFLA) EUPHSTR: <i>Euphorbia stricta</i>
(PFLA) FALLDUME: <i>Fallopia dumetorum</i>
(PFLA) FESTPR_A: <i>Festuca pratensis</i> ssp. <i>apennina</i>
(PFLA) FILIULMA: <i>Filipendula ulmaria</i>
(PFLA) GALESPEC: <i>Galeopsis speciosa</i>
(PFLA) GALIAPAR: <i>Galium aparine</i>
(PFLA) GALIPALU: <i>Galium palustre</i> [s.l.]
(PFLA) GERAPALU: <i>Geranium palustre</i>
(PFLA) GERAROB_: <i>Geranium robertianum</i> [s.str.]
(PFLA) GERASYLV: <i>Geranium sylvaticum</i>
(PFLA) GEUMRIVA: <i>Geum rivale</i>
(PFLA) GEUMURBA: <i>Geum urbanum</i>
(PFLA) GLECHEDE: <i>Glechoma hederacea</i>
(PFLA) GRATOFFI: <i>Gratiola officinalis</i>
(PFLA) HERASPHO: <i>Heracleum sphondylium</i>
(PFLA) HERASP_E: <i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>elegans</i>
(PFLA) HUMULUPU: <i>Humulus lupulus</i>
(PFLA) HYPETETR: <i>Hypericum tetrapterum</i>
(PFLA) IMPAGLAN: <i>Impatiens glandulifera</i>
(PFLA) IMPANOLI: <i>Impatiens noli-tangere</i>
(PFLA) INULBRIT: <i>Inula britannica</i>
(PFLA) IRISPSEU: <i>Iris pseudacorus</i>
(PFLA) JUNCCONG: <i>Juncus conglomeratus</i>
(PFLA) JUNCEFFU: <i>Juncus effusus</i>
(PFLA) KNAUDIPS: <i>Knautia dipsacifolia</i>
(PFLA) LAMIMACU: <i>Lamium maculatum</i>
(PFLA) LAPPDEFL: <i>Lappula deflexa</i>
(PFLA) LAPSCOMM: <i>Lapsana communis</i>
(PFLA) LATHLA_O: <i>Lathyrus laevigatus</i> ssp. <i>occidentalis</i>

(PFLA) LATHPALU: <i>Lathyrus palustris</i>
(PFLA) LEONMARR: <i>Leonurus marrubiastrum</i>
(PFLA) LYCOEURO: <i>Lycopus europaeus</i>
(PFLA) LYSIVULG: <i>Lysimachia vulgaris</i>
(PFLA) LYTHSALI: <i>Lythrum salicaria</i>
(PFLA) MATTSTRU: <i>Matteuccia struthiopteris</i>
(PFLA) MENTAQUA: <i>Mentha aquatica</i>
(PFLA) MENTLONG: <i>Mentha longifolia</i>
(PFLA) MENTX VT: <i>Mentha x verticillata</i> agg.
(PFLA) MILIEF_A: <i>Milium effusum</i> ssp. <i>alpicola</i>
(PFLA) MYRRODOR: <i>Myrrhis odorata</i>
(PFLA) OENAAQUA: <i>Oenanthe aquatica</i>
(PFLA) PETAALBU: <i>Petasites albus</i>
(PFLA) PETAHYBR: <i>Petasites hybridus</i>
(PFLA) PETASPUR: <i>Petasites spurius</i>
(PFLA) PEUCOSTR: <i>Peucedanum ostruthium</i>
(PFLA) PEUCPALU: <i>Peucedanum palustre</i>
(PFLA) PHALARUN: <i>Phalaris arundinacea</i>
(PFLA) PHRAAUST: <i>Phragmites australis</i>
(PFLA) PICRHIER: <i>Picris hieracioides</i> [s.l.]
(PFLA) PICRHI_V: <i>Picris hieracioides</i> ssp. <i>villarsii</i>
(PFLA) PIMPMAJO: <i>Pimpinella major</i>
(PFLA) POA_HYBR: <i>Poa hybrida</i>
(PFLA) POA_PALU: <i>Poa palustris</i>
(PFLA) POA_TRI*: <i>Poa trivialis</i> [s.l.]
(PFLA) POLECAER: <i>Polemonium caeruleum</i>
(PFLA) PSEULONG: <i>Pseudolysimachion longifolium</i>
(PFLA) PULSAL_L: <i>Pulsatilla alpina</i> ssp. <i>alpina</i>
(PFLA) RANUACON: <i>Ranunculus aconitifolius</i>
(PFLA) RANUPLAT: <i>Ranunculus platanifolius</i>
(PFLA) RORIAMPH: <i>Rorippa amphibia</i>

(PFLA) RORIANCE: <i>Rorippa anceps</i>
(PFLA) RUBUCAES: <i>Rubus caesius</i>
(PFLA) RUMEAQUA: <i>Rumex aquaticus</i>
(PFLA) RUMEARIF: <i>Rumex arifolius</i>
(PFLA) RUMEHYDR: <i>Rumex hydrolapathum</i>
(PFLA) RUMESANG: <i>Rumex sanguineus</i>
(PFLA) RUMETHYR: <i>Rumex thyriflorus</i>
(PFLA) SALIAPPE: <i>Salix appendiculata</i>
(PFLA) SALIGLAB: <i>Salix glabra</i>
(PFLA) SALIHAST: <i>Salix hastata</i>
(PFLA) SALIWALD: <i>Salix waldsteiniana</i>
(PFLA) SANGOFFI: <i>Sanguisorba officinalis</i>
(PFLA) SAXIROTU: <i>Saxifraga rotundifolia</i>
(PFLA) SCIRSYLV: <i>Scirpus sylvaticus</i>
(PFLA) SCRONODO: <i>Scrophularia nodosa</i>
(PFLA) SCROUMBR: <i>Scrophularia umbrosa</i>
(PFLA) SCUTGALE: <i>Scutellaria galericulata</i>
(PFLA) SCUTHAST: <i>Scutellaria hastifolia</i>
(PFLA) SELICARV: <i>Selinum carvifolia</i>
(PFLA) SENEALPI: <i>Senecio alpinus</i>
(PFLA) SENEGERM: <i>Senecio germanicus</i>
(PFLA) SENEHERC: <i>Senecio hercynicus</i>
(PFLA) SENENEMO: <i>Senecio nemorensis</i> agg.
(PFLA) SENEPALU: <i>Senecio paludosus</i>
(PFLA) SENESARR: <i>Senecio sarracenicus</i>
(PFLA) SENESUBA: <i>Senecio subalpinus</i>
(PFLA) SISYSTRI: <i>Sisymbrium strictissimum</i>
(PFLA) SOLADULC: <i>Solanum dulcamara</i>
(PFLA) SONCPALU: <i>Sonchus palustris</i>
(PFLA) STACPALU: <i>Stachys palustris</i>
(PFLA) STACSYLV: <i>Stachys sylvatica</i>

(PFLA) STELAQUA: <i>Stellaria aquatica</i>
(PFLA) STELNEGL: <i>Stellaria neglecta</i>
(PFLA) STELNEMO: <i>Stellaria nemorum</i> [s.l.]
(PFLA) STREAMPL: <i>Streptopus amplexifolius</i>
(PFLA) SYMPOFFI: <i>Symphytum officinale</i> [s.l.]
(PFLA) TANAVULG: <i>Tanacetum vulgare</i>
(PFLA) TEPHCRIS: <i>Tephrosia crispa</i>
(PFLA) THALAQUI: <i>Thalictrum aquilegifolium</i>
(PFLA) THALFLAV: <i>Thalictrum flavum</i>
(PFLA) THALLUCI: <i>Thalictrum lucidum</i>
(PFLA) THELLIMB: <i>Thelypteris limbosperma</i>
(PFLA) TORIJAPO: <i>Torilis japonica</i>
(PFLA) TOZZALPI: <i>Tozzia alpina</i>
(PFLA) TRIPPERF: <i>Tripleurospermum perforatum</i>
(PFLA) TROLEURO: <i>Trollius europaeus</i>
(PFLA) URTIDIOI: <i>Urtica dioica</i> [s.l.]
(PFLA) URTIDI_D: <i>Urtica dioica</i> ssp. <i>dioica</i>
(PFLA) URTIDI_G: <i>Urtica dioica</i> ssp. <i>galeopsifolia</i>
(PFLA) VALEMONT: <i>Valeriana montana</i>
(PFLA) VALEOFFN: <i>Valeriana officinalis</i> agg.
(PFLA) VICICRAA: <i>Vicia cracca</i> agg.
(PFLA) VICISYLV: <i>Vicia sylvatica</i>
(PFLA) VIOLBIFL: <i>Viola biflora</i>
(PFLA) XANTALBI: <i>Xanthium albinum</i> [s.l.]

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.
--	--

6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x						innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.3: gesetzliche Artenschutzregelungen	x						innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.4: Biotoppflege	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	6440
- Kurztitel	Brenndolden-Auenwiesen

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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. SH: ? TH: --- (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm) MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705 http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	22.060,71 km ² (= 2.206.071,02 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung

2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	22.060,71 km ² (= 2.206.071,02 ha)
2.3.9.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:	<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 km²).</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>
2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	50,41 km ² (= 5.041,43 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	

2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	H						
A04.01	intensive Beweidung	H						
A08	Düngung	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	M						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	H						
A08	Düngung	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	M						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	M						

A04	Beweidung	M						
A04.01	intensive Beweidung	M						
K01.03	Austrocknung	L						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) RHYTSQUA: Rhytiadelphus squarrosus
(PFLA) ACHIPTA*: Achillea ptarmica
(PFLA) ACHISALI: Achillea salicifolia
(PFLA) ALLIANGU: Allium angulosum
(PFLA) ALOPPRAT: Alopecurus pratensis
(PFLA) ALTHOFFI: Althaea officinalis
(PFLA) ANGESYLV: Angelica sylvestris
(PFLA) ARABNEMO: Arabis nemorensis
(PFLA) BETOOFFI: Betonica officinalis
(PFLA) BISTOFF_: Bistorta officinalis
(PFLA) BROMRAC*: Bromus racemosus
(PFLA) CALTPALU: Caltha palustris
(PFLA) CAMPPATU: Campanula patula
(PFLA) CARDPRA*: Cardamine pratensis
(PFLA) CAREACU: Carex acuta
(PFLA) CAREBUXB: Carex buxbaumii
(PFLA) CARECESP: Carex cespitosa
(PFLA) CAREDIST: Carex disticha
(PFLA) CAREHART: Carex hartmanii
(PFLA) CAREPAN: Carex panicea
(PFLA) CAREPRA_: Carex praecox [s.l.]
(PFLA) CARETOME: Carex tomentosa
(PFLA) CAREVESI: Carex vesicaria
(PFLA) CAREVULP: Carex vulpina

(PFLA) CENTJAC_: Centaurea jacea [s.l.]

(PFLA) CERADUBI: Cerastium dubium

(PFLA) CIRSPALU: Cirsium palustre

(PFLA) CIRSTUBE: Cirsium tuberosum

(PFLA) CNIDDUBI: Cnidium dubium

(PFLA) COLCAUTU: Colchicum autumnale

(PFLA) DESCCESI: Deschampsia cespitosa agg.

(PFLA) DESCCESES_: Deschampsia cespitosa [s.str.]

(PFLA) DIANSUPE: Dianthus superbus

(PFLA) ELYMREPE: Elymus repens [s.str.]

(PFLA) EQUIPALU: Equisetum palustre

(PFLA) EUPHLUCI: Euphorbia lucida

(PFLA) EUPHPALU: Euphorbia palustris

(PFLA) FILIULMA: Filipendula ulmaria

(PFLA) FILIVULG: Filipendula vulgaris

(PFLA) GALIBORE: Galium boreale

(PFLA) GALIPALU: Galium palustre [s.l.]

(PFLA) GALIULIG: Galium uliginosum

(PFLA) GALIVER: Galium verum agg.

(PFLA) GALIWIRT: Galium wirtgenii

(PFLA) GENITINC: Genista tinctoria

(PFLA) GENTPNEU: Gentiana pneumonanthe

(PFLA) GLADPALU: Gladiolus palustris

(PFLA) GRATOFFI: Gratiola officinalis

(PFLA) HOLCLANA: Holcus lanatus

(PFLA) INULBRIT: Inula britannica

(PFLA) INULSALI: Inula salicina

(PFLA) IRISPSEU: Iris pseudacorus

(PFLA) IRISSIBI: Iris sibirica

(PFLA) IRISSPUR: Iris spuria

(PFLA) LATHPALU: Lathyrus palustris

(PFLA) LATHPRAT: <i>Lathyrus pratensis</i>
(PFLA) LEONAUTU: <i>Leontodon autumnalis</i>
(PFLA) LEUCVULA: <i>Leucanthemum vulgare</i> [s.str.]
(PFLA) LEUCVULG: <i>Leucanthemum vulgare</i> agg.
(PFLA) LINUCATH: <i>Linum catharticum</i>
(PFLA) LOTUPEDU: <i>Lotus pedunculatus</i>
(PFLA) MENTARVE: <i>Mentha arvensis</i>
(PFLA) MOLICAEU: <i>Molinia caerulea</i> agg.
(PFLA) MYOSSCO*: <i>Myosotis scorpioides</i>
(PFLA) OENAFIST: <i>Oenanthe fistulosa</i>
(PFLA) OENALACH: <i>Oenanthe lachenalii</i>
(PFLA) OPHIVULG: <i>Ophioglossum vulgatum</i>
(PFLA) ORCHPALU: <i>Orchis palustris</i> [s.l.]
(PFLA) PEUCOFFI: <i>Peucedanum officinale</i>
(PFLA) PHALARUN: <i>Phalaris arundinacea</i>
(PFLA) POA_PALU: <i>Poa palustris</i>
(PFLA) POA_TRI*: <i>Poa trivialis</i> [s.l.]
(PFLA) POTEANSE: <i>Potentilla anserina</i>
(PFLA) POTEREPT: <i>Potentilla reptans</i>
(PFLA) PSEULONG: <i>Pseudolysimachion longifolium</i>
(PFLA) PULIDYSE: <i>Pulicaria dysenterica</i>
(PFLA) PULIVULG: <i>Pulicaria vulgaris</i>
(PFLA) RANUACRI: <i>Ranunculus acris</i>
(PFLA) RANUAURI: <i>Ranunculus auricomus</i> agg.
(PFLA) RANUFLAM: <i>Ranunculus flammula</i>
(PFLA) RANUPOLA: <i>Ranunculus polyanthemos</i> agg.
(PFLA) RANUPOL_: <i>Ranunculus polyanthemos</i> [s.str.]
(PFLA) RANUREPE: <i>Ranunculus repens</i>
(PFLA) RHINMINO: <i>Rhinanthus minor</i>
(PFLA) RUMEACET: <i>Rumex acetosa</i>
(PFLA) RUMETHYR: <i>Rumex thyrsoiflorus</i>

(PFLA) SALIREPE: <i>Salix repens</i> [s.l.]
(PFLA) SANGOFFI: <i>Sanguisorba officinalis</i>
(PFLA) SCUTHAST: <i>Scutellaria hastifolia</i>
(PFLA) SELICARV: <i>Selinum carvifolia</i>
(PFLA) SENEAQUT: <i>Senecio aquaticus</i> agg.
(PFLA) SENEQU_: <i>Senecio aquaticus</i> [s.str.]
(PFLA) SENEERRA: <i>Senecio erraticus</i>
(PFLA) SERRTINC: <i>Serratula tinctoria</i> [s.l.]
(PFLA) SILASILA: <i>Silaum silaus</i>
(PFLA) SILEFLOS: <i>Silene flos-cuculi</i>
(PFLA) STELPALU: <i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm.
(PFLA) SUCCPRAT: <i>Succisa pratensis</i>
(PFLA) TETRMARI: <i>Tetragonolobus maritimus</i>
(PFLA) TEUCSCO: <i>Teucrium scordium</i>
(PFLA) THALFLAV: <i>Thalictrum flavum</i>
(PFLA) THALLUCI: <i>Thalictrum lucidum</i>
(PFLA) THALSI_G: <i>Thalictrum simplex</i> ssp. <i>galioides</i>
(PFLA) TRIFHYBR: <i>Trifolium hybridum</i>
(PFLA) VALEPRAT: <i>Valeriana pratensis</i>
(PFLA) VICICRAA: <i>Vicia cracca</i> agg.
(PFLA) VICICRA_: <i>Vicia cracca</i> [s.str.]
(PFLA) VIOLELAT: <i>Viola elatior</i>
(PFLA) VIOLPERS: <i>Viola persicifolia</i>
(PFLA) VIOLPUMI: <i>Viola pumila</i>

<p>2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:</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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
---	--

2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:	
2.7.4. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
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:	U1 (unzureichend)	
2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):	U2 (schlecht)	
2.8.4. Zukunftsaussichten:	U1 (unzureichend)	
2.8.5./6. Gesamt:	U2 (schlecht)	= (stabil)

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 47,90 km ² (= 4.789,71 ha), Maximum: 48,48 km ² (= 4.848,48 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
3.1.3. Kurzeittrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes	x	x			x	H	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						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
7.0: andere Artenschutzmaßnahmen			x	x	x		innerhalb	Erhaltungsmaßnahme

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	6510
- Kurztitel	Magere Flachland-Mähwiesen

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	<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>SL: Bettinger, A. (2002) Die Grünlandgesellschaften der saarländischen Talniederungen. - in: Bettinger, A. & P. Wolff (Hrsg.) Vegetation des Saarlandes und seiner Randgebiete - Teil 1. - Atlantenreihe Band 1:171-209, Saarbrücken.</p> <p>TH: --- (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm)</p> <p>MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm</p> <p>NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</p> <p>NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</p> <p>ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</p> <p>http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf</p>

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	265.636,81 km ² (= 26.563.680,76 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder

	Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	>: größer als das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Anwendung einer anderen Methode

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	1.567,22 km ² (= 156.721,60 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	--: stark abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode	2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten
----------------------------------	---

Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H						
A02.03	Umwandlung von Grünland in Acker	H						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	H						
A04	Beweidung	H						
A08	Düngung	H						
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	M						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	M						
A04.01	intensive Beweidung	M						
A06.03	Bioenergieproduktion	L						
A11	andere landwirtschaftliche Aktivitäten	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
I02	problematische einheimische Arten	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
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	H						
A02.03	Umwandlung von Grünland in Acker	H						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	H						
A04	Beweidung	H						
A08	Düngung	H						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	M						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	M						
A04.01	intensive Beweidung	M						
E01	Siedlungsgebiete, Urbanisation	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						

A06.03	Bioenergieproduktion	L							
A11	andere landwirtschaftliche Aktivitäten	L							
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L							
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L							
E02	Industrie- und Gewerbegebiete	L							
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L							
I02	problematische einheimische Arten	L							

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) RHYTSQUA: Rhytidiadelphus squarrosus
(PFLA) ACHIMILE: Achillea millefolium agg.
(PFLA) ACHIMILL: Achillea millefolium
(PFLA) AGRIEUPA: Agrimonia eupatoria
(PFLA) AGROCAPI: Agrostis capillaris
(PFLA) AJUGGENE: Ajuga genevensis
(PFLA) AJUGREPT: Ajuga reptans
(PFLA) ALCHACUT: Alchemilla acutiloba
(PFLA) ALCHMONT: Alchemilla monticola
(PFLA) ALCHVULG: Alchemilla vulgaris agg.
(PFLA) ALCHXANT: Alchemilla xanthochlora
(PFLA) ALLISCOR: Allium scorodoprasum [s.l.]
(PFLA) ALOPPRAT: Alopecurus pratensis
(PFLA) ANEMNEMO: Anemone nemorosa
(PFLA) ANTHODOA: Anthoxanthum odoratum [s.str.]
(PFLA) ANTHODOT: Anthoxanthum odoratum agg.
(PFLA) ANTHSYLV: Anthriscus sylvestris
(PFLA) ANTHVULN: Anthyllis vulneraria [s.l.]
(PFLA) ARABHIRS: Arabis hirsuta agg.
(PFLA) ARMEMA_E: Armeria maritima ssp. elongata
(PFLA) ARRHELAT: Arrhenatherum elatius

(PFLA) BELLPERE: <i>Bellis perennis</i>
(PFLA) BETOOFFI: <i>Betonica officinalis</i>
(PFLA) BISTOFF_: <i>Bistorta officinalis</i>
(PFLA) BRACPINN: <i>Brachypodium pinnatum</i>
(PFLA) BRACRUPE: <i>Brachypodium rupestre</i>
(PFLA) BRIZMEDI: <i>Briza media</i>
(PFLA) BROMEREC: <i>Bromus erectus</i>
(PFLA) BROMHORD: <i>Bromus hordeaceus</i>
(PFLA) CAMPGLOM: <i>Campanula glomerata</i>
(PFLA) CAMPPATU: <i>Campanula patula</i>
(PFLA) CAMPROTD: <i>Campanula rotundifolia</i> agg.
(PFLA) CAMPROTN: <i>Campanula rotundifolia</i> [s.str.]
(PFLA) CARDPRA*: <i>Cardamine pratensis</i>
(PFLA) CARDPRAT: <i>Cardamine pratensis</i> agg.
(PFLA) CARECARY: <i>Carex caryophyllea</i>
(PFLA) CAREFLAC: <i>Carex flacca</i>
(PFLA) CAREMONT: <i>Carex montana</i>
(PFLA) CAREMURI: <i>Carex muricata</i> agg.
(PFLA) CAREOVAL: <i>Carex ovalis</i>
(PFLA) CAREPALL: <i>Carex pallescens</i>
(PFLA) CAREPILU: <i>Carex pilulifera</i>
(PFLA) CAREPRA_: <i>Carex praecox</i> [s.l.]
(PFLA) CARESEMP: <i>Carex sempervirens</i>
(PFLA) CARETOME: <i>Carex tomentosa</i>
(PFLA) CARUCARV: <i>Carum carvi</i>
(PFLA) CENTERYT: <i>Centaurium erythraea</i>
(PFLA) CENTJAC_: <i>Centaurea jacea</i> [s.l.]
(PFLA) CENTNIGR: <i>Centaurea nigra</i> [s.l.]
(PFLA) CENTNI_R: <i>Centaurea nigra</i> ssp. <i>nemoralis</i>
(PFLA) CENTSCAB: <i>Centaurea scabiosa</i> [s.l.]
(PFLA) CENTSC_S: <i>Centaurea scabiosa</i> ssp. <i>scabiosa</i>

(PFLA) CERAARVE: <i>Cerastium arvense</i>
(PFLA) CERAHOLLO: <i>Cerastium holosteoides</i>
(PFLA) CHAMSAGI: <i>Chamaespartium sagittale</i>
(PFLA) CIRSARVE: <i>Cirsium arvense</i>
(PFLA) CIRSOLER: <i>Cirsium oleraceum</i>
(PFLA) COLCAUTU: <i>Colchicum autumnale</i>
(PFLA) CREPBIEN: <i>Crepis biennis</i>
(PFLA) CREPMOLL: <i>Crepis mollis</i>
(PFLA) CREPVE_T: <i>Crepis vesicaria</i> ssp. <i>taraxacifolia</i>
(PFLA) CYNOCRIS: <i>Cynosurus cristatus</i>
(PFLA) DACTGLOE: <i>Dactylis glomerata</i> agg.
(PFLA) DACTGLO_: <i>Dactylis glomerata</i> [s.str.]
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>
(PFLA) DAUCCARO: <i>Daucus carota</i>
(PFLA) DESCCESE: <i>Deschampsia cespitosa</i> agg.
(PFLA) DESCCESE_: <i>Deschampsia cespitosa</i> [s.str.]
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) ELYMREPE: <i>Elymus repens</i> [s.str.]
(PFLA) EQUIARVE: <i>Equisetum arvense</i>
(PFLA) ERODCICT: <i>Erodium cicutarium</i> [s.str.]
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) EUPHOFF_: <i>Euphrasia officinalis</i> [s.l.]
(PFLA) FESTARUN: <i>Festuca arundinacea</i>
(PFLA) FESTOVIN: <i>Festuca ovina</i> agg.
(PFLA) FESTPRAT: <i>Festuca pratensis</i> [s.l.]
(PFLA) FESTPR_P: <i>Festuca pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>
(PFLA) FESTRUB*: <i>Festuca rubra</i>
(PFLA) FESTRUBR: <i>Festuca rubra</i> agg.
(PFLA) FILIVULG: <i>Filipendula vulgaris</i>
(PFLA) FRITMELE: <i>Fritillaria meleagris</i>

(PFLA) GALIALBU: Galium album
(PFLA) GALIBORE: Galium boreale
(PFLA) GALIMOLG: Galium mollugo [s.str.]
(PFLA) GALIPUMI: Galium pumilum [s.str.]
(PFLA) GALISAXA: Galium saxatile
(PFLA) GALIVER: Galium verum agg.
(PFLA) GALIVERM: Galium verum [s.str.]
(PFLA) GALIWIRT: Galium wirtgenii
(PFLA) GALIX PO: Galium x pomeranicum
(PFLA) GENITINC: Genista tinctoria
(PFLA) GERAPRAT: Geranium pratense
(PFLA) GEUMRIVA: Geum rivale
(PFLA) GLECHEDE: Glechoma hederacea
(PFLA) GYMNCONO: Gymnadenia conopsea
(PFLA) HELIPRAT: Helictotrichon pratense
(PFLA) HELIPUBE: Helictotrichon pubescens
(PFLA) HERASPHO: Heracleum sphondylium
(PFLA) HIERPILO: Hieracium pilosella
(PFLA) HIERUMBE: Hieracium umbellatum
(PFLA) HOLCLANA: Holcus lanatus
(PFLA) HORDSECA: Hordeum secalinum
(PFLA) HYPEMACL: Hypericum maculatum agg.
(PFLA) HYPEMACU: Hypericum maculatum [s.l.]
(PFLA) HYPORADI: Hypochaeris radicata
(PFLA) INULBRIT: Inula britannica
(PFLA) KNAUARVN: Knautia arvensis agg.
(PFLA) KNAUARV_: Knautia arvensis [s.str.]
(PFLA) KOELPYRA: Koeleria pyramidata
(PFLA) LATHNISS: Lathyrus nissolia
(PFLA) LATHPRAT: Lathyrus pratensis
(PFLA) LEONAUTU: Leontodon autumnalis

(PFLA) LEONHISP: <i>Leontodon hispidus</i>
(PFLA) LEUCIRCU: <i>Leucanthemum ircutianum</i>
(PFLA) LEUCVULA: <i>Leucanthemum vulgare</i> [s.str.]
(PFLA) LEUCVULG: <i>Leucanthemum vulgare</i> agg.
(PFLA) LINUCATH: <i>Linum catharticum</i>
(PFLA) LISTOVAT: <i>Listera ovata</i>
(PFLA) LOTUCORN: <i>Lotus corniculatus</i>
(PFLA) LOTUPEDU: <i>Lotus pedunculatus</i>
(PFLA) LUZUCAME: <i>Luzula campestris</i> agg.
(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) LUZUMULT: <i>Luzula multiflora</i> [s.str.]
(PFLA) LYCHFLOS: <i>Lychnis flos-cuculi</i>
(PFLA) LYSINUMM: <i>Lysimachia nummularia</i>
(PFLA) MALVMOSC: <i>Malva moschata</i>
(PFLA) MEDILUPU: <i>Medicago lupulina</i>
(PFLA) MELAPRAT: <i>Melampyrum pratense</i>
(PFLA) MYOSNEMO: <i>Myosotis nemorosa</i>
(PFLA) NARDSTRI: <i>Nardus stricta</i>
(PFLA) ONOBVICI: <i>Onobrychis viciifolia</i>
(PFLA) ORCHMASC: <i>Orchis mascula</i>
(PFLA) ORCHMORI: <i>Orchis morio</i>
(PFLA) ORNIUMBT: <i>Ornithogalum umbellatum</i> agg.
(PFLA) PASTSATI: <i>Pastinaca sativa</i>
(PFLA) PEUCCARV: <i>Peucedanum carvifolia</i>
(PFLA) PEUCOREO: <i>Peucedanum oreoselinum</i>
(PFLA) PHLEPRAE: <i>Phleum pratense</i> [s.str.]
(PFLA) PHLEPRAN: <i>Phleum pratense</i> agg.
(PFLA) PHYTNIGR: <i>Phyteuma nigrum</i>
(PFLA) PHYTORBI: <i>Phyteuma orbiculare</i> [s.l.]
(PFLA) PHYTSPIC: <i>Phyteuma spicatum</i>
(PFLA) PIMPMAJO: <i>Pimpinella major</i>

(PFLA) PIMPSAXI: Pimpinella saxifraga
(PFLA) PLANLANC: Plantago lanceolata
(PFLA) PLANMEDI: Plantago media
(PFLA) PLATBIFO: Platanthera bifolia
(PFLA) PLATCHLO: Platanthera chlorantha
(PFLA) POA PRAE: Poa pratensis [s.str.]
(PFLA) POA PRAN: Poa pratensis agg.
(PFLA) POA_TRI*: Poa trivialis [s.l.]
(PFLA) POLYVULG: Polygala vulgaris [s.l.]
(PFLA) POTEEREC: Potentilla erecta
(PFLA) POTEREPT: Potentilla reptans
(PFLA) POTETABE: Potentilla tabernaemontani
(PFLA) PRIMELAT: Primula elatior
(PFLA) PRIMVERI: Primula veris
(PFLA) PRUNVULG: Prunella vulgaris
(PFLA) RANUACRI: Ranunculus acris
(PFLA) RANUAURI: Ranunculus auricomus agg.
(PFLA) RANUBULB: Ranunculus bulbosus
(PFLA) RANUPOLA: Ranunculus polyanthemos agg.
(PFLA) RANUREPE: Ranunculus repens
(PFLA) RHINALEC: Rhinanthus alectorolophus [s.l.]
(PFLA) RHINANGU: Rhinanthus angustifolius [s.l.]
(PFLA) RHINGLAC: Rhinanthus glacialis
(PFLA) RHINMINO: Rhinanthus minor
(PFLA) RUMEACE: Rumex acetosella [s.l.]
(PFLA) RUMEACET: Rumex acetosa
(PFLA) RUMETHYR: Rumex thyrsoiflorus
(PFLA) SALVPRAT: Salvia pratensis
(PFLA) SANGMINO: Sanguisorba minor [s.l.]
(PFLA) SANGOFFI: Sanguisorba officinalis
(PFLA) SAXIGRAN: Saxifraga granulata

(PFLA) SCABCOLU: Scabiosa columbaria
(PFLA) SECUVARI: Securigera varia
(PFLA) SELICARV: Selinum carvifolia
(PFLA) SENEAQUT: Senecio aquaticus agg.
(PFLA) SENEJACO: Senecio jacobaea
(PFLA) SERRTINC: Serratula tinctoria [s.l.]
(PFLA) SILASILA: Silaum silaus
(PFLA) SILEFLOS: Silene flos-cuculi
(PFLA) SILELATI: Silene latifolia
(PFLA) SILEVIS_: Silene viscaria
(PFLA) SILEVULG: Silene vulgaris [s.l.]
(PFLA) SILEVU_V: Silene vulgaris ssp. vulgaris [s.l.]
(PFLA) STELGRAM: Stellaria graminea
(PFLA) SUCCPRAT: Succisa pratensis
(PFLA) SYMPOFFI: Symphytum officinale [s.l.]
(PFLA) TARARUDE: Taraxacum sect. Ruderalia
(PFLA) THESPYRE: Thesium pyrenaicum
(PFLA) THLACAER: Thlaspi caerulescens [s.str.]
(PFLA) THYMPULE: Thymus pulegioides [s.l.]
(PFLA) THYMSERP: Thymus serpyllum
(PFLA) TRAGPRAT: Tragopogon pratensis [s.l.]
(PFLA) TRAGPR_O: Tragopogon pratensis ssp. orientalis
(PFLA) TRIFCAMP: Trifolium campestre
(PFLA) TRIFDUBI: Trifolium dubium
(PFLA) TRIFHYBR: Trifolium hybridum
(PFLA) TRIFMONT: Trifolium montanum
(PFLA) TRIFPRAT: Trifolium pratense
(PFLA) TRISFLA*: Trisetum flavescens
(PFLA) VEROCHAM: Veronica chamaedrys [s.l.]
(PFLA) VEROOFFI: Veronica officinalis
(PFLA) VICIANGU: Vicia angustifolia

(PFLA) VICICRAA: Vicia cracca agg.
(PFLA) VICICRA_: Vicia cracca [s.str.]
(PFLA) VICISEPI: Vicia sepium
(PFLA) VIOLCAN_: Viola canina [s.l.]
(PFLA) VIOLHIRT: Viola hirta
(PFLA) VIOLTRIC: Viola tricolor

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	<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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	--

2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:	
2.7.4. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:	DE: In der atlantischen biogeografischen Region sind die Vorkommens- und Verbreitungskarten aufgrund fehlender aktueller Daten in mindestens einem Bundesland mit hohem Flächenanteil am Verbreitungsgebiet unvollständig.

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 749,96 km ² (= 74.995,68 ha), Maximum: 768,66 km ² (= 76.866,38 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
3.1.3. Kurzzeittrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.0: andere landwirtschaftliche Maßnahmen		x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.0: andere feuchtgebietsbezogene Maßnahmen				x		H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen				x			innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
8.2: spezifisches Management von Verkehr und der Energiewirtschaft					x	H	innerhalb	langfristig wirksame Maßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	6520
- Kurztitel	Berg-Mähwiesen

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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) TH: --- (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm) NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705 http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	50.119,74 km ² (= 5.011.974,16 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012

2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	51.562,04 km ² (= 5.156.204,00 ha)
2.3.9.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:	<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 km²).</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>
2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	179,99 km ² (= 17.999,40 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung

2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>>: viel größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten							
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden	
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H							
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	H							
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	H							
A04	Beweidung	H							
A08	Düngung	H							
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	M							
A04.01	intensive Beweidung	M							
A06.03	Bioenergieproduktion	L							
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	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	
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	H							
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H							
A04	Beweidung	H							
A04.01	intensive Beweidung	H							
A08	Düngung	H							

A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	M						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
A11	andere landwirtschaftliche Aktivitäten	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						
E01	Siedlungsgebiete, Urbanisation	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						
K02.03	Eutrophierung (natürliche)	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten	
(PFLA) ACHIMILE:	Achillea millefolium agg.
(PFLA) ACHIMILL:	Achillea millefolium
(PFLA) AGROCAPI:	Agrostis capillaris
(PFLA) ALCHFILI:	Alchemilla filicaulis
(PFLA) ALCHGLAB:	Alchemilla glabra
(PFLA) ALCHGLAU:	Alchemilla glaucescens
(PFLA) ALCHMICA:	Alchemilla micans
(PFLA) ALCHMOLL:	Alchemilla mollis
(PFLA) ALCHMONT:	Alchemilla monticola
(PFLA) ALCHPLIC:	Alchemilla plicata
(PFLA) ALCHPROP:	Alchemilla propinqua
(PFLA) ALCHSUBC:	Alchemilla subcrenata
(PFLA) ALCHSUBG:	Alchemilla subglobosa
(PFLA) ALCHVULA:	Alchemilla vulgaris
(PFLA) ALCHVULG:	Alchemilla vulgaris agg.
(PFLA) ALCHXANT:	Alchemilla xanthochlora
(PFLA) ANEMNEMO:	Anemone nemorosa
(PFLA) ANTHODOA:	Anthoxanthum odoratum [s.str.]

(PFLA) ANTHODOT: Anthoxanthum odoratum agg.
(PFLA) ANTHVULN: Anthyllis vulneraria [s.l.]
(PFLA) AQUIVUL_: Aquilegia vulgaris [s.str.]
(PFLA) ARABHIRS: Arabis hirsuta agg.
(PFLA) ARNIMONT: Arnica montana
(PFLA) ASTRMAJO: Astrantia major
(PFLA) BISTOFF_: Bistorta officinalis
(PFLA) BOTRLUNA: Botrychium lunaria
(PFLA) BRACPINN: Brachypodium pinnatum
(PFLA) BRACRUPE: Brachypodium rupestre
(PFLA) BRIZMEDI: Briza media
(PFLA) BROMEREC: Bromus erectus
(PFLA) CAMPBAUM: Campanula baumgartenii
(PFLA) CAMPGLOM: Campanula glomerata
(PFLA) CAMPPATU: Campanula patula
(PFLA) CAMPROTD: Campanula rotundifolia agg.
(PFLA) CAMPROTN: Campanula rotundifolia [s.str.]
(PFLA) CAMPSCHE: Campanula scheuchzeri
(PFLA) CARDHALL: Cardaminopsis halleri
(PFLA) CARECANE: Carex canescens
(PFLA) CARECARY: Carex caryophyllea
(PFLA) CAREFER*: Carex ferruginea
(PFLA) CAREFLAC: Carex flacca
(PFLA) CAREMONT: Carex montana
(PFLA) CAREOVAL: Carex ovalis
(PFLA) CAREPALL: Carex pallescens
(PFLA) CAREPILU: Carex pilulifera
(PFLA) CARUCARV: Carum carvi
(PFLA) CENTMON*: Centaurea montana
(PFLA) CENTNIGR: Centaurea nigra [s.l.]
(PFLA) CENTNI_N: Centaurea nigra ssp. nigra

(PFLA) CENTNI_R: <i>Centaurea nigra</i> ssp. <i>nemoralis</i>
(PFLA) CENTPSEU: <i>Centaurea pseudophrygia</i>
(PFLA) CENTSCAB: <i>Centaurea scabiosa</i> [s.l.]
(PFLA) CHAEHIRS: <i>Chaerophyllum hirsutum</i> [s.l.]
(PFLA) CHAEHI_H: <i>Chaerophyllum hirsutum</i> ssp. <i>hirsutum</i>
(PFLA) CHAEHI_V: <i>Chaerophyllum hirsutum</i> ssp. <i>villarsii</i>
(PFLA) CHAMSAGI: <i>Chamaespartium sagittale</i>
(PFLA) CIRSHETE: <i>Cirsium heterophyllum</i>
(PFLA) COELVIRI: <i>Coeloglossum viride</i>
(PFLA) COLCAUTU: <i>Colchicum autumnale</i>
(PFLA) CREPMOLL: <i>Crepis mollis</i>
(PFLA) CREPPALU: <i>Crepis paludosa</i>
(PFLA) CROCOVERN: <i>Crocus vernus</i>
(PFLA) CYNOCRIS: <i>Cynosurus cristatus</i>
(PFLA) DACTMACT: <i>Dactylorhiza maculata</i> agg.
(PFLA) DACTMAJA: <i>Dactylorhiza majalis</i> [s.str.]
(PFLA) DACTMAJI: <i>Dactylorhiza majalis</i> agg.
(PFLA) DACTSAMB: <i>Dactylorhiza sambucina</i>
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>
(PFLA) DIANDELTA: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) EUPHFRIG: <i>Euphrasia frigida</i>
(PFLA) EUPHMICR: <i>Euphrasia micrantha</i>
(PFLA) EUPHNEMO: <i>Euphrasia nemorosa</i> [s.l.]
(PFLA) EUPHOF_R: <i>Euphrasia officinalis</i> ssp. <i>rostkoviana</i>
(PFLA) EUPHSTRI: <i>Euphrasia stricta</i>
(PFLA) FESTNIGR: <i>Festuca nigrescens</i>
(PFLA) FESTOVIN: <i>Festuca ovina</i> agg.
(PFLA) FESTRUB*: <i>Festuca rubra</i>
(PFLA) FILIVULG: <i>Filipendula vulgaris</i>
(PFLA) GALIBORE: <i>Galium boreale</i>
(PFLA) GALIPUMI: <i>Galium pumilum</i> [s.str.]

(PFLA) GALISAXA: Galium saxatile
(PFLA) GALIVER: Galium verum agg.
(PFLA) GENITINC: Genista tinctoria
(PFLA) GENTLUT: Gentianella lutescens
(PFLA) GERASYLV: Geranium sylvaticum
(PFLA) GEUMRIVA: Geum rivale
(PFLA) GYMNCONO: Gymnadenia conopsea
(PFLA) HELINUMM: Helianthemum nummularium [s.l.]
(PFLA) HELIPUBE: Helictotrichon pubescens
(PFLA) HIERAURA: Hieracium aurantiacum
(PFLA) HIERCAES: Hieracium caespitosum
(PFLA) HIERFLOR: Hieracium floribundum
(PFLA) HIERLACH: Hieracium lachenalii
(PFLA) HIERLACT: Hieracium lactucella
(PFLA) HIERLAEV: Hieracium laevigatum
(PFLA) HIERPILO: Hieracium pilosella
(PFLA) HIERUMBE: Hieracium umbellatum
(PFLA) HOLCLANA: Holcus lanatus
(PFLA) HYPEMACL: Hypericum maculatum agg.
(PFLA) HYPEMACU: Hypericum maculatum [s.l.]
(PFLA) HYPORADI: Hypochaeris radicata
(PFLA) JUNCFILI: Juncus filiformis
(PFLA) KNAUARVN: Knautia arvensis agg.
(PFLA) KNAUARV_: Knautia arvensis [s.str.]
(PFLA) KOELPYRA: Koeleria pyramidata
(PFLA) LASELATI: Laserpitium latifolium
(PFLA) LATHLINI: Lathyrus linifolius
(PFLA) LEONHISP: Leontodon hispidus
(PFLA) LEUCVULA: Leucanthemum vulgare [s.str.]
(PFLA) LEUCVULG: Leucanthemum vulgare agg.
(PFLA) LILIBUL*: Lilium bulbiferum

(PFLA) LILIMART: <i>Lilium martagon</i>
(PFLA) LISTOVAT: <i>Listera ovata</i>
(PFLA) LOTUCORN: <i>Lotus corniculatus</i>
(PFLA) LOTUPEDU: <i>Lotus pedunculatus</i>
(PFLA) LUZUCAME: <i>Luzula campestris</i> agg.
(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) LUZULUZU: <i>Luzula luzuloides</i>
(PFLA) LUZUMULT: <i>Luzula multiflora</i> [s.str.]
(PFLA) MELAPRAT: <i>Melampyrum pratense</i>
(PFLA) MEUMATHA: <i>Meum athamanticum</i>
(PFLA) MUSCBOTR: <i>Muscari botryoides</i>
(PFLA) MYOSNEMO: <i>Myosotis nemorosa</i>
(PFLA) MYOSSYLV: <i>Myosotis sylvatica</i>
(PFLA) NARCRADI: <i>Narcissus radiiflorus</i>
(PFLA) NARDSTRI: <i>Nardus stricta</i>
(PFLA) ORCHMASC: <i>Orchis mascula</i>
(PFLA) ORCHMORI: <i>Orchis morio</i>
(PFLA) PHLERHAE: <i>Phleum rhaeticum</i>
(PFLA) PHYTBETO: <i>Phyteuma betonicifolium</i>
(PFLA) PHYTNIGR: <i>Phyteuma nigrum</i>
(PFLA) PHYTORBI: <i>Phyteuma orbiculare</i> [s.l.]
(PFLA) PHYTOR_O: <i>Phyteuma orbiculare</i> ssp. <i>orbiculare</i>
(PFLA) PHYTSPIC: <i>Phyteuma spicatum</i>
(PFLA) PICRHI_G: <i>Picris hieracioides</i> ssp. <i>grandiflora</i>
(PFLA) PICRHI_V: <i>Picris hieracioides</i> ssp. <i>villarsii</i>
(PFLA) PIMPMAJO: <i>Pimpinella major</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) POA_HYBR: <i>Poa hybrida</i>
(PFLA) POLYBIST: <i>Polygonum bistorta</i>
(PFLA) POLYVULG: <i>Polygala vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) POTEEREC: <i>Potentilla erecta</i>
(PFLA) POTETABE: <i>Potentilla tabernaemontani</i>
(PFLA) PRIMELAT: <i>Primula elatior</i>
(PFLA) PRIMVERI: <i>Primula veris</i>
(PFLA) PSEUALBI: <i>Pseudorchis albida</i>
(PFLA) RANUACON: <i>Ranunculus aconitifolius</i>
(PFLA) RANUACRI: <i>Ranunculus acris</i>
(PFLA) RANUBULB: <i>Ranunculus bulbosus</i>
(PFLA) RANUNEMO: <i>Ranunculus nemorosus</i>
(PFLA) RANUPOLP: <i>Ranunculus polyanthemophyllus</i>
(PFLA) RHINANGU: <i>Rhinanthus angustifolius</i> [s.l.]
(PFLA) RHINGLAC: <i>Rhinanthus glacialis</i>
(PFLA) RHINMINO: <i>Rhinanthus minor</i>
(PFLA) RUMEACET: <i>Rumex acetosa</i>
(PFLA) RUMEARIF: <i>Rumex arifolius</i>
(PFLA) SANGMINO: <i>Sanguisorba minor</i> [s.l.]
(PFLA) SANGMI_M: <i>Sanguisorba minor</i> ssp. <i>minor</i>
(PFLA) SANGOFFI: <i>Sanguisorba officinalis</i>
(PFLA) SAXIGRAN: <i>Saxifraga granulata</i>
(PFLA) SCABCOLU: <i>Scabiosa columbaria</i>
(PFLA) SELICARV: <i>Selinum carvifolia</i>
(PFLA) SILEDIOI: <i>Silene dioica</i>
(PFLA) SILEFLOS: <i>Silene flos-cuculi</i>
(PFLA) SILEVU_V: <i>Silene vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) STELGRAM: <i>Stellaria graminea</i>
(PFLA) SUCCPRAT: <i>Succisa pratensis</i>
(PFLA) THESPYRE: <i>Thesium pyrenaicum</i>

(PFLA) THLACAEE: <i>Thlaspi caerulescens</i> agg.
(PFLA) THLACAER: <i>Thlaspi caerulescens</i> [s.str.]
(PFLA) THYMPR_T: <i>Thymus praecox</i> ssp. <i>polytrichus</i>
(PFLA) THYMPULE: <i>Thymus pulegioides</i> [s.l.]
(PFLA) TRAGPRAT: <i>Tragopogon pratensis</i> [s.l.]
(PFLA) TRAUGLOB: <i>Traunsteinera globosa</i>
(PFLA) TRIFALPE: <i>Trifolium alpestre</i>
(PFLA) TRIFAURE: <i>Trifolium aureum</i>
(PFLA) TRIFBADI: <i>Trifolium badium</i>
(PFLA) TRIFDUBI: <i>Trifolium dubium</i>
(PFLA) TRIFMONT: <i>Trifolium montanum</i>
(PFLA) TRIFPRAT: <i>Trifolium pratense</i>
(PFLA) TRIFREPE: <i>Trifolium repens</i>
(PFLA) TRISFLA*: <i>Trisetum flavescens</i>
(PFLA) TRISFL_P: <i>Trisetum flavescens</i> ssp. <i>purpurascens</i>
(PFLA) TROLEURO: <i>Trollius europaeus</i>
(PFLA) VEROCHAM: <i>Veronica chamaedrys</i> [s.l.]
(PFLA) VEROOFFI: <i>Veronica officinalis</i>
(PFLA) VIOLCAN_: <i>Viola canina</i> [s.l.]
(PFLA) VIOLHIRT: <i>Viola hirta</i>
(PFLA) VIOLTRIC: <i>Viola tricolor</i>
(PFLA) WILLSTIP: <i>Willemetia stipitata</i>

2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:	<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 & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.</p>
--	--

2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:	
--	--

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

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 100,69 km ² (= 10.068,72 ha), Maximum: 108,41 km ² (= 10.841,29 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
3.1.3. Kurzezeitrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.0: andere landwirtschaftliche Maßnahmen		x	x	x	x	H	innerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
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
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme