

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	ATL (Atlantische Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	SH: keine Angaben (NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start)

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	15.206,14 km ² (= 1.520.614,19 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:	2001-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	--: stark 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:	>>>: viel 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	0,00 km ² (= 0,00 ha)
--	-----------------------------------

(aktuelle Fläche):	
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	2000-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	0: Daten fehlend
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	--: stark abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	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:	13,55 km ² (= 1.355,21 ha)
2.4.12.d. Angewandte 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	Anwendung einer anderen Methode

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
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	M						
G01.02	Wandern, Reiten, Radfahren (nicht motorisiert)	M						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	L						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
C01.01	Sand- und Kiesabbau	L						
G01.03.02	off-road motorisierte Fahrzeuge	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	M						
G01.02	Wandern, Reiten, Radfahren (nicht motorisiert)	M						
G04.02	Einstellen militärischer Nutzung	M						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	L						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
C01.01	Sand- und Kiesabbau	L						
G01.03.02	off-road motorisierte Fahrzeuge	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) CLADRANG: <i>Cladonia rangiferina</i>
(FLEC) CLADSCAB: <i>Cladonia scabriuscula</i>
(FLEC) CLADSTRE: <i>Cladonia strepsilis</i>
(FLEC) CLADUNCI: <i>Cladonia uncialis</i>
(FLEC) STERCOND: <i>Stereocaulon condensatum</i>
(FLEC) TRAPGRAN: <i>Trapeliopsis granulosa</i>
(MOO) BRACALBI: <i>Brachythecium albicans</i>
(MOO) CERAPURP: <i>Ceratodon purpureus</i>
(MOO) DICRSCOP: <i>Dicranum scoparium</i>
(MOO) HYPNCU_C: <i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>cupressiforme</i>
(MOO) POLYJUNI: <i>Polytrichum juniperinum</i>
(MOO) POLYPILI: <i>Polytrichum piliferum</i>
(MOO) RHYTSQUA: <i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>
(PFLA) AGROVINE: <i>Agrostis vinealis</i>
(PFLA) AIRACAR_: <i>Aira caryophyllea</i> [s.l.]
(PFLA) AIRAPRAE: <i>Aira praecox</i>
(PFLA) ARABTHAL: <i>Arabidopsis thaliana</i>
(PFLA) ARENSERP: <i>Arenaria serpyllifolia</i> agg.
(PFLA) ARMEMA_E: <i>Armeria maritima</i> ssp. <i>elongata</i>
(PFLA) CAREAREN: <i>Carex arenaria</i>
(PFLA) CARELIGE: <i>Carex ligerica</i>
(PFLA) CERAARVE: <i>Cerastium arvense</i>
(PFLA) CERASEMI: <i>Cerastium semidecandrum</i>
(PFLA) CORYCANE: <i>Corynephorus canescens</i>
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) EROPVERN: <i>Erophila verna</i> [s.l.]
(PFLA) FESTBREV: <i>Festuca brevipila</i>

(PFLA) FESTFILI: Festuca filiformis
(PFLA) FESTOVIN: Festuca ovina agg.
(PFLA) FILAARVE: Filago arvensis
(PFLA) FILAMINI: Filago minima
(PFLA) FILAVUL*: Filago vulgaris
(PFLA) GALIVER: Galium verum agg.
(PFLA) HELIAREN: Helichrysum arenarium
(PFLA) HIERPILO: Hieracium pilosella
(PFLA) HIERUMBE: Hieracium umbellatum
(PFLA) HYPOGLAB: Hypochaeris glabra
(PFLA) JASIMONT: Jasione montana
(PFLA) KOELMACR: Koeleria macrantha
(PFLA) MYOSRAMO: Myosotis ramosissima
(PFLA) MYOSSTRI: Myosotis stricta
(PFLA) ORNIPERP: Ornithopus perpusillus
(PFLA) PIMPSAXI: Pimpinella saxifraga
(PFLA) POA_BULB: Poa bulbosa
(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) SCLEPERE: Scleranthus perennis
(PFLA) SCLEPOLY: Scleranthus polycarpus
(PFLA) SEDUACRE: Sedum acre
(PFLA) SEDURUP*: Sedum rupestre
(PFLA) SEDUSEXA: Sedum sexangulare
(PFLA) SPERMORI: Spargula morisonii
(PFLA) TARAERYO: Taraxacum sect. Erythrosperma
(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) VALELOCU: Valerianella locusta
(PFLA) VICILATH: Vicia lathyroides
(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:	DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem Land mit erheblichem Flächenanteil.

2.8 Schlussfolgerungen

	Bewertung	Trend
2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:	U2 (schlecht)	
2.8.2. Aktuelle Fläche:	U2 (schlecht)	
2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):	U2 (schlecht)	
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: 9,22 km ² (= 921,91 ha), Maximum: 9,70 km ² (= 969,91 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
3.1.3. Kurzezeitrend:	

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
6.1: Schutzgebietsausweisung	x						innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung		x	x			H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.0: andere Artenschutzmaßnahmen	x		x	x			innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle		x	x	x		H	innerhalb und	Erhaltungsmaßnahme

Artenschutzmaßnahmen							außerhalb	
9.1: Regulierung der Rohstoffgewinnung an Land	x		x			H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-02-14, 08-11-31

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

Lebensraumtyp: **6110: Basenreiche oder Kalk-Pionierrasen**

Biogeographische Region: **ATL: Atlantische Region**

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	ATL (Atlantische Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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:	1.533,95 km ² (= 153.395,45 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:	-: 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:	1.533,95 km ² (= 153.395,45 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):	0,01 km ² (= 1,00 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	2000-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
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:	0,01 km ² (= 1,12 ha)
2.4.12.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Gesamtfläche:	Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen dem günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.
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
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	M						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	M						

2.6. Gefährdungen

--	--

2.6.1. Angewandte Methode

1: Experteneinschätzung

Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						

2.7. Ergänzende Informationen**2.7.1. Lebensraumtypische Arten**(FLEC) CETRACUL: *Cetraria aculeata*(FLEC) CLADCONV: *Cladonia convoluta*(FLEC) CLADFOLI: *Cladonia foliacea*(FLEC) CLADPY_L: *Cladonia pyxidata* ssp. *pocillum*(FLEC) CLADSYMP: *Cladonia symphycarpa*(FLEC) COLLPOLY: *Collema polycarpon*(FLEC) FULGBRAC: *Fulgensia bracteata*(FLEC) FULGFULG: *Fulgensia fulgens*(FLEC) PELTRUFE: *Peltigera rufescens*(FLEC) PLACSQUA: *Placidium squamulosum*(FLEC) PSORDECI: *Psora decipiens*(FLEC) PSORSAVI: *Psora saviczii*(FLEC) SQUACART: *Squamarina cartilaginea*(FLEC) TONISEDI: *Toninia sedifolia*(MOO) ACAUMUTI: *Acaulon muticum*(MOO) ALOIRIGI: *Aloina rigida*(MOO) BRACGLAR: *Brachythecium glareosum*(MOO) CAMPCHRY: *Campyllum chrysophyllum*(MOO) DIDYFALL: *Didymodon fallax*(MOO) DITRFLEX: *Ditrichum flexicaule*(MOO) HOMALUTE: *Homalothecium lutescens*(MOO) POTTBRYO: *Pottia bryoides*(MOO) THUIPHIL: *Thuidium philibertii*(MOO) TORTINCL: *Tortella inclinata*(MOO) TORTRUR_: *Tortula ruralis*

(MOO) WEISBRAC: <i>Weissia brachycarpa</i>
(MOO) WEISCONT: <i>Weissia controversa</i>
(PFLA) ACINARVE: <i>Acinos arvensis</i>
(PFLA) ALLISE_M: <i>Allium senescens</i> ssp. <i>montanum</i>
(PFLA) ALYSALYS: <i>Alyssum alyssoides</i>
(PFLA) ALYSMONT: <i>Alyssum montanum</i>
(PFLA) ANHTINC: <i>Anthemis tinctoria</i>
(PFLA) ARABTHAL: <i>Arabidopsis thaliana</i>
(PFLA) ARENSER*: <i>Arenaria serpyllifolia</i> [s.l.]
(PFLA) ASPECYNA: <i>Asperula cynanchica</i>
(PFLA) BUPLFALC: <i>Bupleurum falcatum</i>
(PFLA) CARDPETR: <i>Cardaminopsis petraea</i>
(PFLA) CENTST_S: <i>Centaurea stoebe</i> ssp. <i>stoebe</i>
(PFLA) CERABRA*: <i>Cerastium brachypetalum</i> [s.str.]
(PFLA) CERAGLUT: <i>Cerastium glutinosum</i>
(PFLA) CERAPUM*: <i>Cerastium pumilum</i> [s.str.]
(PFLA) CERAPUMI: <i>Cerastium pumilum</i> agg.
(PFLA) EROPVERN: <i>Erophila verna</i> [s.l.]
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) FESTPALL: <i>Festuca pallens</i>
(PFLA) GYPSREPE: <i>Gypsophila repens</i>
(PFLA) HOLOUMBE: <i>Holosteum umbellatum</i>
(PFLA) HORNPETR: <i>Hornungia petraea</i>
(PFLA) KNAUARV_: <i>Knautia arvensis</i> [s.str.]
(PFLA) KOELMACR: <i>Koeleria macrantha</i>
(PFLA) MELICILI: <i>Melica ciliata</i>
(PFLA) MYOSRAMO: <i>Myosotis ramosissima</i>
(PFLA) MYOSSTRI: <i>Myosotis stricta</i>
(PFLA) PETRPROL: <i>Petrorhagia prolifera</i>
(PFLA) POA_BAD*: <i>Poa badensis</i>
(PFLA) POA_BULB: <i>Poa bulbosa</i>

(PFLA) POA_COMP: Poa compressa
(PFLA) POTEINCA: Potentilla incana
(PFLA) SANGMI_M: Sanguisorba minor ssp. minor
(PFLA) SAXITRID: Saxifraga tridactylites
(PFLA) SEDUACRE: Sedum acre
(PFLA) SEDUALBU: Sedum album
(PFLA) SEDURUP*: Sedum rupestre
(PFLA) SEDUSEXA: Sedum sexangulare
(PFLA) SESEHIPP: Seseli hippomarathrum
(PFLA) TEUCBOTR: Teucrium botrys
(PFLA) TEUCCHAM: Teucrium chamaedrys
(PFLA) TEUCMONT: Teucrium montanum
(PFLA) THLAPERF: Thlaspi perfoliatum
(PFLA) THYMPRAE: Thymus praecox [s.l.]
(PFLA) VEROPRAE: Veronica praecox

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:	3.1.1a (min) = 0,1 ha 3.1.1b (max) = 0,1 ha

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):	FV (günstig)	
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: 0,00 km ² (= 0,10 ha), Maximum: 0,00 km ² (= 0,10 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					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege			x	x			innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
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

2014-02-14, 08-11-31

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

Lebensraumtyp: **6120: Subkontinentale basenreiche Sandrasen**

Biogeographische Region: **ATL: Atlantische 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	ATL (Atlantische Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	SH: keine Angaben (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:	974,59 km ² (= 97.459,30 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
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:	>: 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	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	0,08 km ² (= 7,56 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	2007-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
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:	0,14 km ² (= 14,01 ha)
2.4.12.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Gesamtfläche:	Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen dem günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen

	oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.
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
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	M						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	M						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(PFLA) ALYSMONT: Alyssum montanum
(PFLA) ALYSMO_G: Alyssum montanum ssp. gmelinii
(PFLA) ARMEMA_E: Armeria maritima ssp. elongata
(PFLA) ASPECYNA: Asperula cynanchica
(PFLA) CARELIGE: Carex ligerica
(PFLA) CAREPRA_: Carex praecox [s.l.]

(PFLA) CENTST_S: <i>Centaurea stoebe</i> ssp. <i>stoebe</i>
(PFLA) CHONJUNC: <i>Chondrilla juncea</i>
(PFLA) DIANAREN: <i>Dianthus arenarius</i>
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) ERYNCAMP: <i>Eryngium campestre</i>
(PFLA) EUPHSEGU: <i>Euphorbia seguieriana</i>
(PFLA) FESTBREV: <i>Festuca brevipila</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) HELIAREN: <i>Helichrysum arenarium</i>
(PFLA) HIERECHI: <i>Hieracium echiodes</i>
(PFLA) JURICYAN: <i>Jurinea cyanoides</i>
(PFLA) KOELGLAU: <i>Koeleria glauca</i>
(PFLA) KOELMACR: <i>Koeleria macrantha</i>
(PFLA) MEDIMINI: <i>Medicago minima</i>
(PFLA) ONONSPIO: <i>Ononis spinosa</i> agg.
(PFLA) ONONSPI_: <i>Ononis spinosa</i> [s.str.]
(PFLA) PEUCOREO: <i>Peucedanum oreoselinum</i>
(PFLA) PHLEAREN: <i>Phleum arenarium</i>
(PFLA) PSEUSPIC: <i>Pseudolysimachion spicatum</i>
(PFLA) PULSPRAT: <i>Pulsatilla pratensis</i>
(PFLA) PULSVULG: <i>Pulsatilla vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) RANUBULB: <i>Ranunculus bulbosus</i>
(PFLA) SEDURUP*: <i>Sedum rupestre</i>
(PFLA) SILECHLO: <i>Silene chlorantha</i>
(PFLA) SILEOTIT: <i>Silene otites</i>
(PFLA) THALMINU: <i>Thalictrum minus</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:	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:	

2.8 Schlussfolgerungen

	Bewertung	Trend
2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:	U1 (unzureichend)	
2.8.2. Aktuelle Fläche:	U2 (schlecht)	
2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):	U2 (schlecht)	
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: 0,08 km ² (= 7,56 ha), Maximum: 0,08 km ² (= 7,56 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		H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme

6.4: Biotoppflege		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
-------------------	--	---	---	---	--	---	----------------------------	----------------------------------

2014-02-14, 08-11-31

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	ATL (Atlantische Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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:	905,96 km ² (= 90.595,52 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:	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:	905,96 km ² (= 90.595,52 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

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	0,00 km ² (= 0,00 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	2007-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	0: Daten fehlend
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
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:	0,44 km ² (= 44,00 ha)
2.4.12.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der günstigen Gesamtfläche:	Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen dem günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Anwendung einer anderen Methode

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						
J02.04	Änderungen der Überflutung, des Überstauens	M						
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
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
J02.04	Änderungen der Überflutung, des Überstauens	M						

2.7. Ergänzende Informationen

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

(FLEC) LECIFUSC: <i>Lecidea fuscoatra</i>
(FLEC) LECIINOP: <i>Lecidea inops</i>
(FLEC) LECILITH: <i>Lecidea lithophila</i>
(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) 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>
(PFLA) AGROCAPI: <i>Agrostis capillaris</i>
(PFLA) ARMEMA_H: <i>Armeria maritima</i> ssp. <i>halleri</i> [s.l.]
(PFLA) CARDHALL: <i>Cardaminopsis halleri</i>
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) EUPHSTRI: <i>Euphrasia stricta</i>
(PFLA) FESTGUES: <i>Festuca guestfalica</i>
(PFLA) FESTNIGR: <i>Festuca nigrescens</i>
(PFLA) FESTOVI*: <i>Festuca ovina</i>
(PFLA) HIERPILO: <i>Hieracium pilosella</i>
(PFLA) KOELMACR: <i>Koeleria macrantha</i>
(PFLA) MINUVE_H: <i>Minuartia verna</i> ssp. <i>hercynica</i>
(PFLA) PIMPSAXI: <i>Pimpinella saxifraga</i>
(PFLA) SCABCANE: <i>Scabiosa canescens</i>
(PFLA) SCABOCHR: <i>Scabiosa ochroleuca</i>

(PFLA) SILEVULG: <i>Silene vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) SILEVU_V: <i>Silene vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) THLACALA: <i>Thlaspi calaminare</i>
(PFLA) VIOLCALA: <i>Viola calaminaria</i> [s.str.]
(PFLA) VIOLGUES: <i>Viola guestphalica</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:	DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem Land mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.

2.8 Schlussfolgerungen

	Bewertung	Trend
2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:	FV (günstig)	
2.8.2. Aktuelle Fläche:	XX (unbekannt)	
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)	x (unbekannt)

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 0,13 km ² (= 12,75 ha), Maximum: 0,23 km ² (= 22,75 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
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	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
6.4: Biotoppflege			x	x		H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme

2014-02-14, 08-11-31

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: **ATL: Atlantische 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	ATL (Atlantische Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	SH: keine Angaben (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:	0,00 km ² (= 0,00 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	0: Daten fehlend
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	u: unbekannt

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:	9.044,85 km ² (= 904.484,69 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	Anwendung einer anderen Methode

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	0,00 km ² (= 0,00 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	2000-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	0: Daten fehlend
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
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	Anwendung einer anderen Methode

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						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	M						
F04.01	Absammeln seltener Pflanzen, von Fundpunkten	M						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	M						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	M						
C01.07	Sonstige Bergbau-/ Abbauaktivitäten	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	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	M						
F04.01	Absammeln seltener Pflanzen, von Fundpunkten	M						

G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
G05.01	Trittbelastung (Überlastung durch Besucher)	M						
C01.07	Sonstige Bergbau-/ Abbauaktivitäten	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten	
(FLEC) CLADFURC:	<i>Cladonia furcata</i>
(FLEC) CLADRANF:	<i>Cladonia rangiformis</i>
(FLEC) FULGFULG:	<i>Fulgensia fulgens</i>
(FLEC) PELTRUFE:	<i>Peltigera rufescens</i>
(FLEC) PSORDECI:	<i>Psora decipiens</i>
(MOO) CAMPCHRY:	<i>Campyllum chrysophyllum</i>
(MOO) HOMALUTE:	<i>Homalothecium lutescens</i>
(PFLA) ACERANTH:	<i>Aceras anthropophorum</i>
(PFLA) ALLISENE:	<i>Allium senescens</i> [s.l.]
(PFLA) ALLISPHA:	<i>Allium sphaerocephalon</i>
(PFLA) ANACPYRA:	<i>Anacamptis pyramidalis</i>
(PFLA) ANEMSYLV:	<i>Anemone sylvestris</i>
(PFLA) ANTHLILI:	<i>Anthericum liliago</i>
(PFLA) ANTHRAMO:	<i>Anthericum ramosum</i>
(PFLA) ANTHVULN:	<i>Anthyllis vulneraria</i> [s.l.]
(PFLA) AQUIVUL_:	<i>Aquilegia vulgaris</i> [s.str.]
(PFLA) ARABHIR*:	<i>Arabis hirsuta</i>
(PFLA) ARMEMA_E:	<i>Armeria maritima</i> ssp. <i>elongata</i>
(PFLA) ASPECYNA:	<i>Asperula cynanchica</i>
(PFLA) ASTEAMEL:	<i>Aster amellus</i>
(PFLA) ASTELINO:	<i>Aster linosyris</i>
(PFLA) ASTRDANI:	<i>Astragalus danicus</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) BUPLFALC: <i>Bupleurum falcatum</i>
(PFLA) CALAVARI: <i>Calamagrostis varia</i>
(PFLA) CAMPGLOM: <i>Campanula glomerata</i>
(PFLA) CAMPROTN: <i>Campanula rotundifolia</i> [s.str.]
(PFLA) CARDPETR: <i>Cardaminopsis petraea</i>
(PFLA) CARECARY: <i>Carex caryophyllea</i>
(PFLA) CAREERIC: <i>Carex ericetorum</i>
(PFLA) CAREFLAC: <i>Carex flacca</i>
(PFLA) CAREHUMI: <i>Carex humilis</i>
(PFLA) CAREORNI: <i>Carex ornithopoda</i> [s.str.]
(PFLA) CARLACAU: <i>Carlina acaulis</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) CENTSC_S: <i>Centaurea scabiosa</i> ssp. <i>scabiosa</i>
(PFLA) CENTST_S: <i>Centaurea stoebe</i> ssp. <i>stoebe</i>
(PFLA) CEPHLONG: <i>Cephalanthera longifolia</i>
(PFLA) CIRSACAU: <i>Cirsium acaule</i>
(PFLA) COROCORO: <i>Coronilla coronata</i>
(PFLA) CUSCEPIT: <i>Cuscuta epithymum</i>
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) EPIPATRO: <i>Epipactis atrorubens</i>
(PFLA) EIPMUEL: <i>Epipactis muelleri</i>
(PFLA) ERYNCAMP: <i>Eryngium campestre</i>
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) EUPHSTRI: <i>Euphrasia stricta</i>
(PFLA) FESTBREV: <i>Festuca brevipila</i>
(PFLA) FESTOVI*: <i>Festuca ovina</i>

(PFLA) FESTPALL: <i>Festuca pallens</i>
(PFLA) FESTRUPI: <i>Festuca rupicola</i>
(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) GALIVER: <i>Galium verum</i> agg.
(PFLA) GALIVERM: <i>Galium verum</i> [s.str.]
(PFLA) GENITINC: <i>Genista tinctoria</i>
(PFLA) GENTCILI: <i>Gentianella ciliata</i>
(PFLA) GENTCRUC: <i>Gentiana cruciata</i>
(PFLA) GENTGERM: <i>Gentianella germanica</i>
(PFLA) GERASANG: <i>Geranium sanguineum</i>
(PFLA) GLOBPUNC: <i>Globularia punctata</i>
(PFLA) GYMNCONO: <i>Gymnadenia conopsea</i>
(PFLA) GYPSREPE: <i>Gypsophila repens</i>
(PFLA) HELICANU: <i>Helianthemum canum</i>
(PFLA) HELINUMM: <i>Helianthemum nummularium</i> [s.l.]
(PFLA) HELIPRAT: <i>Helictotrichon pratense</i>
(PFLA) HIERPILO: <i>Hieracium pilosella</i>
(PFLA) HIMAHIRC: <i>Himantoglossum hircinum</i>
(PFLA) HIPPCOMO: <i>Hippocrepis comosa</i>
(PFLA) HYPEPERF: <i>Hypericum perforatum</i>
(PFLA) INULHIRT: <i>Inula hirta</i>
(PFLA) INULSALI: <i>Inula salicina</i>
(PFLA) KOELMACR: <i>Koeleria macrantha</i>
(PFLA) KOELPYRA: <i>Koeleria pyramidata</i>
(PFLA) LASELATI: <i>Laserpitium latifolium</i>
(PFLA) LASETRIL: <i>Laser trilobum</i>
(PFLA) LEONHISP: <i>Leontodon hispidus</i>
(PFLA) LINUCATH: <i>Linum catharticum</i>

(PFLA) LINULEON: <i>Linum leonii</i>
(PFLA) LINUTENU: <i>Linum tenuifolium</i>
(PFLA) LOTUCORN: <i>Lotus corniculatus</i>
(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) MEDIFALC: <i>Medicago falcata</i>
(PFLA) MEDILUPU: <i>Medicago lupulina</i>
(PFLA) MELAARVE: <i>Melampyrum arvense</i>
(PFLA) MELACRIS: <i>Melampyrum cristatum</i>
(PFLA) ONONREPE: <i>Ononis repens</i>
(PFLA) ONONSPI_: <i>Ononis spinosa</i> [s.str.]
(PFLA) OPHRAPIF: <i>Ophrys apifera</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) 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) OROBELAT: <i>Orobanche elatior</i>
(PFLA) OROBLUTE: <i>Orobanche lutea</i>
(PFLA) OROBTEUC: <i>Orobanche teucrii</i>
(PFLA) PARNPALU: <i>Parnassia palustris</i>
(PFLA) PEUCCERV: <i>Peucedanum cervaria</i>
(PFLA) PEUCOREO: <i>Peucedanum oreoselinum</i>
(PFLA) PHLEPHLE: <i>Phleum phleoides</i>

(PFLA) PIMPSAXI: <i>Pimpinella saxifraga</i>
(PFLA) PLANMEDI: <i>Plantago media</i>
(PFLA) PLATBIFO: <i>Platanthera bifolia</i>
(PFLA) PLATCHLO: <i>Platanthera chlorantha</i>
(PFLA) POLYAMA*: <i>Polygala amara</i>
(PFLA) POLYAMAR: <i>Polygala amara</i> agg.
(PFLA) POLYCOMO: <i>Polygala comosa</i>
(PFLA) POLYVULG: <i>Polygala vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) POTEARGT: <i>Potentilla argentea</i> agg.
(PFLA) POTEHEPT: <i>Potentilla heptaphylla</i>
(PFLA) POTETABE: <i>Potentilla tabernaemontani</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) PULSVULG: <i>Pulsatilla vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) RANUBULB: <i>Ranunculus bulbosus</i>
(PFLA) RANUPOLA: <i>Ranunculus polyanthemus</i> agg.
(PFLA) ROSACOR*: <i>Rosa corymbifera</i> [s.l.]
(PFLA) ROSADUMA: <i>Rosa dumalis</i> [s.str.]
(PFLA) ROSAELLI: <i>Rosa elliptica</i>
(PFLA) ROSAINOD: <i>Rosa inodora</i>
(PFLA) ROSARUBI: <i>Rosa rubiginosa</i>
(PFLA) RUMEACE: <i>Rumex acetosella</i> [s.l.]
(PFLA) SALVPRAT: <i>Salvia pratensis</i>
(PFLA) SANGMINO: <i>Sanguisorba minor</i> [s.l.]
(PFLA) SANGMI_M: <i>Sanguisorba minor</i> ssp. <i>minor</i>
(PFLA) SCABCANE: <i>Scabiosa canescens</i>
(PFLA) SCABCOLU: <i>Scabiosa columbaria</i>
(PFLA) SCABOCHR: <i>Scabiosa ochroleuca</i>
(PFLA) SERRTINC: <i>Serratula tinctoria</i> [s.l.]

(PFLA) SESEANNU: Seseli annum
(PFLA) SESELIBA: Seseli libanotis
(PFLA) SESEMONT: Seseli montanum
(PFLA) SESLALBI: Sesleria albicans
(PFLA) SILEOTIT: Silene otites
(PFLA) SILEVIS_: Silene viscaria
(PFLA) SPIRSPIR: Spiranthes spiralis
(PFLA) STACRECT: Stachys recta
(PFLA) TANACORY: Tanacetum corymbosum
(PFLA) TEUCBOTR: Teucrium botrys
(PFLA) TEUCCHAM: Teucrium chamaedrys
(PFLA) TEUCMONT: Teucrium montanum
(PFLA) THALMINU: Thalictrum minus
(PFLA) THYMPRAE: Thymus praecox [s.l.]
(PFLA) THYMPULE: Thymus pulegioides [s.l.]
(PFLA) TRIFMONT: Trifolium montanum
(PFLA) VEROTEUC: Veronica teucrium
(PFLA) VINCHIRU: Vincetoxicum hirundinaria
(PFLA) VIOLHIRT: Viola hirta

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:	DE: Aktuelles Verbreitungsgebiet: Grund der Veränderung (2.3.10.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem Land mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.

2.8 Schlussfolgerungen

	Bewertung	Trend
2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:	XX (unbekannt)	
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)	x (unbekannt)

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 1,87 km ² (= 186,96 ha), Maximum: 1,94 km ² (= 193,70 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
3.1.3. Kurzezeitrend:	0: stabil

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
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x			innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
9.1: Regulierung der Rohstoffgewinnung an Land	x		x			H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

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	ATL (Atlantische Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	SH: Romahn, K. (2008): (NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start)

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	19.849,08 km ² (= 1.984.908,19 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:	2001-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	u: unbekannt
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:	21.320,43 km ² (= 2.132.043,25 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). 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	<p>Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + Anwendung einer anderen Methode</p>

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	<p>0,00 km² (= 0,00 ha)</p>
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	<p>2000-2012</p>
2.4.3. Angewandte Methode:	<p>0: Daten fehlend</p>
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	<p>2001-2012</p>
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	<p>--: stark abnehmend</p>
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	<p>3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung</p>
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	<p>6,47 km² (= 647,09 ha)</p>

Gesamtfläche:	
2.4.12.d. Angewandte 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	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + Anwendung einer anderen Methode

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
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	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
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						

J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	L						
A08	Düngung	L						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten	
(PFLA) ALCHGLAU: <i>Alchemilla glaucescens</i>	
(PFLA) ANEMNEMO: <i>Anemone nemorosa</i>	
(PFLA) ANTEDIOI: <i>Antennaria dioica</i>	
(PFLA) ARNIMONT: <i>Arnica montana</i>	
(PFLA) BOTRLUNA: <i>Botrychium lunaria</i>	
(PFLA) BOTRMATR: <i>Botrychium matricariifolium</i>	
(PFLA) CAMPROTN: <i>Campanula rotundifolia</i> [s.str.]	
(PFLA) CAREECHI: <i>Carex echinata</i>	
(PFLA) CARENIGR: <i>Carex nigra</i>	
(PFLA) CAREOVAL: <i>Carex ovalis</i>	
(PFLA) CAREPALL: <i>Carex pallescens</i>	
(PFLA) CAREPAN: <i>Carex panicea</i>	
(PFLA) CAREPILU: <i>Carex pilulifera</i>	
(PFLA) CENTPSEU: <i>Centaurea pseudophrygia</i>	
(PFLA) CHAMSAGI: <i>Chamaespartium sagittale</i>	
(PFLA) CIRSDISS: <i>Cirsium dissectum</i>	
(PFLA) CREPMOLL: <i>Crepis mollis</i>	
(PFLA) DACTMACT: <i>Dactylorhiza maculata</i> agg.	
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>	
(PFLA) DESCFLEX: <i>Deschampsia flexuosa</i>	
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>	
(PFLA) DIPHALPI: <i>Diphasiastrum alpinum</i>	
(PFLA) DIPHCOMP: <i>Diphasiastrum complanatum</i>	
(PFLA) DIPHISSL: <i>Diphasiastrum issleri</i>	
(PFLA) DIPHTRIS: <i>Diphasiastrum tristachyum</i>	
(PFLA) DIPHZEIL: <i>Diphasiastrum zeilleri</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) GALIPUMI: <i>Galium pumilum</i> [s.str.]	
(PFLA) GALISAXA: <i>Galium saxatile</i>	
(PFLA) GENTPNEU: <i>Gentiana pneumonanthe</i>	

(PFLA) HIERLACH: Hieracium lachenalii
(PFLA) HIERLACT: Hieracium lactucella
(PFLA) HIERLAEV: Hieracium laevigatum
(PFLA) HIERPILO: Hieracium pilosella
(PFLA) HYDRVULG: Hydrocotyle vulgaris
(PFLA) HYPEMACL: Hypericum maculatum agg.
(PFLA) HYPEMACU: Hypericum maculatum [s.l.]
(PFLA) HYPEPERF: Hypericum perforatum
(PFLA) HYPORADI: Hypochaeris radicata
(PFLA) JUNCSQUA: Juncus squarrosus
(PFLA) LATHLINI: Lathyrus linifolius
(PFLA) LILIBUL*: Lilium bulbiferum
(PFLA) LUZUCAMP: Luzula campestris
(PFLA) LUZUMULT: Luzula multiflora [s.str.]
(PFLA) LYCOCLAV: Lycopodium clavatum
(PFLA) MEUMATHA: Meum athamanticum
(PFLA) NARDSTRI: Nardus stricta
(PFLA) PEDISYLV: Pedicularis sylvatica
(PFLA) PHYTNIGR: Phyteuma nigrum
(PFLA) PHYTORBI: Phyteuma orbiculare [s.l.]
(PFLA) PLATBIFO: Platanthera bifolia
(PFLA) POA_CHAI: Poa chaixii
(PFLA) POLYSERP: Polygala serpyllifolia
(PFLA) POLYVULG: Polygala vulgaris [s.l.]
(PFLA) POTEEREC: Potentilla erecta
(PFLA) PSEUALBI: Pseudorchis albida
(PFLA) RANUPOLA: Ranunculus polyanthemus agg.
(PFLA) SALIRE_R: Salix repens ssp. repens
(PFLA) SCORHUMI: Scorzonera humilis
(PFLA) SOLIVIRG: Solidago virgaurea
(PFLA) SUCCPRAT: Succisa pratensis
(PFLA) THESPYRE: Thesium pyrenaicum
(PFLA) VEROOFFI: Veronica officinalis
(PFLA) VIOLCAN_: Viola canina [s.l.]
(PFLA) VIOLPALU: Viola palustris
(PFLA) VIOLTRIC: Viola tricolor

<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</p>
---	--

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:	DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem Land mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.

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):	U2 (schlecht)	
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: 2,79 km ² (= 279,23 ha), Maximum: 3,72 km ² (= 372,23 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	Erhaltungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		x			x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x		H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

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	ATL (Atlantische Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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:	1.477,27 km ² (= 147.727,29 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:	1.477,27 km ² (= 147.727,29 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):	0,00 km ² (= 0,00 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	2007-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	0: Daten fehlend
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
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	Anwendung einer anderen Methode

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
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(PFLA) ACHIPANN: Achillea pannonica
(PFLA) ACHISETA: Achillea setacea
(PFLA) ADONVERN: Adonis vernalis
(PFLA) ASTRDANI: Astragalus danicus

(PFLA) ASTREXSC: Astragalus exscapus
(PFLA) BOTHISCH: Bothriochloa ischaemum
(PFLA) CAMPBONO: Campanula bononiensis
(PFLA) CAREHUMI: Carex humilis
(PFLA) CARESUPI: Carex supina
(PFLA) DIANCART: Dianthus carthusianorum
(PFLA) ERYNCAMP: Eryngium campestre
(PFLA) ERYSCREP: Erysimum crepidifolium
(PFLA) EUPHCYPA: Euphorbia cyparissias
(PFLA) EUPHSEGU: Euphorbia seguieriana
(PFLA) FESTRUPI: Festuca rupicola
(PFLA) FESTVALE: Festuca valesiaca [s.l.]
(PFLA) FESTVA_V: Festuca valesiaca ssp. valesiaca
(PFLA) FILIVULG: Filipendula vulgaris
(PFLA) HELIAREN: Helichrysum arenarium
(PFLA) HIERECHI: Hieracium echioides
(PFLA) INULGERM: Inula germanica
(PFLA) INULHIRT: Inula hirta
(PFLA) KOELMACR: Koeleria macrantha
(PFLA) MUSCTENU: Muscari tenuiflorum
(PFLA) OXYTPILO: Oxytropis pilosa
(PFLA) PEUCOFFI: Peucedanum officinale
(PFLA) PHLEPHLE: Phleum phleoides
(PFLA) POTEHEPT: Potentilla heptaphylla
(PFLA) POTEINCA: Potentilla incana
(PFLA) PULSPRAT: Pulsatilla pratensis
(PFLA) RANUILLY: Ranunculus illyricus
(PFLA) SCABCANE: Scabiosa canescens
(PFLA) SCABOCHR: Scabiosa ochroleuca
(PFLA) SCORPURP: Scorzonera purpurea
(PFLA) SESEANNU: Seseli annuum

(PFLA) SESEHIPP: Seseli hippomarathrum
(PFLA) STIPCAPI: Stipa capillata
(PFLA) STIPPENN: Stipa pennata [s.str.]
(PFLA) STIPPENT: Stipa pennata agg.
(PFLA) STIPPULC: Stipa pulcherrima [s.l.]
(PFLA) STIPPU_P: Stipa pulcherrima ssp. pulcherrima
(PFLA) STIPTIRS: Stipa tirsia
(PFLA) VERBPHOE: Verbascum phoeniceum

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: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem Land mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.

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:	FV (günstig)	
2.8.5./6. Gesamt:	U1 (unzureichend)	+ (sich verbessernd)

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 0,06 km ² (= 6,42 ha), Maximum: 0,06 km ² (= 6,45 ha)
----------------------------	--

3.1.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
3.1.3. Kurztrend:	+: zunehmend

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	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
6.4: Biotoppflege		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-02-14, 08-11-31

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	ATL (Atlantische Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	13.202,06 km ² (= 1.320.205,99 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:	-: 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 + Anwendung einer anderen Methode

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen	0,00 km ² (= 0,00 ha)
--	-----------------------------------

(aktuelle Fläche):	
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	2000-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	0: Daten fehlend
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	--: stark abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	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:	3,11 km ² (= 311,15 ha)
2.4.12.d. Angewandte 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 + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + Anwendung einer anderen Methode

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						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A04	Beweidung	M						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	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						
A08	Düngung	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	M						
A04	Beweidung	M						
A07	Einsatz von Bioziden, Hormonen und Chemikalien (Landwirtschaft)	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(PFLA) ACHIPTA*: Achillea ptarmica
(PFLA) ALLISUAV: Allium suaveolens
(PFLA) ANEMNEMO: Anemone nemorosa
(PFLA) ANTHODOA: Anthoxanthum odoratum [s.str.]
(PFLA) ARNIMONT: Arnica montana
(PFLA) BETOOFFI: Betonica officinalis
(PFLA) BETUHUMI: Betula humilis
(PFLA) BRIZMEDI: Briza media
(PFLA) CAREDIS: Carex distans

(PFLA) CAREFLAC: <i>Carex flacca</i>
(PFLA) CAREFLAV: <i>Carex flava</i> agg.
(PFLA) CAREHART: <i>Carex hartmanii</i>
(PFLA) CAREHOST: <i>Carex hostiana</i>
(PFLA) CARENIGR: <i>Carex nigra</i>
(PFLA) CAREPALL: <i>Carex pallescens</i>
(PFLA) CAREPAN: <i>Carex panicea</i>
(PFLA) CAREPULI: <i>Carex pulicaris</i>
(PFLA) CARETOME: <i>Carex tomentosa</i>
(PFLA) CIRSDISS: <i>Cirsium dissectum</i>
(PFLA) CIRSTUBE: <i>Cirsium tuberosum</i>
(PFLA) CNIDDUBI: <i>Cnidium dubium</i>
(PFLA) COLCAUTU: <i>Colchicum autumnale</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) DESCCE_: <i>Deschampsia cespitosa</i> [s.str.]
(PFLA) DIANSUPE: <i>Dianthus superbus</i>
(PFLA) EIPPALU: <i>Epipactis palustris</i>
(PFLA) ERIOANGU: <i>Eriophorum angustifolium</i>
(PFLA) GALIBORE: <i>Galium boreale</i>
(PFLA) GALIULIG: <i>Galium uliginosum</i>
(PFLA) GALIWIRT: <i>Galium wirtgenii</i>
(PFLA) GENTASCL: <i>Gentiana asclepiadea</i>
(PFLA) GENTPNEU: <i>Gentiana pneumonanthe</i>
(PFLA) GEUMRIVA: <i>Geum rivale</i>
(PFLA) GLADPALU: <i>Gladiolus palustris</i>
(PFLA) GYMNCONO: <i>Gymnadenia conopsea</i>
(PFLA) HIERODOR: <i>Hierochloa odorata</i>
(PFLA) HYDRVULG: <i>Hydrocotyle vulgaris</i>
(PFLA) HYPEMACU: <i>Hypericum maculatum</i> [s.l.]
(PFLA) INULSALI: <i>Inula salicina</i>
(PFLA) IRISSIBI: <i>Iris sibirica</i>
(PFLA) JUNCACUT: <i>Juncus acutiflorus</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) LINUCATH: <i>Linum catharticum</i>

(PFLA) LUZUCAME: <i>Luzula campestris</i> agg.
(PFLA) LUZUMULT: <i>Luzula multiflora</i> [s.str.]
(PFLA) MOLARUN: <i>Molinia arundinacea</i>
(PFLA) MOLICAEU: <i>Molinia caerulea</i> agg.
(PFLA) MOLICAE_: <i>Molinia caerulea</i> [s.str.]
(PFLA) NARDSTRI: <i>Nardus stricta</i>
(PFLA) OPHIVULG: <i>Ophioglossum vulgatum</i>
(PFLA) PARNPALU: <i>Parnassia palustris</i>
(PFLA) PLATBIFO: <i>Platanthera bifolia</i>
(PFLA) POLYAMA: <i>Polygala amarella</i>
(PFLA) POTEEREC: <i>Potentilla erecta</i>
(PFLA) POTEPALU: <i>Potentilla palustris</i>
(PFLA) PRIMVERI: <i>Primula veris</i>
(PFLA) RHINANGU: <i>Rhinanthus angustifolius</i> [s.l.]
(PFLA) SALIROSM: <i>Salix rosmarinifolia</i>
(PFLA) SANGOFFI: <i>Sanguisorba officinalis</i>
(PFLA) SCORHUMI: <i>Scorzonera humilis</i>
(PFLA) SELICARV: <i>Selinum carvifolia</i>
(PFLA) SERRTINC: <i>Serratula tinctoria</i> [s.l.]
(PFLA) SILASILA: <i>Silaum silaus</i>
(PFLA) SUCCPRAT: <i>Succisa pratensis</i>
(PFLA) TEPHHELE: <i>Tephrosia helenitis</i>
(PFLA) TETRMARI: <i>Tetragonolobus maritimus</i>
(PFLA) THALLUCI: <i>Thalictrum lucidum</i>
(PFLA) TROLEURO: <i>Trollius europaeus</i>
(PFLA) VALEDIOI: <i>Valeriana dioica</i>
(PFLA) VERAALBU: <i>Veratrum album</i>
(PFLA) VIOLCAN_: <i>Viola canina</i> [s.l.]
(PFLA) VIOLPALU: <i>Viola palustris</i>
(PFLA) VIOLPERS: <i>Viola persicifolia</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:	DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem Land mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.

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):	U2 (schlecht)	
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: 1,41 km ² (= 141,14 ha), Maximum: 1,66 km ² (= 166,14 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
2.0: 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	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-02-14, 08-11-31

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	ATL (Atlantische Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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:	0,00 km2 (= 0,00 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	0: Daten fehlend
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	u: unbekannt

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:	70.053,95 km ² (= 7.005.394,50 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	Anwendung einer anderen Methode

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	0,00 km ² (= 0,00 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	2003-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	0: Daten fehlend
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	u: unbekannt
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	

2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	0: Daten fehlend
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:	114,01 km ² (= 11.401,00 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	Anwendung einer anderen Methode

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						
A08	Düngung	H						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						

K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	M						
A04.01	intensive Beweidung	M						
A07	Einsatz von Bioziden, Hormonen und Chemikalien (Landwirtschaft)	M						
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	M						
D03	Schifffahrtswege (künstliche), Hafenanlagen und marine Konstruktionen	M						
G05.05	Intensive Unterhaltungsmaßnahmen z.B. öffentliche Anlagen/ Strände	M						
H01	Verschmutzung von Oberflächengewässern (limnisch, terrestrisch, marin & Brackgewässer)	M						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		I: 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						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	M						
A04.01	intensive Beweidung	M						
A07	Einsatz von Bioziden, Hormonen und Chemikalien (Landwirtschaft)	M						
A08	Düngung	M						
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	M						
D03	Schifffahrtswege (künstliche), Hafenanlagen und marine Konstruktionen	M						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	M						
H01	Verschmutzung von Oberflächengewässern (limnisch, terrestrisch, marin & Brackgewässer)	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten

(PFLA) ACHIPTA*: Achillea ptarmica

(PFLA) ACHISALI: Achillea salicifolia

(PFLA) ACONLY_V: Aconitum lycoctonum ssp. vulparia

(PFLA) ACONNAPE: Aconitum napellus

(PFLA) ADENALLI: Adenostyles alliariae

(PFLA) AEGOPODA: Aegopodium podagraria

(PFLA) AJUGREPT: Ajuga reptans

(PFLA) ALLIPETI: Alliaria petiolata

(PFLA) ALLISCOR: Allium scorodoprasum [s.l.]

(PFLA) ANGEARCH: Angelica archangelica

(PFLA) ANGESYLV: Angelica sylvestris

(PFLA) ANTHNITI: Anthriscus nitida

(PFLA) ARCTLAPP: Arctium lappa

(PFLA) ARCTMINU: Arctium minus [s.l.]

(PFLA) ARCTNEMO: Arctium nemorosum

(PFLA) ARCTTOME: Arctium tomentosum

(PFLA) ATHYDIST: Athyrium distentifolium

(PFLA) BARBSTRI: Barbarea stricta

(PFLA) BISTOFF_: Bistorta officinalis

(PFLA) BRASNIGR: Brassica nigra

(PFLA) BUTOUMBE: Butomus umbellatus

(PFLA) CALAVILL: Calamagrostis villosa

(PFLA) CALTPALU: Caltha palustris

(PFLA) CALYSEPI: Calystegia sepium

(PFLA) CARDAMAR: Cardamine amara

(PFLA) CARDCRIS: Carduus crispus

(PFLA) CAREACU: Carex acuta

(PFLA) CAREACUT: Carex acutiformis

(PFLA) CAREDIST: Carex disticha

(PFLA) CAREPSEU: Carex pseudocyperus

(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) CHELMAJU: <i>Chelidonium majus</i>
(PFLA) CICEALPI: <i>Cicerbita alpina</i>
(PFLA) CIRCLUTE: <i>Circaea lutetiana</i>
(PFLA) CIRSOLER: <i>Cirsium oleraceum</i>
(PFLA) CIRSPALU: <i>Cirsium palustre</i>
(PFLA) CREPPALU: <i>Crepis paludosa</i>
(PFLA) CUCUBACC: <i>Cucubalus baccifer</i>
(PFLA) CUSCEURO: <i>Cuscuta europaea</i>
(PFLA) CUSCLUPU: <i>Cuscuta lupuliformis</i>
(PFLA) DIPSPILO: <i>Dipsacus pilosus</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) EQUITELM: <i>Equisetum telmateia</i>
(PFLA) EUPACANN: <i>Eupatorium cannabinum</i>
(PFLA) EUPHPALU: <i>Euphorbia palustris</i>
(PFLA) FALLDUME: <i>Fallopia dumetorum</i>
(PFLA) FESTARUN: <i>Festuca arundinacea</i>
(PFLA) FILIULMA: <i>Filipendula ulmaria</i>
(PFLA) GALESPEC: <i>Galeopsis speciosa</i>
(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) HERASPHO: <i>Heracleum sphondylium</i>
(PFLA) HUMULUPU: <i>Humulus lupulus</i>
(PFLA) HYPETETR: <i>Hypericum tetrapterum</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) LAPSCOMM: <i>Lapsana communis</i>
(PFLA) LEONMARR: <i>Leonurus marrubiastrum</i>
(PFLA) LYCOEURO: <i>Lycopus europaeus</i>
(PFLA) LYSITHYR: <i>Lysimachia thyrsoiflora</i>
(PFLA) LYSIVULG: <i>Lysimachia vulgaris</i>
(PFLA) LYTHSALI: <i>Lythrum salicaria</i>
(PFLA) MENTAQUA: <i>Mentha aquatica</i>
(PFLA) MENTLONG: <i>Mentha longifolia</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) PHALARUN: <i>Phalaris arundinacea</i>
(PFLA) POLECAER: <i>Polemonium caeruleum</i>
(PFLA) PSEULONG: <i>Pseudolysimachion longifolium</i>
(PFLA) PULIDYSE: <i>Pulicaria dysenterica</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) RUMEAQUA: Rumex aquaticus
(PFLA) RUMEARIF: Rumex arifolius
(PFLA) RUMEHYDR: Rumex hydrolapathum
(PFLA) RUMESANG: Rumex sanguineus
(PFLA) SCRONODO: Scrophularia nodosa
(PFLA) SCROUMBR: Scrophularia umbrosa
(PFLA) SCUTHAST: Scutellaria hastifolia
(PFLA) SENEHERC: Senecio hercynicus
(PFLA) SENEPALU: Senecio paludosus
(PFLA) SENESARR: Senecio sarracenicus
(PFLA) SIUMLATI: Sium latifolium
(PFLA) SOLADULC: Solanum dulcamara
(PFLA) SONCAR_U: Sonchus arvensis ssp. uliginosus
(PFLA) SONCPALU: Sonchus palustris
(PFLA) STACPALU: Stachys palustris
(PFLA) STACSYLV: Stachys sylvatica
(PFLA) STELAQUA: Stellaria aquatica
(PFLA) STELNEGL: Stellaria neglecta
(PFLA) STELNEMO: Stellaria nemorum [s.l.]
(PFLA) SYMPOFFI: Symphytum officinale [s.l.]
(PFLA) THALAQUI: Thalictrum aquilegifolium
(PFLA) THALFLAV: Thalictrum flavum
(PFLA) THALLUCI: Thalictrum lucidum
(PFLA) TORIJAPO: Torilis japonica
(PFLA) TOZZALPI: Tozzia alpina
(PFLA) TROLEURO: Trollius europaeus
(PFLA) URTIDI_D: Urtica dioica ssp. dioica
(PFLA) URTIDI_G: Urtica dioica ssp. galeopsifolia
(PFLA) VALEOFFN: Valeriana officinalis agg.
(PFLA) VALEPROC: Valeriana procurrens
(PFLA) VALESAMB: Valeriana sambucifolia

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:	<p>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. DE: Aktuelles Verbreitungsgebiet: Grund der Veränderung (2.3.10.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem Land mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand. DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem Land mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand. DE: Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes (2.8.5.): Bestimmte Ausbildungen nährstoffärmerer Standorte mit seltenen Arten gehen stark zurück und haben einen schlechteren Erhaltungszustand.</p>

2.8 Schlussfolgerungen

	Bewertung	Trend
2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:	XX (unbekannt)	
2.8.2. Aktuelle Fläche:	XX (unbekannt)	
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)	- (sich verschlechternd)

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 6,69 km ² (= 669,10 ha), Maximum: 8,73 km ² (= 872,83 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
3.1.3. Kurzzeittrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.0: andere landwirtschaftliche Maßnahmen			x				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	x		x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		x			x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.3: Regulierung der Wasserentnahme	x	x		x			innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
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	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-02-14, 08-11-31

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	ATL (Atlantische Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	570,51 km ² (= 57.050,96 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:	570,51 km ² (= 57.050,96 ha)
2.3.9.d.	Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht

Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:	2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Die Genauigkeit der Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000 und beträgt damit +/- 1 TK (ca. 129 km ²). 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.
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):	0,32 km ² (= 31,74 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	2007-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.4.5. Kurzeittrend Richtung:	+: zunehmend
2.4.6. Kurzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzeittrend 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						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A08	Düngung	H						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	M						
A04.01	intensive Beweidung	M						

J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	M						
-----	---	---	--	--	--	--	--	--

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						
A08	Düngung	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	M						
A04.01	intensive Beweidung	M						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(PFLA) ACHIPTA*: Achillea ptarmica
(PFLA) ALLIANGU: Allium angulosum
(PFLA) ALOPPRAT: Alopecurus pratensis
(PFLA) BROMRAC*: Bromus racemosus
(PFLA) CAMPPATU: Campanula patula
(PFLA) CARDPRA*: Cardamine pratensis
(PFLA) CAREACU: Carex acuta
(PFLA) CARECESP: Carex cespitosa
(PFLA) CAREDIST: Carex disticha
(PFLA) CAREPRA_: Carex praecox [s.l.]
(PFLA) CAREVULP: Carex vulpina
(PFLA) CENTJAC_: Centaurea jacea [s.l.]
(PFLA) CNIDDUBI: Cnidium dubium
(PFLA) DESCCE_: Deschampsia cespitosa [s.str.]
(PFLA) FILIULMA: Filipendula ulmaria
(PFLA) FILIVULG: Filipendula vulgaris
(PFLA) GALIBORE: Galium boreale
(PFLA) GRATOFFI: Gratiola officinalis
(PFLA) INULBRIT: Inula britannica
(PFLA) INULSALI: Inula salicina
(PFLA) IRISSIBI: Iris sibirica
(PFLA) LATHPALU: Lathyrus palustris
(PFLA) LATHPRAT: Lathyrus pratensis
(PFLA) LEUCVULA: Leucanthemum vulgare [s.str.]
(PFLA) LOTUPEDU: Lotus pedunculatus
(PFLA) OENALACH: Oenanthe lachenalii

(PFLA) PEUCOFFI: Peucedanum officinale
(PFLA) POA_TRI*: Poa trivialis [s.l.]
(PFLA) PSEULONG: Pseudolysimachion longifolium
(PFLA) RANUACRI: Ranunculus acris
(PFLA) RANUAURI: Ranunculus auricomus agg.
(PFLA) RANUPOLA: Ranunculus polyanthemos agg.
(PFLA) RHINMINO: Rhinanthus minor
(PFLA) RUMEACET: Rumex acetosa
(PFLA) RUMETHYR: Rumex thyrsoiflorus
(PFLA) SANGOFFI: Sanguisorba officinalis
(PFLA) SCUTHAST: Scutellaria hastifolia
(PFLA) SENEAQUT: Senecio aquaticus agg.
(PFLA) SENEQU_: Senecio aquaticus [s.str.]
(PFLA) SERRTINC: Serratula tinctoria [s.l.]
(PFLA) SILASILA: Silaum silaus
(PFLA) SILEFLOS: Silene flos-cuculi
(PFLA) STELPALU: Stellaria palustris Ehrh. ex Hoffm.
(PFLA) THALFLAV: Thalictrum flavum
(PFLA) VICICRA_: Vicia cracca [s.str.]
(PFLA) VIOLELAT: Viola elatior
(PFLA) VIOLPERS: Viola persicifolia
(PFLA) VIOLPUMI: Viola pumila

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:	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:	

2.8 Schlussfolgerungen

	Bewertung	Trend
2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:	FV (günstig)	
2.8.2. Aktuelle Fläche:	U1 (unzureichend)	

2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):	U2 (schlecht)	
2.8.4. Zukunftsaussichten:	XX (unbekannt)	
2.8.5./6. Gesamt:	U2 (schlecht)	x (unbekannt)

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 0,25 km ² (= 24,83 ha), Maximum: 0,30 km ² (= 29,83 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		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes	x	x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x		H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-02-14, 08-11-31

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	ATL (Atlantische Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	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:	0,00 km ² (= 0,00 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	0: Daten fehlend
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	u: unbekannt
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:	>>: viel 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	Anwendung einer anderen Methode

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	0,00 km2 (= 0,00 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	2000-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	0: Daten fehlend
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2001-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	--: stark abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	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:	>>: 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	Anwendung einer anderen Methode

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	
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	H							
A02.03	Umwandlung von Grünland in Acker	H							
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	H							
A06.03	Bioenergieproduktion	H							
A08	Düngung	H							
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	M							
A04.01	intensive Beweidung	M							

A07	Einsatz von Bioziden, Hormonen und Chemikalien (Landwirtschaft)	M						
I02	problematische einheimische Arten	M						
I03.02	Eindringen von fremdem genet. Material; Genintrogression bei Pflanzen	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	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						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
A06.03	Bioenergieproduktion	H						
A08	Düngung	H						
A04.01	intensive Beweidung	M						
A07	Einsatz von Bioziden, Hormonen und Chemikalien (Landwirtschaft)	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
I02	problematische einheimische Arten	M						
I03.02	Eindringen von fremdem genet. Material; Genintrogression bei Pflanzen	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(PFLA) ACHIMILL: Achillea millefolium
(PFLA) AGROCAPI: Agrostis capillaris

(PFLA) AJUGGENE: <i>Ajuga genevensis</i>
(PFLA) AJUGREPT: <i>Ajuga reptans</i>
(PFLA) ALCHVULG: <i>Alchemilla vulgaris</i> agg.
(PFLA) ALOPPRAT: <i>Alopecurus pratensis</i>
(PFLA) ANEMNEMO: <i>Anemone nemorosa</i>
(PFLA) ANTHODOA: <i>Anthoxanthum odoratum</i> [s.str.]
(PFLA) ARMEMA_E: <i>Armeria maritima</i> ssp. <i>elongata</i>
(PFLA) ARRHELAT: <i>Arrhenatherum elatius</i>
(PFLA) BELLPERE: <i>Bellis perennis</i>
(PFLA) BISTOFF_: <i>Bistorta officinalis</i>
(PFLA) BRIZMEDI: <i>Briza media</i>
(PFLA) BROMEREC: <i>Bromus erectus</i>
(PFLA) BROMHORD: <i>Bromus hordeaceus</i>
(PFLA) CAMPPATU: <i>Campanula patula</i>
(PFLA) CAMPROTN: <i>Campanula rotundifolia</i> [s.str.]
(PFLA) CARDPRA*: <i>Cardamine pratensis</i>
(PFLA) CARUCARV: <i>Carum carvi</i>
(PFLA) CENTERYT: <i>Centaurium erythraea</i>
(PFLA) CENTJAC_: <i>Centaurea jacea</i> [s.l.]
(PFLA) CERAARVE: <i>Cerastium arvense</i>
(PFLA) CERAHOLO: <i>Cerastium holosteoides</i>
(PFLA) CIRSOLER: <i>Cirsium oleraceum</i>
(PFLA) COLCAUTU: <i>Colchicum autumnale</i>
(PFLA) CREPBIEN: <i>Crepis biennis</i>
(PFLA) CREPVE_T: <i>Crepis vesicaria</i> ssp. <i>taraxacifolia</i>
(PFLA) DACTGLO_: <i>Dactylis glomerata</i> [s.str.]
(PFLA) DAUCCARO: <i>Daucus carota</i>
(PFLA) DESCCE_: <i>Deschampsia cespitosa</i> [s.str.]
(PFLA) DIANCART: <i>Dianthus carthusianorum</i>
(PFLA) DIANDELT: <i>Dianthus deltoides</i>
(PFLA) ERODCICT: <i>Erodium cicutarium</i> [s.str.]

(PFLA) FESTPRAT: Festuca pratensis [s.l.]
(PFLA) FESTRUB*: Festuca rubra
(PFLA) FILIVULG: Filipendula vulgaris
(PFLA) FRITMELE: Fritillaria meleagris
(PFLA) GALIALBU: Galium album
(PFLA) GALIVER: Galium verum agg.
(PFLA) GALIVERM: Galium verum [s.str.]
(PFLA) GALIX PO: Galium x pomeranicum
(PFLA) GERAPRAT: Geranium pratense
(PFLA) GEUMRIVA: Geum rivale
(PFLA) GLECHEDE: Glechoma hederacea
(PFLA) HELIPUBE: Helictotrichon pubescens
(PFLA) HERASPHO: Heracleum sphondylium
(PFLA) HOLCLANA: Holcus lanatus
(PFLA) HORDSECA: Hordeum secalinum
(PFLA) HYPEMACL: Hypericum maculatum agg.
(PFLA) HYPEMACU: Hypericum maculatum [s.l.]
(PFLA) INULBRIT: Inula britannica
(PFLA) KNAUARVN: Knautia arvensis agg.
(PFLA) KNAUARV_: Knautia arvensis [s.str.]
(PFLA) LATHNISS: Lathyrus nissolia
(PFLA) LATHPRAT: Lathyrus pratensis
(PFLA) LEONAUTU: Leontodon autumnalis
(PFLA) LEONHISP: Leontodon hispidus
(PFLA) LEONSAXA: Leontodon saxatilis
(PFLA) LEUCVULA: Leucanthemum vulgare [s.str.]
(PFLA) LEUCVULG: Leucanthemum vulgare agg.
(PFLA) LINAVULG: Linaria vulgaris
(PFLA) LINUCATH: Linum catharticum
(PFLA) LOTUCORN: Lotus corniculatus
(PFLA) LOTUPEDU: Lotus pedunculatus

(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) MEDILUPU: <i>Medicago lupulina</i>
(PFLA) ODONVULG: <i>Odontites vulgaris</i>
(PFLA) PASTSATI: <i>Pastinaca sativa</i>
(PFLA) PEUCCARV: <i>Peucedanum carvifolia</i>
(PFLA) PHLEPRAE: <i>Phleum pratense</i> [s.str.]
(PFLA) PHYTNIGR: <i>Phyteuma nigrum</i>
(PFLA) PHYTSPIC: <i>Phyteuma spicatum</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) POA PRAE: <i>Poa pratensis</i> [s.str.]
(PFLA) POLYVULG: <i>Polygala vulgaris</i> [s.l.]
(PFLA) POTEEREC: <i>Potentilla erecta</i>
(PFLA) PRIMELAT: <i>Primula elatior</i>
(PFLA) PRIMVERI: <i>Primula veris</i>
(PFLA) PRUNVULG: <i>Prunella vulgaris</i>
(PFLA) PSEULONG: <i>Pseudolysimachion longifolium</i>
(PFLA) RANUACRI: <i>Ranunculus acris</i>
(PFLA) RANUAURI: <i>Ranunculus auricomus</i> agg.
(PFLA) RANUBULB: <i>Ranunculus bulbosus</i>
(PFLA) RANUPOLA: <i>Ranunculus polyanthemos</i> agg.
(PFLA) RANUREPE: <i>Ranunculus repens</i>
(PFLA) RHINALEC: <i>Rhinanthus alectorolophus</i> [s.l.]
(PFLA) RHINANGU: <i>Rhinanthus angustifolius</i> [s.l.]
(PFLA) RHINMINO: <i>Rhinanthus minor</i>
(PFLA) RUMEACE: <i>Rumex acetosella</i> [s.l.]
(PFLA) RUMEACET: <i>Rumex acetosa</i>
(PFLA) RUMETHYR: <i>Rumex thyrsiflorus</i>
(PFLA) SALVPRAT: <i>Salvia pratensis</i>

(PFLA) SANGMINO: Sanguisorba minor [s.l.]
(PFLA) SANGOFFI: Sanguisorba officinalis
(PFLA) SAXIGRAN: Saxifraga granulata
(PFLA) SELICARV: Selinum carvifolia
(PFLA) SENEJACO: Senecio jacobaea
(PFLA) SERRTINC: Serratula tinctoria [s.l.]
(PFLA) SILASILA: Silaum silaus
(PFLA) SILEFLOS: Silene flos-cuculi
(PFLA) SILEVIS_: Silene viscaria
(PFLA) SILEVULG: Silene vulgaris [s.l.]
(PFLA) STELGRAM: Stellaria graminea
(PFLA) SUCCPRAT: Succisa pratensis
(PFLA) SYMPOFFI: Symphytum officinale [s.l.]
(PFLA) THLACAER: Thlaspi caerulescens [s.str.]
(PFLA) THYMSERP: Thymus serpyllum
(PFLA) TRAGPRAT: Tragopogon pratensis [s.l.]
(PFLA) TRIFCAMP: Trifolium campestre
(PFLA) TRIFDUBI: Trifolium dubium
(PFLA) TRIFHYBR: Trifolium hybridum
(PFLA) TRIFPRAT: Trifolium pratense
(PFLA) TRISFLA*: Trisetum flavescens
(PFLA) VEROCHAM: Veronica chamaedrys [s.l.]
(PFLA) VICIANGU: Vicia angustifolia
(PFLA) VICICRAA: Vicia cracca agg.
(PFLA) VICICRA_: Vicia cracca [s.str.]
(PFLA) VICIHIRS: Vicia hirsuta
(PFLA) VICISEPI: Vicia sepium
(PFLA) VICITETR: Vicia tetrasperma
(PFLA) VIOLTRIC: Viola tricolor

2.7.2. Typische	Methodik: Die lebensraumentypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats (Doc.Hab.-11-05/03) in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen
----------------------------------	--

Arten - Angewandte Methode:	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:	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:	U2 (schlecht)	
2.8.2. Aktuelle Fläche:	U2 (schlecht)	
2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):	U2 (schlecht)	
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: 43,71 km ² (= 4.370,61 ha), Maximum: 49,76 km ² (= 4.975,61 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	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
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	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-02-14, 08-11-31