

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	1340
- Kurztitel	Binnenland-Salzstellen

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	<p>HE: Hessische Biotopkartierung (1992-2006), Grunddatenerfassung in hessischen FFH-Gebieten (2000-2010), Bundesstichprobenmonitoring (2009, 2010)</p> <p>MV: BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A., ISERMANN, M. (2004): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung - Textband. Weißdorn-Verlag, Jena.</p> <p>RP: -</p> <p>TH: BÖTTCHER, H. (2007): Das EU-LIFE-Natur-Projekt 'Erhaltung und Entwicklung der Binnensalzstellen Nordthüringens (2003 – 2008). In: Binnensalzstellen Mitteleuropas, S. 54-62.- Hrsg.: Thür. Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt (TMLNU), Erfurt.</p> <p>PUSCH, J. (2007): Die naturnahen Binnensalzstellen Thüringens - ein aktueller Gesamtüberblick des Jahres 2005. - In: Binnensalzstellen Mitteleuropas, S. 54-62. - Hrsg.: Thür. Ministerium für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt (TMLNU), Erfurt.</p> <p>SCHUSTER, C., R. BELLSTEDT & K. SCHMIDT (2010): Flora, Fauna und Entwicklung der Binnensalzstellen im Wartburgkreis. - Naturschutz im Wartburgkreis, Heft 16/2010. (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm)</p> <p>MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm</p> <p>NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</p> <p>ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</p> <p>http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf</p>

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	11.751,64 km2 (= 1.175.164,47 ha)
--	------------------------------------

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

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	3,96 km ² (= 396,48 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	M						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	M						
A08	Düngung	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						
A04.03	Aufgabe der Beweidung, fehlende Beweidung	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
A08	Düngung	M						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	M						
K01	langsame natürliche abiotische Prozesse	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(ALGA) ENTEINTE: Enteromorpha intestinalis
(MOO) DESMHEIM: Desmatodon heimii
(MOO) DIDYTOPH: Didymodon tophaceus
(PFLA) AGROSTOL: Agrostis stolonifera
(PFLA) AGROST_I: Agrostis stolonifera var. maritima
(PFLA) ALTHOFFI: Althaea officinalis
(PFLA) APIUGRAV: Apium graveolens

(PFLA) ARTEMARI: <i>Artemisia maritima</i>
(PFLA) ARTERUPE: <i>Artemisia rupestris</i>
(PFLA) ASTETRIP: <i>Aster tripolium</i>
(PFLA) ATRIPEDU: <i>Atriplex pedunculata</i>
(PFLA) ATRIPROS: <i>Atriplex prostrata</i>
(PFLA) ATRIROSE: <i>Atriplex rosea</i>
(PFLA) BLYSCOMP: <i>Blysmus compressus</i>
(PFLA) BLYSRUFU: <i>Blysmus rufus</i>
(PFLA) BOLBMARI: <i>Bolboschoenus maritimus</i>
(PFLA) BUPLTENU: <i>Bupleurum tenuissimum</i>
(PFLA) CAREDIS: <i>Carex distans</i>
(PFLA) CAREDIST: <i>Carex disticha</i>
(PFLA) CAREHORD: <i>Carex hordeistichos</i>
(PFLA) CAREOTRU: <i>Carex otrubae</i>
(PFLA) CARESECA: <i>Carex secalina</i>
(PFLA) CENTLITT: <i>Centaurium littorale</i>
(PFLA) CENTPULC: <i>Centaurium pulchellum</i>
(PFLA) CHENBOT: <i>Chenopodium botryodes</i>
(PFLA) CHENGLAU: <i>Chenopodium glaucum</i>
(PFLA) CHENRUBR: <i>Chenopodium rubrum</i>
(PFLA) COCHOFFN: <i>Cochlearia officinalis</i> agg.
(PFLA) ELEOUNIG: <i>Eleocharis uniglumis</i>
(PFLA) FESTRU_L: <i>Festuca rubra</i> ssp. <i>litoralis</i>
(PFLA) GLAUMARI: <i>Glaux maritima</i>
(PFLA) HORDSECA: <i>Hordeum secalinum</i>
(PFLA) HYMEPROC: <i>Hymenolobus procumbens</i>
(PFLA) JUNCCOMP: <i>Juncus compressus</i>
(PFLA) JUNCGERA: <i>Juncus gerardii</i>
(PFLA) JUNCRANA: <i>Juncus ranarius</i>
(PFLA) JUNCSubN: <i>Juncus subnodulosus</i>
(PFLA) LEONAUTU: <i>Leontodon autumnalis</i>

(PFLA) LOTUTENU: <i>Lotus tenuis</i>
(PFLA) MELIDENT: <i>Melilotus dentatus</i>
(PFLA) ORCHPALU: <i>Orchis palustris</i> [s.l.]
(PFLA) PHRAAUST: <i>Phragmites australis</i>
(PFLA) PLANMAR*: <i>Plantago maritima</i> [s.l.]
(PFLA) PLANMA_R: <i>Plantago maritima</i> ssp. <i>maritima</i>
(PFLA) PLANMA_W: <i>Plantago major</i> ssp. <i>winteri</i>
(PFLA) POTEANSE: <i>Potentilla anserina</i>
(PFLA) PUCCDISA: <i>Puccinellia distans</i> agg.
(PFLA) PUCCLIMO: <i>Puccinellia limosa</i>
(PFLA) PUCCMARI: <i>Puccinellia maritima</i>
(PFLA) RUPPMARI: <i>Ruppia maritima</i>
(PFLA) SALIEURE: <i>Salicornia europaea</i> agg.
(PFLA) SALIEURO: <i>Salicornia europaea</i> [s.l.]
(PFLA) SALIEU_B: <i>Salicornia europaea</i> ssp. <i>brachystachya</i>
(PFLA) SAMOVALE: <i>Samolus valerandi</i>
(PFLA) SCHOTABE: <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>
(PFLA) SCORPARV: <i>Scorzonera parviflora</i>
(PFLA) SPERMEDI: <i>Spergularia media</i>
(PFLA) SPERSALI: <i>Spergularia salina</i>
(PFLA) SUAEMARI: <i>Suaeda maritima</i>
(PFLA) TARAPALS: <i>Taraxacum</i> sect. <i>Palustria</i>
(PFLA) TETRMARI: <i>Tetragonolobus maritimus</i>
(PFLA) TRIFFRAG: <i>Trifolium fragiferum</i>
(PFLA) TRIGMARI: <i>Triglochin maritimum</i>
(PFLA) TRIGPALU: <i>Triglochin palustre</i>
(PFLA) ZANNPALU: <i>Zannichellia palustris</i>
(PFLA) ZANNPA__: <i>Zannichellia palustris</i> ssp. <i>pedicellata</i>

2.7.2. Typische Arten -	Methodik: Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats (Doc.Hab.-11-05/03) in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/ Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind
--	---

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

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

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 3,63 km ² (= 363,06 ha), Maximum: 3,77 km ² (= 377,06 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	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4: wasserwirtschaftliche Maßnahmen			x	x	x	H		
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes					x	H	innerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme

6.3: gesetzliche Artenschutzregelungen	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege			x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x			innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	7110
- Kurztitel	Lebende Hochmoore

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	<p>MV: BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A., ISERMANN, M. (2004): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung - Textband. Weißdorn-Verlag, Jena.</p> <p>ST: Baumann, K. (2009): Entwicklung der Moorvegetation im Nationalpark Harz. Schriftenreihe aus dem Nationalpark Harz (Wernigerode) Band 4. 244 S.</p> <p>TH: THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE (2002): Moore in den Kammagen des Thüringer Waldes.- Naturschutzreport 19, Jena.</p> <p>BRÜCKNER, A. (2008): Effizienzuntersuchungen zu den durchgeführten Revitalisierungsmaßnahmen im Bereich des Saukopfmoores sowie Vorabuntersuchungen zu geplanten Maßnahmen im Schützenbergmoor. - Unveröff. Gutachten i. Auftr. Thüringer Landesanstalt Wald, Jagd u. Fischerei, Gotha</p> <p>BRÜCKNER, A. (2010): Effizienzuntersuchungen zu Revitalisierungsmaßnahmen im Bereich des Saukopfmoores und Untersuchungen zur Situation in Schützenbergmoor, nördlichem & südlichem Schneekopfmoor sowie Beerbergmoor. - Unveröff. Gutachten i. Auftr. Thüringer Landesanstalt Wald, Jagd u. Fischerei, Gotha (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm)</p> <p>MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm</p> <p>NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</p> <p>NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</p> <p>ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=50095http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</p> <p>http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf</p>

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des	
-------------------------	--

Verbreitungsgebiets:	14.034,91 km ² (= 1.403.490,55 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	14.859,85 km ² (= 1.485.985,07 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):	28,87 km ² (= 2.886,84 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1996-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012

2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	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
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	M						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
M01	klimainduzierte Veränderung der abiotischen Bedingungen	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
--

(MOO) AULAPALU: Aulacomnium palustre
(MOO) CALYSPHA: Calypogeia sphagnicola
(MOO) CEPHCONN: Cephalozia connivens
(MOO) CEPHMACR: Cephalozia macrostachya
(MOO) CLADFLUI: Cladopodiella fluitans
(MOO) DICRBERG: Dicranum bergeri
(MOO) DICRPOLY: Dicranum polysetum
(MOO) FOSSFOVE: Fossombronia foveolata
(MOO) GYMNINFL: Gymnocolea inflata
(MOO) KURZPAUC: Kurzia pauciflora
(MOO) MYLIANOM: Mylia anomala
(MOO) ODONSPHA: Odontoschisma sphagni
(MOO) POLYCOMM: Polytrichum commune
(MOO) POLYSTRI: Polytrichum strictum
(MOO) SPHAAFFI: Sphagnum affine
(MOO) SPHAANGU: Sphagnum angustifolium
(MOO) SPHAAUST: Sphagnum austinii
(MOO) SPHABALT: Sphagnum balticum
(MOO) SPHACAPI: Sphagnum capillifolium
(MOO) SPHACUSP: Sphagnum cuspidatum
(MOO) SPHAFALL: Sphagnum fallax
(MOO) SPHAFUSC: Sphagnum fuscum
(MOO) SPHAMAGE: Sphagnum magellanicum
(MOO) SPHAMAJU: Sphagnum majus
(MOO) SPHAPAPI: Sphagnum papillosum
(MOO) SPHAPULC: Sphagnum pulchrum
(MOO) SPHARUBE: Sphagnum rubellum
(MOO) SPHARUSS: Sphagnum russowii
(MOO) SPHATENE: Sphagnum tenellum
(MOO) WARNFLUF: Warnstorfia fluitans
(PFLA) ANDRPOLI: Andromeda polifolia

(PFLA) BETUNANA: <i>Betula nana</i>
(PFLA) BETUPUBE: <i>Betula pubescens</i> [s.l.]
(PFLA) CALLVULG: <i>Calluna vulgaris</i>
(PFLA) CARECANE: <i>Carex canescens</i>
(PFLA) CAREECHI: <i>Carex echinata</i>
(PFLA) CARELIMO: <i>Carex limosa</i>
(PFLA) CARENIGR: <i>Carex nigra</i>
(PFLA) CAREPAUC: <i>Carex pauciflora</i>
(PFLA) DROSINTE: <i>Drosera intermedia</i>
(PFLA) DROSLONG: <i>Drosera longifolia</i>
(PFLA) DROSROTU: <i>Drosera rotundifolia</i>
(PFLA) DROSEX OB: <i>Drosera x obovata</i>
(PFLA) EMPENIGU: <i>Empetrum nigrum</i> agg.
(PFLA) EMPENIG_: <i>Empetrum nigrum</i> [s.str.]
(PFLA) ERICTETR: <i>Erica tetralix</i>
(PFLA) ERIOANGU: <i>Eriophorum angustifolium</i>
(PFLA) ERIOVAGI: <i>Eriophorum vaginatum</i>
(PFLA) LEDUPALU: <i>Ledum palustre</i>
(PFLA) NARTOSSI: <i>Narthecium ossifragum</i>
(PFLA) PINUROTU: <i>Pinus x rotundata</i>
(PFLA) RHYNALBA: <i>Rhynchospora alba</i>
(PFLA) RHYNFUSC: <i>Rhynchospora fusca</i>
(PFLA) RUBUCHAM: <i>Rubus chamaemorus</i>
(PFLA) SCHEPALU: <i>Scheuchzeria palustris</i>
(PFLA) TRICCESP: <i>Trichophorum cespitosum</i> [s.l.]
(PFLA) TRICCE_C: <i>Trichophorum cespitosum</i> ssp. <i>cespitosum</i>
(PFLA) TRICCE_G: <i>Trichophorum cespitosum</i> ssp. <i>germanicum</i>
(PFLA) UTRIINTE: <i>Utricularia intermedia</i>
(PFLA) UTRIMIN*: <i>Utricularia minor</i> [s.str.]
(PFLA) UTRISTYG: <i>Utricularia stygia</i>
(PFLA) VACCOXYC: <i>Vaccinium oxycoccus</i> [s.l.]

(PFLA) VACCULI_: Vaccinium uliginosum [s.l.]
(PFLA) VIOLPALU: Viola palustris

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

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

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 25,66 km2 (= 2.566,23 ha), Maximum: 28,59 km2 (= 2.859,23 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	x		H	innerhalb und	Erhaltungsmaßnahme

							außerhalb	
3.0: andere forstwirtschaftliche Maßnahmen				x			innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		x			x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.2: Einrichtung von Wildnisgebieten; Zulassung natürlicher Sukzession	x				x		innerhalb	Unbekannt
6.4: Biotoppflege		x	x	x			innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x			innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	7120
- Kurztitel	Renaturierungsfähige degradierte Hochmoore

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	<p>HE: Hessische Biotopkartierung (1992-2006), Grunddatenerfassung in hessischen FFH-Gebieten (2000-2010)</p> <p>MV: BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A., ISERMANN, M. (2004): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung - Textband. Weißdorn-Verlag, Jena.</p> <p>ST: Baumann, K. (2009): Entwicklung der Moorvegetation im Nationalpark Harz. Schriftenreihe aus dem Nationalpark Harz (Wernigerode) Band 4. 244 S.</p> <p>TH: THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE (2002): Moore in den Kammlagen des Thüringer Waldes - Naturschutzreport 19, Jena. (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm)</p> <p>MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm</p> <p>NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</p> <p>NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</p> <p>ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=50095, http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/39._Jahrgang_2002_Sonderheft.pdf)</p>

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	29.353,31 km ² (= 2.935.330,89 ha)
2.3.2. Angewandte	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung

Methode:	
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	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:	29.353,31 km ² (= 2.935.330,89 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):	67,76 km ² (= 6.775,50 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	

2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + 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
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
C01.03	Torfabbau	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung							
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden	
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H							
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H							
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H							
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H							
M01	klimainduzierte Veränderung der abiotischen Bedingungen	H							
A01	Landwirtschaftliche Nutzung	M							
C01.03	Torfabbau	M							

M02	klimainduzierte Veränderungen der biotischen Bedingungen	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten	
(MOO) AULAPALU:	Aulacomnium palustre
(MOO) CALLSTRA:	Calliergon stramineum
(MOO) CALYNEES:	Calypogeia neesiana
(MOO) CALYSPHA:	Calypogeia sphagnicola
(MOO) CEPHCONN:	Cephalozia connivens
(MOO) CEPHMACR:	Cephalozia macrostachya
(MOO) CLADFLUI:	Cladopodiella fluitans
(MOO) DICRBERG:	Dicranum bergeri
(MOO) DICRCERV:	Dicranella cerviculata
(MOO) DICRPOLY:	Dicranum polysetum
(MOO) FOSSFOVE:	Fossombronia foveolata
(MOO) GYMNINFL:	Gymnocolea inflata
(MOO) HYPNJUTL:	Hypnum jutlandicum
(MOO) KURZPAUC:	Kurzia pauciflora
(MOO) LEPIREPT:	Lepidozia reptans
(MOO) MYLIANOM:	Mylia anomala
(MOO) ODONSPHA:	Odontoschisma sphagni
(MOO) PLEUSCHR:	Pleurozium schreberi
(MOO) POLYCOMM:	Polytrichum commune
(MOO) POLYSTRI:	Polytrichum strictum
(MOO) SPHAAFFI:	Sphagnum affine
(MOO) SPHAANGU:	Sphagnum angustifolium
(MOO) SPHAAUST:	Sphagnum austinii
(MOO) SPHABALT:	Sphagnum balticum

(MOO) SPHACAPI: Sphagnum capillifolium

(MOO) SPHACOMP: Sphagnum compactum

(MOO) SPHACUSP: Sphagnum cuspidatum

(MOO) SPHADENT: Sphagnum denticulatum

(MOO) SPHAFALL: Sphagnum fallax

(MOO) SPHAFIMB: Sphagnum fimbriatum

(MOO) SPHAFLEX: Sphagnum flexuosum

(MOO) SPHAFUSC: Sphagnum fuscum

(MOO) SPHAGIRG: Sphagnum girgensohnii

(MOO) SPHAMAGE: Sphagnum magellanicum

(MOO) SPHAMAJU: Sphagnum majus

(MOO) SPHAMOLL: Sphagnum molle

(MOO) SPHAOBTU: Sphagnum obtusum

(MOO) SPHAPALU: Sphagnum palustre

(MOO) SPHAPAPI: Sphagnum papillosum

(MOO) SPHAPULC: Sphagnum pulchrum

(MOO) SPHARIPA: Sphagnum riparium

(MOO) SPHARUBE: Sphagnum rubellum

(MOO) SPHARUSS: Sphagnum russowii

(MOO) SPHASQUA: Sphagnum squarrosum

(MOO) SPHASUBN: Sphagnum subnitens

(MOO) SPHATENE: Sphagnum tenellum

(MOO) TETRPELL: Tetraxis pellucida

(MOO) WARNFLUF: Warnstorfia fluitans

(PFLA) AGROCANI: Agrostis canina

(PFLA) ANDRPOLI: Andromeda polifolia

(PFLA) BETUNANA: Betula nana

(PFLA) BETUPUBE: Betula pubescens [s.l.]

(PFLA) BETUX AU: Betula x aurata

(PFLA) CALACAN*: Calamagrostis canescens

(PFLA) CALLPAL: Calla palustris

(PFLA) CALLVULG: <i>Calluna vulgaris</i>
(PFLA) CARECANE: <i>Carex canescens</i>
(PFLA) CAREDEMI: <i>Carex demissa</i>
(PFLA) CAREECHI: <i>Carex echinata</i>
(PFLA) CARELASI: <i>Carex lasiocarpa</i>
(PFLA) CARELIMO: <i>Carex limosa</i>
(PFLA) CARENIGR: <i>Carex nigra</i>
(PFLA) CAREPAUC: <i>Carex pauciflora</i>
(PFLA) CAREROST: <i>Carex rostrata</i>
(PFLA) DROSINTE: <i>Drosera intermedia</i>
(PFLA) DROSLONG: <i>Drosera longifolia</i>
(PFLA) DROSROTU: <i>Drosera rotundifolia</i>
(PFLA) DROX OB: <i>Drosera x obovata</i>
(PFLA) EMPENIGU: <i>Empetrum nigrum</i> agg.
(PFLA) EMPENIG_: <i>Empetrum nigrum</i> [s.str.]
(PFLA) ERICTETR: <i>Erica tetralix</i>
(PFLA) ERIOANGU: <i>Eriophorum angustifolium</i>
(PFLA) ERIOVAGI: <i>Eriophorum vaginatum</i>
(PFLA) FRANALNU: <i>Frangula alnus</i>
(PFLA) HAMMPALU: <i>Hammarbya paludosa</i>
(PFLA) HYDRVULG: <i>Hydrocotyle vulgaris</i>
(PFLA) JUNCACUT: <i>Juncus acutiflorus</i>
(PFLA) JUNCBULB: <i>Juncus bulbosus</i>
(PFLA) JUNCEFFU: <i>Juncus effusus</i>
(PFLA) LEDUPALU: <i>Ledum palustre</i>
(PFLA) LYCOINU: <i>Lycopodiella inundata</i>
(PFLA) LYSITHYR: <i>Lysimachia thysiflora</i>
(PFLA) MENYTRIF: <i>Menyanthes trifoliata</i>
(PFLA) MOLICAEU: <i>Molinia caerulea</i> agg.
(PFLA) MYRIGALE: <i>Myrica gale</i>
(PFLA) NARTOSSI: <i>Nartheicum ossifragum</i>

(PFLA) PHRAAUST: Phragmites australis
(PFLA) PICEABIE: Picea abies
(PFLA) PINUROTU: Pinus x rotundata
(PFLA) PINUSYLV: Pinus sylvestris
(PFLA) POTEPALU: Potentilla palustris
(PFLA) RANUFLAM: Ranunculus flammula
(PFLA) RHYNALBA: Rhynchospora alba
(PFLA) RHYNFUSC: Rhynchospora fusca
(PFLA) RUBUCHAM: Rubus chamaemorus
(PFLA) SALIAURI: Salix aurita
(PFLA) SALICIN_: Salix cinerea [s.l.]
(PFLA) SALIREPS: Salix repens agg.
(PFLA) SALIX MU: Salix x multinervis
(PFLA) SCHEPALU: Scheuchzeria palustris
(PFLA) THELPALU: Thelypteris palustris
(PFLA) TRICALPI: Trichophorum alpinum
(PFLA) TRICCESP: Trichophorum cespitosum [s.l.]
(PFLA) TRICCE_C: Trichophorum cespitosum ssp. cespitosum
(PFLA) TRICCE_G: Trichophorum cespitosum ssp. germanicum
(PFLA) UTRIBREM: Utricularia bremii
(PFLA) UTRIINTE: Utricularia intermedia
(PFLA) UTRIMIN*: Utricularia minor [s.str.]
(PFLA) UTRIMINO: Utricularia minor agg.
(PFLA) UTRIOCHR: Utricularia ochroleuca
(PFLA) UTRISTYG: Utricularia stygia
(PFLA) VACCMYRT: Vaccinium myrtillus
(PFLA) VACCOXYC: Vaccinium oxycoccus [s.l.]
(PFLA) VACCULI_: Vaccinium uliginosum [s.l.]
(PFLA) VACCUL_U: Vaccinium uliginosum ssp. uliginosum
(PFLA) VACCVITI: Vaccinium vitis-idaea
(PFLA) VIOLPALU: Viola palustris

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

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

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 53,97 km ² (= 5.397,30 ha), Maximum: 56,37 km ² (= 5.636,60 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	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.0: andere forstwirtschaftliche Maßnahmen				x			innerhalb	Erhaltungsmaßnahme

4.0: andere feuchtgebietsbezogene Maßnahmen				x			innerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung		x	x				innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	7140
- Kurztitel	Übergangs- und Schwingrasenmoore

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

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

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	134.065,93 km ² (= 13.406.592,78 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 (aktuelle Fläche):	68,30 km ² (= 6.830,45 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
M01	klimainduzierte Veränderung der abiotischen Bedingungen	H						
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	M						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						
J02.01.03	Verfüllen von Gräben, Teichen, Seen, sonst. Gewässern oder Feuchtgebieten	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan.	organ.	Verschieden

							Tox.	Tox.	
A02	Änderung der Nutzungsart/ -intensität	H							
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H							
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H							
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H							
M01	klimainduzierte Veränderung der abiotischen Bedingungen	H							
A08	Düngung	M							
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M							
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	M							
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M							
A04.01	intensive Beweidung	L							
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	L							
I02	problematische einheimische Arten	L							
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	L							

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) AULAPALU: Aulacomnium palustre
(MOO) BRACMILD: Brachythecium mildeanum
(MOO) BRYUPSEU: Bryum pseudotriquetrum
(MOO) BRYUWEIG: Bryum weigeli
(MOO) CALLCORD: Calliergon cordifolium
(MOO) CALLCUS_: Calliergonella cuspidata
(MOO) CALLGIGA: Calliergon giganteum
(MOO) CALLSTRA: Calliergon stramineum
(MOO) CALLTRIF: Calliergon trifarium
(MOO) CALYNEES: Calypogeia neesiana
(MOO) CALYSPHA: Calypogeia sphagnicola
(MOO) CAMPPOLY: Campylium polygamum
(MOO) CAMPSTEL: Campylium stellatum
(MOO) CEPHCONN: Cephalozia connivens
(MOO) CINCSTYG: Cinclidium stygium
(MOO) CLIMDEND: Climacium dendroides
(MOO) DICRBONJ: Dicranum bonjeanii
(MOO) DICRCERV: Dicranella cerviculata
(MOO) DREPCOSC: Drepanocladus cossonii
(MOO) DREPREVO: Drepanocladus revolvens
(MOO) FISSADIA: Fissidens adianthoides

(MOO) HAMAVERN: <i>Hamatocaulis vernicosus</i>
(MOO) HELOBLAN: <i>Helodium blandowii</i>
(MOO) HYPNPRAT: <i>Hypnum pratense</i>
(MOO) LEPIREPT: <i>Lepidozia reptans</i>
(MOO) MARCPOLY: <i>Marchantia polymorpha</i>
(MOO) MEESTRIQ: <i>Meesia triquetra</i>
(MOO) MYLIANOM: <i>Mylia anomala</i>
(MOO) ODONSPHA: <i>Odontoschisma sphagni</i>
(MOO) PALUDECI: <i>Palustriella decipiens</i>
(MOO) PALUSQUA: <i>Paludella squarrosa</i>
(MOO) PELLENDI: <i>Pellia endiviifolia</i>
(MOO) PLAGELAT: <i>Plagiomnium elatum</i>
(MOO) PLAGELLI: <i>Plagiomnium ellipticum</i>
(MOO) PLAGUNDU: <i>Plagiomnium undulatum</i>
(MOO) PLEUSCHR: <i>Pleurozium schreberi</i>
(MOO) POLYCOMM: <i>Polytrichum commune</i>
(MOO) POLYLONG: <i>Polytrichum longisetum</i>
(MOO) POLYSTRI: <i>Polytrichum strictum</i>
(MOO) RICCMULT: <i>Riccardia multifida</i>
(MOO) SCORSCOR: <i>Scorpidium scorpioides</i>
(MOO) SCORTURT: <i>Scorpidium turgescens</i>
(MOO) SPHAANGU: <i>Sphagnum angustifolium</i>
(MOO) SPHAAUST: <i>Sphagnum austinii</i>
(MOO) SPHABALT: <i>Sphagnum balticum</i>
(MOO) SPHACAPI: <i>Sphagnum capillifolium</i>
(MOO) SPHACONT: <i>Sphagnum contortum</i>
(MOO) SPHACUSP: <i>Sphagnum cuspidatum</i>
(MOO) SPHADENT: <i>Sphagnum denticulatum</i>
(MOO) SPHAFALL: <i>Sphagnum fallax</i>
(MOO) SPHAFIMB: <i>Sphagnum fimbriatum</i>
(MOO) SPHAFLEX: <i>Sphagnum flexuosum</i>
(MOO) SPHAFUSC: <i>Sphagnum fuscum</i>
(MOO) SPHAIMBR: <i>Sphagnum imbricatum</i> [s.l.: <i>Sphagnum austinii</i> / affine]
(MOO) SPHAMAGE: <i>Sphagnum magellanicum</i>
(MOO) SPHAMAJU: <i>Sphagnum majus</i>
(MOO) SPHAOBTU: <i>Sphagnum obtusum</i>
(MOO) SPHAPALU: <i>Sphagnum palustre</i>
(MOO) SPHAPAPI: <i>Sphagnum papillosum</i>
(MOO) SPHAPLAT: <i>Sphagnum platyphyllum</i>
(MOO) SPHARIPA: <i>Sphagnum riparium</i>
(MOO) SPHARUBE: <i>Sphagnum rubellum</i>
(MOO) SPHARUSS: <i>Sphagnum russowii</i>

(MOO) SPHASQUA: <i>Sphagnum squarrosum</i>
(MOO) SPHASUBN: <i>Sphagnum subnitens</i>
(MOO) SPHASUBS: <i>Sphagnum subsecundum</i>
(MOO) SPHATENE: <i>Sphagnum tenellum</i>
(MOO) SPHATERE: <i>Sphagnum teres</i>
(MOO) SPHAWARN: <i>Sphagnum warnstorffii</i>
(MOO) SPLAAMPU: <i>Splachnum ampullaceum</i>
(MOO) TETRPELL: <i>Tetraphis pellucida</i>
(MOO) TOMENITE: <i>Tomentypnum nitens</i>
(MOO) WARNEXAE: <i>Warnstorfia exannulata</i>
(MOO) WARNFLUF: <i>Warnstorfia fluitans</i>
(PFLA) AGROCANI: <i>Agrostis canina</i>
(PFLA) ANDRPOLI: <i>Andromeda polifolia</i>
(PFLA) BETUHUMI: <i>Betula humilis</i>
(PFLA) BETUNANA: <i>Betula nana</i>
(PFLA) BETUPUBE: <i>Betula pubescens</i> [s.l.]
(PFLA) BETUX AU: <i>Betula x aurata</i>
(PFLA) CALACAN*: <i>Calamagrostis canescens</i>
(PFLA) CALASTRI: <i>Calamagrostis stricta</i>
(PFLA) CALLPAL: <i>Calla palustris</i>
(PFLA) CALLVULG: <i>Calluna vulgaris</i>
(PFLA) CAREACUT: <i>Carex acutiformis</i>
(PFLA) CAREAPPR: <i>Carex appropinquata</i>
(PFLA) CAREBUXB: <i>Carex buxbaumii</i>
(PFLA) CARECANE: <i>Carex canescens</i>
(PFLA) CARECESP: <i>Carex cespitosa</i>
(PFLA) CARECHOR: <i>Carex chordorrhiza</i>
(PFLA) CAREDAVA: <i>Carex davalliana</i>
(PFLA) CAREDEMI: <i>Carex demissa</i>
(PFLA) CAREDIAN: <i>Carex diandra</i>
(PFLA) CAREDIOI: <i>Carex dioica</i>
(PFLA) CAREDIST: <i>Carex disticha</i>
(PFLA) CAREECHI: <i>Carex echinata</i>
(PFLA) CAREELAT: <i>Carex elata</i>
(PFLA) CAREFLAV: <i>Carex flava</i> agg.
(PFLA) CAREHELE: <i>Carex heleonastes</i>
(PFLA) CARELASI: <i>Carex lasiocarpa</i>
(PFLA) CARELEPI: <i>Carex lepidocarpa</i>
(PFLA) CARELIMO: <i>Carex limosa</i>
(PFLA) CARENIGR: <i>Carex nigra</i>
(PFLA) CAREPAN: <i>Carex panicea</i>
(PFLA) CAREPANI: <i>Carex paniculata</i>

(PFLA) CAREPAUP: Carex paupercula
(PFLA) CAREPULI: Carex pulicaris
(PFLA) CAREROST: Carex rostrata
(PFLA) CAREVESI: Carex vesicaria
(PFLA) CIRSPALU: Cirsium palustre
(PFLA) DACTINCA: Dactylorhiza incarnata
(PFLA) DACTIN_O: Dactylorhiza incarnata ssp. ochroleuca
(PFLA) DACTMA_V: Dactylorhiza majalis ssp. brevifolia
(PFLA) DACTSPHA: Dactylorhiza sphagnicola
(PFLA) DACTTRAU: Dactylorhiza traunsteineri [s.str.]
(PFLA) DROSINTE: Drosera intermedia
(PFLA) DROSLONG: Drosera longifolia
(PFLA) DROSROTU: Drosera rotundifolia
(PFLA) DRYOCART: Dryopteris carthusiana
(PFLA) DRYOCRIS: Dryopteris cristata
(PFLA) ELEOQUIN: Eleocharis quinqueflora
(PFLA) EMPENIGU: Empetrum nigrum agg.
(PFLA) EMPENIG_: Empetrum nigrum [s.str.]
(PFLA) EPILPALU: Epilobium palustre
(PFLA) EPIPPALU: Epipactis palustris
(PFLA) EQUIFLUV: Equisetum fluviatile
(PFLA) ERICTETR: Erica tetralix
(PFLA) ERIOANGU: Eriophorum angustifolium
(PFLA) ERIOGRAC: Eriophorum gracile
(PFLA) ERIOLATI: Eriophorum latifolium
(PFLA) ERIOVAGI: Eriophorum vaginatum
(PFLA) FRANALNU: Frangula alnus
(PFLA) GALIPALU: Galium palustre [s.l.]
(PFLA) GALIULIG: Galium uliginosum
(PFLA) HAMMPALU: Hammarbya paludosa
(PFLA) HYDRVULG: Hydrocotyle vulgaris
(PFLA) JUNCACUT: Juncus acutiflorus
(PFLA) JUNCARTI: Juncus articulatus
(PFLA) JUNCBULB: Juncus bulbosus
(PFLA) JUNCEFFU: Juncus effusus
(PFLA) JUNCFILI: Juncus filiformis
(PFLA) LEDUPALU: Ledum palustre
(PFLA) LIPALOES: Liparis loeselii
(PFLA) LISTOVAT: Listera ovata
(PFLA) LOTUPEDU: Lotus pedunculatus
(PFLA) LYCOEURO: Lycopus europaeus

(PFLA) LYCOINU: <i>Lycopodiella inundata</i>
(PFLA) LYSITHYR: <i>Lysimachia thyrsoflora</i>
(PFLA) LYSIVULG: <i>Lysimachia vulgaris</i>
(PFLA) LYTHSALI: <i>Lythrum salicaria</i>
(PFLA) MENYTRIF: <i>Menyanthes trifoliata</i>
(PFLA) MOLICAEU: <i>Molinia caerulea</i> agg.
(PFLA) MYRIGALE: <i>Myrica gale</i>
(PFLA) NARDSTRI: <i>Nardus stricta</i>
(PFLA) PARNPALU: <i>Parnassia palustris</i>
(PFLA) PEDIPALU: <i>Pedicularis palustris</i>
(PFLA) PEDISYLV: <i>Pedicularis sylvatica</i>
(PFLA) PEUCPALU: <i>Peucedanum palustre</i>
(PFLA) PHRAAUST: <i>Phragmites australis</i>
(PFLA) PINGVULG: <i>Pinguicula vulgaris</i>
(PFLA) PINUSYLV: <i>Pinus sylvestris</i>
(PFLA) POTEEREC: <i>Potentilla erecta</i>
(PFLA) POTEPALU: <i>Potentilla palustris</i>
(PFLA) RANUFLAM: <i>Ranunculus flammula</i>
(PFLA) RANULING: <i>Ranunculus lingua</i>
(PFLA) RHYNALBA: <i>Rhynchospora alba</i>
(PFLA) RHYNFUSC: <i>Rhynchospora fusca</i>
(PFLA) SALIAURI: <i>Salix aurita</i>
(PFLA) SALICIN_: <i>Salix cinerea</i> [s.l.]
(PFLA) SALIMYRT: <i>Salix myrtilloides</i>
(PFLA) SALIPENT: <i>Salix pentandra</i>
(PFLA) SALIREPE: <i>Salix repens</i> [s.l.]
(PFLA) SALIROSM: <i>Salix rosmarinifolia</i>
(PFLA) SALIX MU: <i>Salix x multinervis</i>
(PFLA) SCHEPALU: <i>Scheuchzeria palustris</i>
(PFLA) SCHOTABE: <i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>
(PFLA) SEDUVILL: <i>Sedum villosum</i>
(PFLA) SPARNATA: <i>Sparganium natans</i>
(PFLA) STELCRAS: <i>Stellaria crassifolia</i>
(PFLA) STELLONG: <i>Stellaria longifolia</i>
(PFLA) STELPALU: <i>Stellaria palustris</i> Ehrh. ex Hoffm.
(PFLA) SWERPERE: <i>Swertia perennis</i>
(PFLA) THELPALU: <i>Thelypteris palustris</i>
(PFLA) TRICALPI: <i>Trichophorum alpinum</i>
(PFLA) TRICCE_G: <i>Trichophorum cespitosum</i> ssp. <i>germanicum</i>
(PFLA) TRIEEURO: <i>Trientalis europaea</i>
(PFLA) UTRIBREM: <i>Utricularia bremii</i>
(PFLA) UTRIINTE: <i>Utricularia intermedia</i>

(PFLA) UTRIMIN*: Utricularia minor [s.str.]
(PFLA) UTRIMINO: Utricularia minor agg.
(PFLA) UTRIOCHR: Utricularia ochroleuca
(PFLA) VACCMYRT: Vaccinium myrtillus
(PFLA) VACCOXYC: Vaccinium oxycoccos [s.l.]
(PFLA) VACCULI_: Vaccinium uliginosum [s.l.]
(PFLA) VACCUL_U: Vaccinium uliginosum ssp. uliginosum
(PFLA) VACCVITI: Vaccinium vitis-idaea
(PFLA) VALEDIOI: Valeriana dioica
(PFLA) VIOLPALU: Viola palustris
(PFLA) WILLSTIP: Willemetia stipitata

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

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

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 50,99 km ² (= 5.098,52 ha), Maximum: 57,35 km ² (= 5.734,52 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
2.0: andere landwirtschaftliche Maßnahmen			x			H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.0: andere forstwirtschaftliche Maßnahmen				x	x		innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4: wasserwirtschaftliche Maßnahmen				x	x		innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.0: andere feuchtgebietsbezogene Maßnahmen			x	x			innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes	x	x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung		x	x				innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x			innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	7150
- Kurztitel	Torfmoor-Schlenken mit Schnabelbinsen-Gesellschaften

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	MV: BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A., ISERMANN, M. (2004): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung - Textband. Weißdorn-Verlag, Jena. TH: --- (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm) MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm NI: http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html NW: http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=50095)

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	39.915,46 km ² (= 3.991.546,31 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend	

Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	39.915,46 km ² (= 3.991.546,31 ha)
2.3.9.d. Angewandete Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:	Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Die Genauigkeit der Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000 und beträgt damit +/- 1 TK (ca. 129 km 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	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + Anwendung einer anderen Methode

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	3,54 km ² (= 354,47 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1996-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + 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
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						

K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
M01.02	Trockenheit und verminderte Niederschläge	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
M02	klimainduzierte Veränderungen der biotischen Bedingungen	M						
A01	Landwirtschaftliche Nutzung	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) AULAPALU: Aulacomnium palustre
(MOO) CEPHCONN: Cephalozia connivens
(MOO) CLADFLUI: Cladopodiella fluitans
(MOO) DREPFLUI: Drepanocladus fluitans
(MOO) FOSSFOVE: Fossombronina foveolata
(MOO) GYMNINFL: Gymnocolea inflata
(MOO) HAMAVERN: Hamatocaulis vernicosus
(MOO) LOPHVENT: Lophozia ventricosa
(MOO) POLYCOMM: Polytrichum commune
(MOO) POLYSTRI: Polytrichum strictum
(MOO) SPHAANGU: Sphagnum angustifolium
(MOO) SPHACAPI: Sphagnum capillifolium
(MOO) SPHACOMP: Sphagnum compactum
(MOO) SPHACUSP: Sphagnum cuspidatum
(MOO) SPHADENT: Sphagnum denticulatum
(MOO) SPHAFALL: Sphagnum fallax
(MOO) SPHAFLEX: Sphagnum flexuosum
(MOO) SPHAMAGE: Sphagnum magellanicum

(MOO) SPHAMAJU: Sphagnum majus
(MOO) SPHAMOLL: Sphagnum molle
(MOO) SPHAOBTU: Sphagnum obtusum
(MOO) SPHAPAPI: Sphagnum papillosum
(MOO) SPHARIPA: Sphagnum riparium
(MOO) SPHASUBN: Sphagnum subnitens
(MOO) SPHASUBS: Sphagnum subsecundum
(MOO) SPHATENE: Sphagnum tenellum
(MOO) WARNEXAE: Warnstorfia exannulata
(MOO) WARNFLUF: Warnstorfia fluitans
(PFLA) AGROCANI: Agrostis canina
(PFLA) ANDRPOLI: Andromeda polifolia
(PFLA) BETUPUBE: Betula pubescens [s.l.]
(PFLA) CALLPAL: Calla palustris
(PFLA) CALLVULG: Calluna vulgaris
(PFLA) CARECANE: Carex canescens
(PFLA) CARELASI: Carex lasiocarpa
(PFLA) CARELIMO: Carex limosa
(PFLA) CARENIGR: Carex nigra
(PFLA) CAREROST: Carex rostrata
(PFLA) DROSINTE: Drosera intermedia
(PFLA) DROSLONG: Drosera longifolia
(PFLA) DROSOTU: Drosera rotundifolia
(PFLA) ERICTETR: Erica tetralix
(PFLA) ERIOANGU: Eriophorum angustifolium
(PFLA) ERIOVAGI: Eriophorum vaginatum
(PFLA) HAMMPALU: Hammarbya paludosa
(PFLA) HYDRVULG: Hydrocotyle vulgaris
(PFLA) JUNCBULB: Juncus bulbosus
(PFLA) JUNCEFFU: Juncus effusus
(PFLA) JUNCQUA: Juncus squarrosus
(PFLA) LYCOCLAV: Lycopodium clavatum
(PFLA) LYCOINU: Lycopodiella inundata
(PFLA) MENYTRIF: Menyanthes trifoliata
(PFLA) MOLICAEU: Molinia caerulea agg.
(PFLA) PINUSYLV: Pinus sylvestris
(PFLA) POTEPALU: Potentilla palustris
(PFLA) RHYNALBA: Rhynchospora alba
(PFLA) RHYNFUSC: Rhynchospora fusca
(PFLA) SALIAURI: Salix aurita
(PFLA) SCHEPALU: Scheuchzeria palustris
(PFLA) TRICALPI: Trichophorum alpinum

(PFLA) VACCOXYC: Vaccinium oxycoccos [s.l.]

(PFLA) VIOLPALU: Viola palustris

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: Situation in Norddeutschland schlechter. 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:	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)	= (stabil)

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 2,14 km ² (= 214,41 ha), Maximum: 2,40 km ² (= 239,57 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
2.0: andere landwirtschaftliche Maßnahmen			x			H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.0: andere feuchtgebietsbezogene Maßnahmen			x				innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme

4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		x			x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.4: Biotoppflege		x		x		H	innerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung		x	x				innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x			innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	7210
- Kurztitel	Sümpfe und Röhrichte mit Schneide

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

2.1 Biogeografische Region oder marine Region	KON (Kontinentale Region)
2.2 Veröffentlichte Quellen:	MV: BERG, C., DENGLER, J., ABDANK, A., ISERMANN, M. (2004): Die Pflanzengesellschaften Mecklenburg-Vorpommerns und ihre Gefährdung - Textband. Weißdorn-Verlag, Jena. TH: --- (BY: http://www.lfu.bayern.de/natur/biotopkartierung_flachland/index.htm) MV: http://www.lung.mv-regierung.de/insite/cms/umwelt/natur/lebensraumschutz_portal/ffh_lrt.htm ST: http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=50095)

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	32.570,57 km ² (= 3.257.057,33 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	
2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges	

H01	Verschmutzung von Oberflächengewässern (limnisch, terrestrisch, marin & Brackgewässer)	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
H01	Verschmutzung von Oberflächengewässern (limnisch, terrestrisch, marin & Brackgewässer)	M						
H04.02	atmosphärischer Stickstoffeintrag	M						
J02.07	Nutzung/ Entnahme von Grundwasser	M						
A01	Landwirtschaftliche Nutzung	L						
K04.01	Konkurrenz bei Pflanzen	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(ALGA) CHARASPE: Chara aspera
(ALGA) CHARCONT: Chara contraria
(ALGA) CHARGLOB: Chara globularis
(ALGA) CHARINTE: Chara intermedia
(ALGA) CHARPOLY: Chara polyacantha
(ALGA) CHARVULG: Chara vulgaris
(MOO) AULAPALU: Aulacomnium palustre
(MOO) BRYUPSEU: Bryum pseudotriquetrum
(MOO) CALLCORD: Calliergon cordifolium
(MOO) CALLCUS_: Calliergonella cuspidata
(MOO) CALLGIGA: Calliergon giganteum
(MOO) CALLSTRA: Calliergon stramineum
(MOO) CALLTRIF: Calliergon trifarium
(MOO) CAMPSTEL: Campylium stellatum
(MOO) CAMPST_S: Campylium stellatum var. stellatum
(MOO) DREPCOSC: Drepanocladus cossonii
(MOO) DREPLYCO: Drepanocladus lycopodioides

(MOO) DREPREVO: Drepanocladus revolvens

(MOO) FISSADIA: Fissidens adianthoides

(MOO) HAMAVERN: Hamatocaulis vernicosus

(MOO) PALUCOMM: Palustriella commutata

(MOO) PALUSQUA: Paludella squarrosa

(MOO) PHILCALC: Philonotis calcarea

(MOO) PLAGELAT: Plagiomnium elatum

(MOO) SCORSCOR: Scorpidium scorpioides

(MOO) SPHACONT: Sphagnum contortum

(MOO) SPHASUBN: Sphagnum subnitens

(MOO) SPHATERE: Sphagnum teres

(MOO) SPHAWARN: Sphagnum warnstorffii

(MOO) TOMENITE: Tomentypnum nitens

(MOO) WARNFLUF: Warnstorfia fluitans

(PFLA) AGROCANI: Agrostis canina

(PFLA) BLYSCOMP: Blysmus compressus

(PFLA) CALASTRI: Calamagrostis stricta

(PFLA) CALLPAL: Calla palustris

(PFLA) CAREBUXB: Carex buxbaumii

(PFLA) CARECANE: Carex canescens

(PFLA) CAREDAVA: Carex davalliana

(PFLA) CAREDEMI: Carex demissa

(PFLA) CAREDIAN: Carex diandra

(PFLA) CAREDIOI: Carex dioica

(PFLA) CAREECHI: Carex echinata

(PFLA) CAREELAT: Carex elata

(PFLA) CAREFLA*: Carex flava [s.str.]

(PFLA) CAREFLAC: Carex flacca

(PFLA) CAREHOST: Carex hostiana

(PFLA) CARELASI: Carex lasiocarpa

(PFLA) CARELEPI: Carex lepidocarpa

(PFLA) CARELIMO: Carex limosa

(PFLA) CARENIGR: Carex nigra

(PFLA) CAREPAN: Carex panicea

(PFLA) CAREPULI: Carex pulicaris

(PFLA) CAREROST: Carex rostrata

(PFLA) CAREVIRI: Carex viridula

(PFLA) CIRSPALU: Cirsium palustre

(PFLA) CLADMARI: Cladium mariscus

(PFLA) DACTINCA: Dactylorhiza incarnata

(PFLA) DACTIN_O: Dactylorhiza incarnata ssp. ochroleuca

(PFLA) DACTMAJA: Dactylorhiza majalis [s.str.]

(PFLA) DACTSPHA: Dactylorhiza sphagnicola

(PFLA) DROSLONG: Drosera longifolia

(PFLA) DROSROTU: Drosera rotundifolia

(PFLA) DRYOCRIS: Dryopteris cristata

(PFLA) ELEOQUIN: Eleocharis quinqueflora

(PFLA) EIPPALU: Epipactis palustris

(PFLA) EQUIFLUV: Equisetum fluviatile

(PFLA) ERIOANGU: Eriophorum angustifolium

(PFLA) ERIOGRAC: Eriophorum gracile

(PFLA) ERIOLATI: Eriophorum latifolium

(PFLA) EUPACANN: Eupatorium cannabinum

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

(PFLA) HAMMPALU: Hammarbya paludosa

(PFLA) HYDRVULG: Hydrocotyle vulgaris

(PFLA) JUNCALPI: Juncus alpinus

(PFLA) JUNCSubN: Juncus subnodulosus

(PFLA) LIPALOES: Liparis loeselii

(PFLA) LYSITHYR: Lysimachia thyrsoflora

(PFLA) LYSIVULG: Lysimachia vulgaris

(PFLA) LYTHSALI: Lythrum salicaria

(PFLA) MENTAQUA: Mentha aquatica

(PFLA) MENYTRIF: Menyanthes trifoliata

(PFLA) MOLICAEU: Molinia caerulea agg.

(PFLA) PARNPALU: Parnassia palustris

(PFLA) PEDIPALU: Pedicularis palustris

(PFLA) PEUCPALU: Peucedanum palustre

(PFLA) PHRAAUST: Phragmites australis

(PFLA) PINGVULG: Pinguicula vulgaris

(PFLA) POTEPALU: Potentilla palustris

(PFLA) PRIMFARI: Primula farinosa

(PFLA) SCHEPALU: Scheuchzeria palustris

(PFLA) SCHOFERR: Schoenus ferrugineus

(PFLA) SCHONIGR: Schoenus nigricans

(PFLA) SCHOTABE: Schoenoplectus tabernaemontani

(PFLA) SCHOX_IN: Schoenus x intermedius

(PFLA) SPIRAEST: Spiranthes aestivalis

(PFLA) SYMPOFFI: Symphytum officinale [s.l.]

(PFLA) TARABAVA: Taraxacum (Palustria) bavaricum

(PFLA) TARAPALT: Taraxacum (Palustria) palustre [s.str.]
(PFLA) THELPALU: Thelypteris palustris
(PFLA) TOFICALY: Tofieldia calyculata
(PFLA) TRIGPALU: Triglochin palustre
(PFLA) UTRIINTE: Utricularia intermedia
(PFLA) UTRIMINO: Utricularia minor agg.
(PFLA) UTRIOCHR: Utricularia ochroleuca
(PFLA) UTRIVULG: Utricularia vulgaris
(PFLA) VALEDIOI: Valeriana dioica
(PFLA) VIOLPALU: Viola palustris

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

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

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 12,36 km ² (= 1.235,95 ha), Maximum: 13,93 km ² (= 1.392,75 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
3.1.3. Kurzeittrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2: landwirtschaftliche Maßnahmen			x				innerhalb und außerhalb	Nicht bewertet
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen			x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.1: Verbesserung der Wasserqualität					x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		x			x		innerhalb	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	x	x	H	innerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	7220
- Kurztitel	Kalktuffquellen

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

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

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	78.914,95 km ² (= 7.891.495,15 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	0: stabil
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	

2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	78.914,95 km ² (= 7.891.495,15 ha)
2.3.9.d. Angewandte Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:	Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Die Genauigkeit der Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000 und beträgt damit +/- 1 TK (ca. 129 km 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	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):	5,28 km ² (= 528,07 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	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:	~: ungefähr so groß wie 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
J02	anthropogene Veränderungen der	H						

	hydraulischen Verhältnisse							
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A04	Beweidung	M						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
J02.15	andere anthropogene Veränderungen der hydraulischen Bedingungen	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A01	Landwirtschaftliche Nutzung	L						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	L						
A04	Beweidung	L						
A08	Düngung	L						
B02	Forstliches Flächenmanagement	L						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	L						
H01.05	Diffuse Verschmutzung von Oberflächengewässern infolge Land- und Forstwirtschaft	L						
J02.07	Nutzung/ Entnahme von Grundwasser	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(ALGA) CHARVULG: Chara vulgaris
(MOO) ANEUPING: Aneura pinguis
(MOO) BRACRIVU: Brachytecium rivulare
(MOO) BRYUPSEU: Bryum pseudotriquetrum
(MOO) CAMPSTEL: Campylium stellatum
(MOO) CATONIGR: Catoscopium nigrum
(MOO) CINCFONT: Cinclidotus fontinaloides
(MOO) CONACOMC: Conardia compacta
(MOO) CONOCONI: Conocephalum conicum
(MOO) CRATFILI: Cratoneuron filicinum
(MOO) DICRVARI: Dicranella varia
(MOO) DIDYTOPH: Didymodon tophaceus
(MOO) DREPREVO: Drepanocladus revolvens

(MOO) EUCLVERT: <i>Eucladium verticillatum</i>
(MOO) EURHSTRI: <i>Eurhynchium striatum</i>
(MOO) FISSADIA: <i>Fissidens adianthoides</i>
(MOO) GYMNAERU: <i>Gymnostomum aeruginosum</i>
(MOO) HAMAVERN: <i>Hamatocaulis vernicosus</i>
(MOO) HYMERECU: <i>Hymenostylium recurvirostrum</i>
(MOO) LEIOBANT: <i>Leiocolea bantriensis</i>
(MOO) ORTHRUFU: <i>Orthothecium rufescens</i>
(MOO) PALUCOMM: <i>Palustriella commutata</i>
(MOO) PALUDECI: <i>Palustriella decipiens</i>
(MOO) PELLENDI: <i>Pellia endiviifolia</i>
(MOO) PHILCALC: <i>Philonotis calcarea</i>
(MOO) POHLWAHL: <i>Pohlia wahlenbergii</i>
(MOO) PREIQUAD: <i>Preissia quadrata</i>
(MOO) RICCMULT: <i>Riccardia multifida</i>
(MOO) RICCPALM: <i>Riccardia palmata</i>
(PFLA) APIUREPE: <i>Apium repens</i>
(PFLA) ARABSOYE: <i>Arabis soyeri</i>
(PFLA) ASTEBELL: <i>Aster bellidiastrum</i>
(PFLA) BARTALPI: <i>Bartsia alpina</i>
(PFLA) BERUEREC: <i>Berula erecta</i>
(PFLA) CALAVARI: <i>Calamagrostis varia</i>
(PFLA) CARDAMAR: <i>Cardamine amara</i>
(PFLA) CAREAPPR: <i>Carex appropinquata</i>
(PFLA) CAREDAVA: <i>Carex davalliana</i>
(PFLA) CAREDIOI: <i>Carex dioica</i>
(PFLA) CAREDIS: <i>Carex distans</i>
(PFLA) CAREFLA*: <i>Carex flava</i> [s.str.]
(PFLA) CAREFLAC: <i>Carex flacca</i>
(PFLA) CAREHART: <i>Carex hartmanii</i>
(PFLA) CARELEPI: <i>Carex lepidocarpa</i>
(PFLA) CAREPAN: <i>Carex panicea</i>
(PFLA) CAREPEND: <i>Carex pendula</i>
(PFLA) CAREPULI: <i>Carex pulicaris</i>
(PFLA) CAREREMO: <i>Carex remota</i>
(PFLA) CAREROST: <i>Carex rostrata</i>
(PFLA) CARESTRI: <i>Carex strigosa</i>
(PFLA) CAREVIRI: <i>Carex viridula</i>
(PFLA) CHRYALTE: <i>Chrysosplenium alternifolium</i>
(PFLA) CIRSPALU: <i>Cirsium palustre</i>
(PFLA) COCHBAVA: <i>Cochlearia bavarica</i>
(PFLA) COCHPYRE: <i>Cochlearia pyrenaica</i>

(PFLA) DACTINCA: <i>Dactylorhiza incarnata</i>
(PFLA) ELEOQUIN: <i>Eleocharis quinqueflora</i>
(PFLA) EPILALSI: <i>Epilobium alsinifolium</i>
(PFLA) EPILANAG: <i>Epilobium anagallidifolium</i>
(PFLA) EIPIPALU: <i>Epipactis palustris</i>
(PFLA) EQUITELM: <i>Equisetum telmateia</i>
(PFLA) EQUIVARI: <i>Equisetum variegatum</i>
(PFLA) ERIOLATI: <i>Eriophorum latifolium</i>
(PFLA) GENTBAVA: <i>Gentiana bavarica</i>
(PFLA) GYMNCONO: <i>Gymnadenia conopsea</i>
(PFLA) JUNCALPI: <i>Juncus alpinus</i>
(PFLA) JUNCARTI: <i>Juncus articulatus</i>
(PFLA) JUNCSubN: <i>Juncus subnodulosus</i>
(PFLA) MENTAQUA: <i>Mentha aquatica</i>
(PFLA) MENYTRIF: <i>Menyanthes trifoliata</i>
(PFLA) MOLICAEU: <i>Molinia caerulea</i> agg.
(PFLA) NASTOFF_: <i>Nasturtium officinale</i> agg.
(PFLA) PARNPALU: <i>Parnassia palustris</i>
(PFLA) PEDIPALU: <i>Pedicularis palustris</i>
(PFLA) PINGALPI: <i>Pinguicula alpina</i>
(PFLA) PINGVULG: <i>Pinguicula vulgaris</i>
(PFLA) SAGINODO: <i>Sagina nodosa</i>
(PFLA) SAXIAIZO: <i>Saxifraga aizoides</i>
(PFLA) SAXIMUTA: <i>Saxifraga mutata</i>
(PFLA) SAXIST_R: <i>Saxifraga stellaris</i> ssp. <i>robusta</i>
(PFLA) SESLALBI: <i>Sesleria albicans</i>
(PFLA) SILEPUSI: <i>Silene pusilla</i>
(PFLA) STELALSI: <i>Stellaria alsine</i>
(PFLA) TOFICALY: <i>Tofieldia calyculata</i>
(PFLA) TRIGPALU: <i>Triglochin palustre</i>
(PFLA) VALEDIOI: <i>Valeriana dioica</i>
(PFLA) VEROBECC: <i>Veronica beccabunga</i>

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

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

2.8 Schlussfolgerungen

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

3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

3.1.1 Gesamtfläche:	Minimum: 2,52 km ² (= 251,53 ha), Maximum: 3,04 km ² (= 303,54 ha)
3.1.2. Angewandte Methode:	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
3.1.3. Kurzeittrend:	

3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2: landwirtschaftliche Maßnahmen			x	x	x		innerhalb und außerhalb	Nicht bewertet
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen			x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung		x					innerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4: wasserwirtschaftliche Maßnahmen				x	x		innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		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	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x			innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
--	--	---	---	---	--	--	-------------------------------	--------------------

2014-01-27, 10-54-26

0.2 Lebensraumtyp

0.2. Code des Lebensraumtyps	7230
- Kurztitel	Kalkreiche Niedermoore

1. Nationale Ebene

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

2. Biogeografische Ebene

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

2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:	123.060,21 km ² (= 12.306.021,31 ha)
2.3.2. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:	
2.3.7. Langzeittrend Richtung:	

2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:	
2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:	131.431,32 km ² (= 13.143.132,40 ha)
2.3.9.d. Angewandte Methode zum Ermitteln des günstigen natürlichen Verbreitungsgebiets:	Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 das aktuelle Verbreitungsgebiet in den meisten Fällen dem günstigen Verbreitungsgebiet entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung des aktuellen Verbreitungsgebiets, wurden diese Flächen zum günstigen Verbreitungsgebiet hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Die Genauigkeit der Angabe beruht auf dem Raster der TK 1:25.000 und beträgt damit +/- 1 TK (ca. 129 km 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):	52,92 km ² (= 5.292,05 ha)
2.4.2. Datum der Flächenangabe:	1992-2012
2.4.3. Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:	2000-2012
2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:	-: abnehmend
2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:	
2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:	
2.4.9. Langzeittrend Richtung:	
2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:	
2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:	
2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:	
2.4.12. Günstige Gesamtfläche:	>: größer als die aktuelle Fläche
2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

2.5. Hauptbeeinträchtigungen

2.5.1. Angewandte Methode		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	H						

A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A08	Düngung	M						
B01	Erstaufforstung auf Freiflächen	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
A04.01	intensive Beweidung	L						

2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
A02.01	landwirtschaftliche Nutzungsintensivierung	H						
A03.01	intensive Mahd oder Mahdintensivierung	H						
A03.03	Brache/ ungenügende Mahd	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
A08	Düngung	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
A04.01	intensive Beweidung	L						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	L						

2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(ALGA) CHARCONT: Chara contraria
(ALGA) CHARGLOB: Chara globularis
(ALGA) CHARHISP: Chara hispida
(ALGA) CHARPOLY: Chara polyacantha
(ALGA) CHARVULG: Chara vulgaris
(MOO) ANEUPING: Aneura pinguis
(MOO) AULAPALU: Aulacomnium palustre
(MOO) BRACMILD: Brachythecium mildeanum
(MOO) BRYUPSEU: Bryum pseudotriquetrum
(MOO) CALLCUS_: Calliergonella cuspidata
(MOO) CALLGIGA: Calliergon giganteum
(MOO) CALLTRIF: Calliergon trifarium
(MOO) CAMPELOD: Campylium elodes

(MOO) CAMPSTEL: <i>Campyllum stellatum</i>
(MOO) CAMPST_S: <i>Campyllum stellatum</i> var. <i>stellatum</i>
(MOO) CATONIGR: <i>Catoscopium nigrum</i>
(MOO) CINCFONT: <i>Cinclidotus fontinaloides</i>
(MOO) CINCYG: <i>Cinclidium stygium</i>
(MOO) CLIMDEND: <i>Climacium dendroides</i>
(MOO) CRATFILI: <i>Cratoneuron filicinum</i>
(MOO) CTENMOLL: <i>Ctenidium molluscum</i>
(MOO) DICRBONJ: <i>Dicranum bonjeanii</i>
(MOO) DIDYTOPH: <i>Didymodon tophaceus</i>
(MOO) DREPCOSC: <i>Drepanocladus cossonii</i>
(MOO) DREPREVO: <i>Drepanocladus revolvens</i>
(MOO) FISSADIA: <i>Fissidens adianthoides</i>
(MOO) GEHEGIGG: <i>Geheebia gigantea</i>
(MOO) HAMAVERN: <i>Hamatocaulis vernicosus</i>
(MOO) HELOBLAN: <i>Helodium blandowii</i>
(MOO) HYMERECU: <i>Hymenostylium recurvirostrum</i>
(MOO) HYPNPRAT: <i>Hypnum pratense</i>
(MOO) MEESTRIQ: <i>Meesia triquetra</i>
(MOO) PALUCOMM: <i>Palustriella commutata</i>
(MOO) PALUDECI: <i>Palustriella decipiens</i>
(MOO) PALUSQUA: <i>Paludella squarrosa</i>
(MOO) PELLENDI: <i>Pellia endiviifolia</i>
(MOO) PHILCALC: <i>Philonotis calcarea</i>
(MOO) PHILFONT: <i>Philonotis fontana</i>
(MOO) PLAGELAT: <i>Plagiomnium elatum</i>
(MOO) PLAGELLI: <i>Plagiomnium ellipticum</i>
(MOO) PREIQUAD: <i>Preissia quadrata</i>
(MOO) SCORSCOR: <i>Scorpidium scorpioides</i>
(MOO) SCORTURT: <i>Scorpidium turgescens</i>
(MOO) SPHACONT: <i>Sphagnum contortum</i>
(MOO) SPHASUBN: <i>Sphagnum subnitens</i>
(MOO) SPHATERE: <i>Sphagnum teres</i>
(MOO) SPHAWARN: <i>Sphagnum warnstorffii</i>
(MOO) TOMENITE: <i>Tomentypnum nitens</i>
(PFLA) AGROCANI: <i>Agrostis canina</i>
(PFLA) AGROSTOL: <i>Agrostis stolonifera</i>
(PFLA) ALCHCORI: <i>Alchemilla coriacea</i>
(PFLA) ALCHSTRA: <i>Alchemilla straminea</i>
(PFLA) ARMEMA_P: <i>Armeria maritima</i> ssp. <i>purpurea</i>
(PFLA) ASTEBELL: <i>Aster bellidiastrum</i>
(PFLA) BARTALPI: <i>Bartsia alpina</i>

(PFLA) BETUHUMI: <i>Betula humilis</i>
(PFLA) BETUPUBE: <i>Betula pubescens</i> [s.l.]
(PFLA) BLYSCOMP: <i>Blysmus compressus</i>
(PFLA) BRIZMEDI: <i>Briza media</i>
(PFLA) CALACAN*: <i>Calamagrostis canescens</i>
(PFLA) CAREAPPR: <i>Carex appropinquata</i>
(PFLA) CAREBUXB: <i>Carex buxbaumii</i>
(PFLA) CARECAPI: <i>Carex capillaris</i>
(PFLA) CARECESP: <i>Carex cespitosa</i>
(PFLA) CAREDAVA: <i>Carex davalliana</i>
(PFLA) CAREDEMI: <i>Carex demissa</i>
(PFLA) CAREDIAN: <i>Carex diandra</i>
(PFLA) CAREDIOI: <i>Carex dioica</i>
(PFLA) CAREDIS: <i>Carex distans</i>
(PFLA) CAREECHI: <i>Carex echinata</i>
(PFLA) CAREFLA*: <i>Carex flava</i> [s.str.]
(PFLA) CAREFLAC: <i>Carex flacca</i>
(PFLA) CAREFLAV: <i>Carex flava</i> agg.
(PFLA) CAREFRIG: <i>Carex frigida</i>
(PFLA) CAREHART: <i>Carex hartmanii</i>
(PFLA) CAREHOST: <i>Carex hostiana</i>
(PFLA) CARELASI: <i>Carex lasiocarpa</i>
(PFLA) CARELEPI: <i>Carex lepidocarpa</i>
(PFLA) CARELIMO: <i>Carex limosa</i>
(PFLA) CARENIGR: <i>Carex nigra</i>
(PFLA) CAREPAN: <i>Carex panicea</i>
(PFLA) CAREPULI: <i>Carex pulicaris</i>
(PFLA) CAREROST: <i>Carex rostrata</i>
(PFLA) CARESEMP: <i>Carex sempervirens</i>
(PFLA) CARETOME: <i>Carex tomentosa</i>
(PFLA) CAREVIRI: <i>Carex viridula</i>
(PFLA) CIRSPALU: <i>Cirsium palustre</i>
(PFLA) CLADMARI: <i>Cladium mariscus</i>
(PFLA) COCHBAVA: <i>Cochlearia bavarica</i>
(PFLA) COCHPYRE: <i>Cochlearia pyrenaica</i>
(PFLA) CREPPALU: <i>Crepis paludosa</i>
(PFLA) DACTCURV: <i>Dactylorhiza curvifolia</i>
(PFLA) DACTINCA: <i>Dactylorhiza incarnata</i>
(PFLA) DACTIN_O: <i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>ochroleuca</i>
(PFLA) DACTLAPP: <i>Dactylorhiza lapponica</i>
(PFLA) DACTMAJA: <i>Dactylorhiza majalis</i> [s.str.]
(PFLA) DACTMAJI: <i>Dactylorhiza majalis</i> agg.

(PFLA) DACTMA_V: *Dactylorhiza majalis* ssp. *brevifolia*

(PFLA) DACTPRAE: *Dactylorhiza praetermissa*

(PFLA) DACTTRAU: *Dactylorhiza traunsteineri* [s.str.]

(PFLA) DROSLONG: *Drosera longifolia*

(PFLA) DROSOTU: *Drosera rotundifolia*

(PFLA) ELEOQUIN: *Eleocharis quinqueflora*

(PFLA) EIPPALU: *Epipactis palustris*

(PFLA) EQUIVARI: *Equisetum variegatum*

(PFLA) ERIOANGU: *Eriophorum angustifolium*

(PFLA) ERIOGRAC: *Eriophorum gracile*

(PFLA) ERIOLATI: *Eriophorum latifolium*

(PFLA) EUPHOFF_: *Euphrasia officinalis* [s.l.]

(PFLA) FRANALNU: *Frangula alnus*

(PFLA) GALIBORE: *Galium boreale*

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

(PFLA) GALIULIG: *Galium uliginosum*

(PFLA) GENTASCL: *Gentiana asclepiadea*

(PFLA) GENTCLUS: *Gentiana clusii*

(PFLA) GENTPNEU: *Gentiana pneumonanthe*

(PFLA) GENTULIG: *Gentianella uliginosa*

(PFLA) GENTUTRI: *Gentiana utriculosa*

(PFLA) GLADPALU: *Gladiolus palustris*

(PFLA) GYMNCONO: *Gymnadenia conopsea*

(PFLA) GYMNCO_D: *Gymnadenia conopsea* ssp. *densiflora*

(PFLA) GYMNODOR: *Gymnadenia odoratissima*

(PFLA) HERMMONO: *Herminium monorchis*

(PFLA) HYPETETR: *Hypericum tetrapterum*

(PFLA) IRISSIBI: *Iris sibirica*

(PFLA) JUNCALPI: *Juncus alpinus*

(PFLA) JUNCARTI: *Juncus articulatus*

(PFLA) JUNCFILI: *Juncus filiformis*

(PFLA) JUNCSubN: *Juncus subnodulosus*

(PFLA) LASEPRUT: *Laserpitium prutenicum*

(PFLA) LINUCATH: *Linum catharticum*

(PFLA) LIPALOES: *Liparis loeselii*

(PFLA) LOTUPEDU: *Lotus pedunculatus*

(PFLA) LYCOEURO: *Lycopus europaeus*

(PFLA) LYSITHYR: *Lysimachia thyrsoflora*

(PFLA) LYSIVULG: *Lysimachia vulgaris*

(PFLA) LYTHSALI: *Lythrum salicaria*

(PFLA) MENTAQUA: *Mentha aquatica*

(PFLA) MENYTRIF: <i>Menyanthes trifoliata</i>
(PFLA) MOLICAEU: <i>Molinia caerulea</i> agg.
(PFLA) OPHIVULG: <i>Ophioglossum vulgatum</i>
(PFLA) OPHRINSE: <i>Ophrys insectifera</i>
(PFLA) ORCHPALU: <i>Orchis palustris</i> [s.l.]
(PFLA) PARNPALU: <i>Parnassia palustris</i>
(PFLA) PEDIPALU: <i>Pedicularis palustris</i>
(PFLA) PEDISCEP: <i>Pedicularis sceptrum-carolinum</i>
(PFLA) PEUCPALU: <i>Peucedanum palustre</i>
(PFLA) PINGALPI: <i>Pinguicula alpina</i>
(PFLA) PINGVULG: <i>Pinguicula vulgaris</i>
(PFLA) PINUSYLV: <i>Pinus sylvestris</i>
(PFLA) POLYAMA: <i>Polygala amarella</i>
(PFLA) POTAGRAM: <i>Potamogeton gramineus</i>
(PFLA) POTEEREC: <i>Potentilla erecta</i>
(PFLA) POTEPALU: <i>Potentilla palustris</i>
(PFLA) PRIMFARI: <i>Primula farinosa</i>
(PFLA) RANUMONT: <i>Ranunculus montanus</i>
(PFLA) RHAMCATH: <i>Rhamnus cathartica</i>
(PFLA) SALICIN_: <i>Salix cinerea</i> [s.l.]
(PFLA) SALIPENT: <i>Salix pentandra</i>
(PFLA) SALIREPE: <i>Salix repens</i> [s.l.]
(PFLA) SALIROSM: <i>Salix rosmarinifolia</i>
(PFLA) SAXIAIZO: <i>Saxifraga aizoides</i>
(PFLA) SCHOFERR: <i>Schoenus ferrugineus</i>
(PFLA) SCHONIGR: <i>Schoenus nigricans</i>
(PFLA) SCHOX_IN: <i>Schoenus x intermedius</i>
(PFLA) SCORHUMI: <i>Scorzonera humilis</i>
(PFLA) SEDUVILL: <i>Sedum villosum</i>
(PFLA) SELASELA: <i>Selaginella selaginoides</i>
(PFLA) SPIRAEST: <i>Spiranthes aestivalis</i>
(PFLA) SUCCPRAT: <i>Succisa pratensis</i>
(PFLA) SWERPERE: <i>Swertia perennis</i>
(PFLA) TARABAVA: <i>Taraxacum (Palustria) bavaricum</i>
(PFLA) TARAPALS: <i>Taraxacum</i> sect. <i>Palustria</i>
(PFLA) TARAPALT: <i>Taraxacum (Palustria) palustre</i> [s.str.]
(PFLA) TETRMARI: <i>Tetragonolobus maritimus</i>
(PFLA) THELPALU: <i>Thelypteris palustris</i>
(PFLA) TOFICALY: <i>Tofieldia calyculata</i>
(PFLA) TRICALPI: <i>Trichophorum alpinum</i>
(PFLA) TRICCE_C: <i>Trichophorum cespitosum</i> ssp. <i>cespitosum</i>
(PFLA) TRIFSPAD: <i>Trifolium spadiceum</i>

2: landwirtschaftliche Maßnahmen			x	x	x		außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen	x	x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.0: andere raumbezogenen Maßnahmen	x	x			x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x	x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme

2014-01-27, 10-54-26