

## 0.2 Lebensraumtyp

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	9110
<b>- Kurztitel</b>	Hainsimsen-Buchenwälder

## 1. Nationale Ebene

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	1991-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

## 2. Biogeografische Ebene

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> NW: <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</a> ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705">http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</a> (Kartieranleitung)

## 2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	59.561,83 km <sup>2</sup> (= 5.956.183,01 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	59.561,83 km <sup>2</sup> (= 5.956.183,01 ha )
<b>2.3.9.d.</b>	Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht

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

## 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	244,88 km <sup>2</sup> (= 24.487,87 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2000-2012
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	+: zunehmend
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	~: ungefähr so groß wie die aktuelle Fläche
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	M						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	M						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
G05.06	Baumsanierungsmaßnahmen, Fällen aus Verkehrssicherungsgründen	M						

H04.01	saurer Regen	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
I02	problematische einheimische Arten	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
B05	Düngung/ Kalkung (Forstwirtschaft)	L						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
K04.05	Wildverbiss, Wildschäden	L						

## 2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	H						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	M						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	M						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
I02	problematische einheimische Arten	M						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
B05	Düngung/ Kalkung (Forstwirtschaft)	L						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						
G05.06	Baumsanierungsmaßnahmen, Fällen aus Verkehrssicherungsgründen	L						
H04.01	saurer Regen	L						
H06.01	Lärmbelastung	L						
H06.02	Lichtbelastung	L						
K04.05	Wildverbiss, Wildschäden	L						
M01.01	Temperaturveränderungen (z.B. Anstieg & Extreme)	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) DICRHETE: Dicranella heteromalla

(MOO) DICRSCOP: Dicranum scoparium

(MOO) LEUCGLAU: Leucobryum glaucum

(MOO) MNIUHORN: Mnium hornum

(MOO) PLAGUND\_: Plagiothecium undulatum

(MOO) POLYFORM: Polytrichum formosum

(PFLA) ACERPSEU: Acer pseudoplatanus

(PFLA) ANEMNEMO: Anemone nemorosa

(PFLA) ATHYFILI: Athyrium filix-femina

(PFLA) BETUPEND: Betula pendula

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

(PFLA) BLECSPIC: Blechnum spicant

(PFLA) CALAARUN: Calamagrostis arundinacea

(PFLA) CALAVILL: Calamagrostis villosa

(PFLA) CAREPILU: Carex pilulifera

(PFLA) CARPBETU: Carpinus betulus

(PFLA) CONVMAJA: Convallaria majalis

(PFLA) DESCCE\_: Deschampsia cespitosa [s.str.]

(PFLA) DESCFLEX: Deschampsia flexuosa

(PFLA) DRYOAFFI: Dryopteris affinis

(PFLA) DRYOCART: Dryopteris carthusiana

(PFLA) DRYODILA: Dryopteris dilatata

(PFLA) DRYOFILI: Dryopteris filix-mas

(PFLA) EPILANGU: Epilobium angustifolium

(PFLA) FAGUSYLV: Fagus sylvatica

(PFLA) FESTALTI: Festuca altissima

(PFLA) FESTOVI\*: Festuca ovina

(PFLA) FRANALNU: Frangula alnus

(PFLA) GALISAXA: Galium saxatile

(PFLA) GYMNDRYO: Gymnocarpium dryopteris

(PFLA) HIERLACH: Hieracium lachenalii

(PFLA) HIERLAEV: Hieracium laevigatum

(PFLA) HIERMURO: Hieracium murorum

(PFLA) HIERSABA: Hieracium sabaudum

(PFLA) HOLCMOLL: Holcus mollis

(PFLA) ILEXAQUI: Ilex aquifolium

(PFLA) LATHLINI: Lathyrus linifolius

(PFLA) LONIPERI: Lonicera periclymenum

(PFLA) LUZUCAMP: Luzula campestris

(PFLA) LUZULUZU: Luzula luzuloides

(PFLA) LUZUPILO: Luzula pilosa

(PFLA) LUZUSYLV: Luzula sylvatica [s.l.]

(PFLA) LYCOANNO: Lycopodium annotinum

(PFLA) MAIABIFO: <i>Maianthemum bifolium</i>
(PFLA) MELAPRAT: <i>Melampyrum pratense</i>
(PFLA) MELASYLV: <i>Melampyrum sylvaticum</i>
(PFLA) MILIEFFU: <i>Milium effusum</i>
(PFLA) MOLICAE_: <i>Molinia caerulea</i> [s.str.]
(PFLA) MONOHYPO: <i>Monotropa hypopitys</i> agg.
(PFLA) MYCEMURA: <i>Mycelis muralis</i>
(PFLA) OREOLIMB: <i>Oreopteris limbosperma</i>
(PFLA) OXALACET: <i>Oxalis acetosella</i>
(PFLA) PHEGCONN: <i>Phegopteris connectilis</i>
(PFLA) PICEABIE: <i>Picea abies</i>
(PFLA) PINUSYLV: <i>Pinus sylvestris</i>
(PFLA) POA_CHAI: <i>Poa chaixii</i>
(PFLA) POA_NEMO: <i>Poa nemoralis</i>
(PFLA) POLYMULT: <i>Polygonatum multiflorum</i>
(PFLA) POLYVERT: <i>Polygonatum verticillatum</i>
(PFLA) POPUTREM: <i>Populus tremula</i>
(PFLA) PRENPURP: <i>Prenanthes purpurea</i>
(PFLA) PTERAQUI: <i>Pteridium aquilinum</i>
(PFLA) PYROMINO: <i>Pyrola minor</i>
(PFLA) QUERPETR: <i>Quercus petraea</i>
(PFLA) QUERROBU: <i>Quercus robur</i>
(PFLA) RUBUIDAE: <i>Rubus idaeus</i>
(PFLA) SALICAPR: <i>Salix caprea</i>
(PFLA) SAMBRACE: <i>Sambucus racemosa</i>
(PFLA) SCRONODO: <i>Scrophularia nodosa</i>
(PFLA) SOLIVIRG: <i>Solidago virgaurea</i>
(PFLA) SORBAUCU: <i>Sorbus aucuparia</i>
(PFLA) STELHOLO: <i>Stellaria holostea</i>
(PFLA) TRIEEURO: <i>Trientalis europaea</i>
(PFLA) VACCMYRT: <i>Vaccinium myrtillus</i>
(PFLA) VACCVITI: <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
(PFLA) VEROOFFI: <i>Veronica officinalis</i>
(PFLA) VIOLRIVI: <i>Viola riviniana</i>

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

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.

## 2.8 Schlussfolgerungen

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

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 92,39 km <sup>2</sup> (= 9.239,20 ha), Maximum: 127,56 km <sup>2</sup> (= 12.756,20 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzezeitrend:</b>	

## 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

<b>Massnahme</b>	<b>Gesetz</b>	<b>Verwaltung</b>	<b>Vertrag</b>	<b>Wiederkehr</b>	<b>Einmalig</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Ort</b>	<b>Bewertung</b>
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen		x					innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.1: Renaturierung/Verbesserung von Waldbiotopen	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.0: andere feuchtgebietsbezogene Maßnahmen			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.3: Regulierung der Wasserentnahme	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.2: Einrichtung von Wildnisgebieten; Zulassung natürlicher Sukzession		x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
		x	x	x	x	H	innerhalb	

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

**2014-02-14, 08-11-31**

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	9120
<b>- Kurztitel</b>	Atlantische bodensaure Buchen-Eichenwälder mit Stechpalme

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	2001-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a>

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	9.568,61 km <sup>2</sup> (= 956.861,12 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	9.568,61 km <sup>2</sup> (= 956.861,12 ha )
<b>2.3.9.d. Angewandete Methode zum</b>	Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass das günstige Verbreitungsgebiet nicht kleiner sein darf als der Zustand bei

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

## 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	0,00 km <sup>2</sup> (= 0,00 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2012
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	0: Daten fehlend
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	6,50 km <sup>2</sup> (= 650,00 ha )
<b>2.4.12.d. Angewandete Methode zum Ermitteln der</b>	Die günstige Gesamtfläche (FRA) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht 2013 übernommen, sofern keine Anpassungen erforderlich waren. Dabei wurde berücksichtigt, dass die günstige Gesamtfläche nicht kleiner sein darf als der Zustand bei Inkrafttreten der FFH-Richtlinie (für Deutschland 1994) sowie groß genug zur Sicherung des langfristigen

<b>günstigen Gesamtfläche:</b>	Überlebens sein muss. Die Angaben sind konservative Schätzungen unter der Annahme, dass 1994 die aktuelle Gesamtfläche in den meisten Fällen dem günstigen Gesamtfläche entsprach. Nur im Falle von vorhandenem Potential bei gleichzeitig naturschutzfachlich und finanziell möglicher Vergrößerung der aktuellen Gesamtfläche, wurden diese Flächen zur günstigen Gesamtfläche hinzugezählt. Methodisch bedingte Veränderungen oder genauere Kenntnisse haben fallweise zu Korrekturen geführt. Eine systematische, vollständige Überprüfung der günstigen Referenzwerte nach einheitlichen wissenschaftlichen Kriterien war bisher nicht möglich, zumal viele Erfassungen auch in den FFH-Gebieten noch nicht abgeschlossen sind. Es ist daher mit weiteren Anpassungen der FRA in der Berichtsperiode 2013-2018 zu rechnen.
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
<b>Code</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Stickstoff</b>	<b>Phosphor</b>	<b>Säure</b>	<b>anorgan. Tox.</b>	<b>organ. Tox.</b>	<b>Verschieden</b>
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	H						
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	H						
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	H						
B02.06	Ausdünnen der Baumschicht	M						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	M						
H04.01	saurer Regen	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
B05	Düngung/ Kalkung (Forstwirtschaft)	L						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
G05.06	Baumsanierungsmaßnahmen, Fällen aus Verkehrssicherungsgründen	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
I02	problematische einheimische Arten	L						

## 2.6. Gefährdungen

<b>2.6.1. Angewandte Methode</b>		1: Experteneinschätzung						
<b>Code</b>	<b>Gefährdung</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Stickstoff</b>	<b>Phosphor</b>	<b>Säure</b>	<b>anorgan. Tox.</b>	<b>organ. Tox.</b>	<b>Verschieden</b>
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	H						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	M						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	M						

H04.01	saurer Regen	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
B02.03	Vernichtung der Kraut- oder Strauchschicht (Forstwirtschaft)	L						
B05	Düngung/ Kalkung (Forstwirtschaft)	L						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	L						
H06.01	Lärmbelastung	L						
H06.02	Lichtbelastung	L						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	L						
M01.01	Temperaturveränderungen (z.B. Anstieg & Extreme)	L						
M01.02	Trockenheit und verminderte Niederschläge	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) DICRHETE: Dicranella heteromalla
(MOO) POLYFORM: Polytrichum formosum
(PFLA) BETUPEND: Betula pendula
(PFLA) BLECSPIC: Blechnum spicant
(PFLA) CAREPILU: Carex pilulifera
(PFLA) CARPBETU: Carpinus betulus
(PFLA) DESCFLEX: Deschampsia flexuosa
(PFLA) DRYOCART: Dryopteris carthusiana
(PFLA) DRYODILA: Dryopteris dilatata
(PFLA) FAGUSYLV: Fagus sylvatica
(PFLA) HEDEHELI: Hedera helix
(PFLA) HYPEPULC: Hypericum pulchrum
(PFLA) ILEXAQUI: Ilex aquifolium
(PFLA) LONIPERI: Lonicera periclymenum
(PFLA) LUZULUZU: Luzula luzuloides
(PFLA) LUZUPILO: Luzula pilosa
(PFLA) MAIABIFO: Maianthemum bifolium
(PFLA) MILIEFFU: Milium effusum
(PFLA) MOLICAE_: Molinia caerulea [s.str.]
(PFLA) OXALACET: Oxalis acetosella
(PFLA) PINUSYLV: Pinus sylvestris
(PFLA) POPUTREM: Populus tremula
(PFLA) PTERAQUI: Pteridium aquilinum
(PFLA) QUERPETR: Quercus petraea
(PFLA) QUERROBU: Quercus robur

(PFLA) SALICAPR: Salix caprea
(PFLA) SORBAUCU: Sorbus aucuparia
(PFLA) TRIEBEURO: Trientalis europaea
(PFLA) VACCMYRT: Vaccinium myrtillus
(PFLA) VEROOFFI: Veronica officinalis

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

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.

## 2.8 Schlussfolgerungen

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

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 3,88 km <sup>2</sup> (= 388,00 ha), Maximum: 4,58 km <sup>2</sup> (= 458,00 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzezeitrend:</b>	

## 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen		x					innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.1: Renaturierung/Verbesserung von Waldbiotopen			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.2: Anpassung der			x		x	H		

forstwirtschaftlichen Nutzung							innerhalb	Nicht bewertet
4.0: andere feuchtgebietsbezogene Maßnahmen			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.3: Regulierung der Wasserentnahme	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb	Nicht bewertet
6.2: Einrichtung von Wildnisgebieten; Zulassung natürlicher Sukzession			x			H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege			x		x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung			x			H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen			x	x			innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme

2014-02-14, 08-11-31

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	9130
<b>- Kurztitel</b>	Waldmeister-Buchenwälder

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	1991-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> NW: <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</a> ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705">http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</a> (Kartieranleitung)

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	0,00 km <sup>2</sup> (= 0,00 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	0: Daten fehlend
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	~: ungefähr so groß wie das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

**2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps**

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	0,00 km <sup>2</sup> (= 0,00 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2000-2012

<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	0: Daten fehlend
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	~: ungefähr so groß wie die aktuelle Fläche
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	M						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	M						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
G05.06	Baumsanierungsmaßnahmen, Fällen aus Verkehrssicherungsgründen	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
I02	problematische einheimische Arten	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	L						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						
H04.01	saurer Regen	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
K04.05	Wildverbiss, Wildschäden	L						

## 2.6. Gefährdungen

<b>2.6.1. Angewandte Methode</b>		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	H						

H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	M						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	M						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	L						
B02.03	Vernichtung der Kraut- oder Strauchschicht (Forstwirtschaft)	L						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						
G05.06	Baumsanierungsmaßnahmen, Fällen aus Verkehrssicherungsgründen	L						
H06.01	Lärmbelastung	L						
H06.02	Lichtbelastung	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
M01.01	Temperaturveränderungen (z.B. Anstieg & Extreme)	L						
M01.02	Trockenheit und verminderte Niederschläge	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) ATRIUNDU: <i>Atrichum undulatum</i>
(MOO) MNIUHORN: <i>Mnium hornum</i>
(PFLA) ACERCAMP: <i>Acer campestre</i>
(PFLA) ACERPLAT: <i>Acer platanoides</i>
(PFLA) ACERPSEU: <i>Acer pseudoplatanus</i>
(PFLA) ACONLYC_: <i>Aconitum lycoctonum</i>
(PFLA) ACTASPIC: <i>Actaea spicata</i>
(PFLA) ADOXMOSC: <i>Adoxa moschatellina</i>
(PFLA) ALLIURSI: <i>Allium ursinum</i>
(PFLA) ANEMNEMO: <i>Anemone nemorosa</i>
(PFLA) ANEMRANU: <i>Anemone ranunculoides</i>
(PFLA) ARUMMACL: <i>Arum maculatum</i> agg.
(PFLA) ARUMMAC_: <i>Arum maculatum</i> [s.str.]
(PFLA) ASAREURO: <i>Asarum europaeum</i>
(PFLA) ATHYFILI: <i>Athyrium filix-femina</i>
(PFLA) BETUPEND: <i>Betula pendula</i>

(PFLA) BRACSYLV: *Brachypodium sylvaticum*

(PFLA) BROMRAMU: *Bromus ramosus* agg.

(PFLA) CALAARUN: *Calamagrostis arundinacea*

(PFLA) CAMPTRAC: *Campanula trachelium*

(PFLA) CARDBULB: *Cardamine bulbifera*

(PFLA) CAREDIGI: *Carex digitata*

(PFLA) CAREMONT: *Carex montana*

(PFLA) CARESYLV: *Carex sylvatica*

(PFLA) CARPBETU: *Carpinus betulus*

(PFLA) CIRCLUTE: *Circaea lutetiana*

(PFLA) CONVMAJA: *Convallaria majalis*

(PFLA) CORNSANG: *Cornus sanguinea*

(PFLA) CORYAVEL: *Corylus avellana*

(PFLA) CORYCAVA: *Corydalis cava*

(PFLA) CORYINTE: *Corydalis intermedia*

(PFLA) CRATLAE\_: *Crataegus laevigata* [s.l.]

(PFLA) DACTPOLY: *Dactylis polygama*

(PFLA) DAPHMEZE: *Daphne mezereum*

(PFLA) DESCCE\_: *Deschampsia cespitosa* [s.str.]

(PFLA) DESCFLEX: *Deschampsia flexuosa*

(PFLA) DRYOCART: *Dryopteris carthusiana*

(PFLA) DRYODILA: *Dryopteris dilatata*

(PFLA) DRYOFILI: *Dryopteris filix-mas*

(PFLA) EPILMONT: *Epilobium montanum*

(PFLA) EPIPHELE: *Epipactis helleborine* agg.

(PFLA) EIPPURP: *Epipactis purpurata*

(PFLA) EUONEURO: *Euonymus europaea*

(PFLA) EUPHAMYG: *Euphorbia amygdaloides*

(PFLA) FAGUSYLV: *Fagus sylvatica*

(PFLA) FESTALTI: *Festuca altissima*

(PFLA) FESTGIGA: *Festuca gigantea*

(PFLA) FRAGVESC: *Fragaria vesca*

(PFLA) FRAXEXCE: *Fraxinus excelsior*

(PFLA) GAGELUTE: *Gagea lutea*

(PFLA) GAGESPAT: *Gagea spathacea*

(PFLA) GALIODOR: *Galium odoratum*

(PFLA) GALIROTU: *Galium rotundifolium*

(PFLA) GALISYLV: *Galium sylvaticum* [s.str.]

(PFLA) GYMNDRYO: *Gymnocarpium dryopteris*

(PFLA) HEDEHELI: *Hedera helix*

(PFLA) HELLVIRI: *Helleborus viridis*

(PFLA) HEPANOBI: *Hepatica nobilis*

(PFLA) HIERMURO: Hieracium murorum

(PFLA) HORDEURO: Hordelymus europaeus

(PFLA) ILEXAQUI: Ilex aquifolium

(PFLA) IMPANOLI: Impatiens noli-tangere

(PFLA) LAMIGALE: Lamium galeobdolon

(PFLA) LAMIGALO: Lamium galeobdolon [s.str.]

(PFLA) LAMIGAL\_: Lamium galeobdolon agg.

(PFLA) LATHVERN: Lathyrus vernus

(PFLA) LEUCVERN: Leucojum vernum

(PFLA) LILIMART: Lilium martagon

(PFLA) LONIXYLO: Lonicera xylosteum

(PFLA) LUZULUZU: Luzula luzuloides

(PFLA) LUZUPILO: Luzula pilosa

(PFLA) MAIABIFO: Maianthemum bifolium

(PFLA) MELINUTA: Melica nutans

(PFLA) MELIUNIF: Melica uniflora

(PFLA) MERCPERE: Mercurialis perennis

(PFLA) MILIEFFU: Milium effusum

(PFLA) MONOHYPO: Monotropa hypopitys agg.

(PFLA) MYCEMURA: Mycelis muralis

(PFLA) NEOTNIDU: Neottia nidus-avis

(PFLA) OXALACET: Oxalis acetosella

(PFLA) PARIQUAD: Paris quadrifolia

(PFLA) PHYTNIGR: Phyteuma nigrum

(PFLA) PHYTSPIC: Phyteuma spicatum

(PFLA) PICEABIE: Picea abies

(PFLA) POA\_CHAI: Poa chaixii

(PFLA) POA\_NEMO: Poa nemoralis

(PFLA) POLYMULT: Polygonatum multiflorum

(PFLA) POLYODOR: Polygonatum odoratum

(PFLA) POLYVERT: Polygonatum verticillatum

(PFLA) POPUTREM: Populus tremula

(PFLA) PRIMELAT: Primula elatior

(PFLA) PRUNAVIU: Prunus avium

(PFLA) PULMOBSC: Pulmonaria obscura

(PFLA) QUERPETR: Quercus petraea

(PFLA) QUERROBU: Quercus robur

(PFLA) RANUAURI: Ranunculus auricomus agg.

(PFLA) RANUFICA: Ranunculus ficaria

(PFLA) RANULANU: Ranunculus lanuginosus

(PFLA) SALICAPR: Salix caprea

(PFLA) SAMBRACE: Sambucus racemosa

(PFLA) SANIEURO: Sanicula europaea
(PFLA) SCRONODO: Scrophularia nodosa
(PFLA) SENEVAT: Senecio ovatus
(PFLA) SORBARIA: Sorbus aria agg.
(PFLA) SORBAUCU: Sorbus aucuparia
(PFLA) SORBTORM: Sorbus torminalis
(PFLA) STACSYLV: Stachys sylvatica
(PFLA) STELHOLO: Stellaria holostea
(PFLA) STELNEMO: Stellaria nemorum [s.l.]
(PFLA) TANACORY: Tanacetum corymbosum
(PFLA) TAXUBACC: Taxus baccata
(PFLA) TILICORD: Tilia cordata
(PFLA) TILIPLAT: Tilia platyphyllos
(PFLA) ULMUGLAB: Ulmus glabra
(PFLA) VEROMONT: Veronica montana
(PFLA) VICISEPI: Vicia sepium
(PFLA) VINCHIRU: Vincetoxicum hirundinaria
(PFLA) VIOLREIC: Viola reichenbachiana
(PFLA) VIOLRIVI: Viola riviniana

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

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	DE: Aktuelles Verbreitungsgebiet: Grund der Veränderung (2.3.10.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand. DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.

## 2.8 Schlussfolgerungen

	<b>Bewertung</b>	<b>Trend</b>
<b>2.8.1. Natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	FV (günstig)	
<b>2.8.2. Aktuelle Fläche:</b>	FV (günstig)	

<b>2.8.3. Spezielle Strukturen und Funktionen (einschließlich typischer Arten):</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.4. Zukunftsaussichten:</b>	U1 (unzureichend)	
<b>2.8.5./6. Gesamt:</b>	U1 (unzureichend)	= (stabil)

### 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 98,12 km <sup>2</sup> (= 9.812,04 ha), Maximum: 114,20 km <sup>2</sup> (= 11.420,04 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurztrend:</b>	

### 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen		x					innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.1: Renaturierung/Verbesserung von Waldbiotopen	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.0: andere feuchtgebietsbezogene Maßnahmen			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.3: Regulierung der Wasserentnahme	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.2: Einrichtung von Wildnisgebieten; Zulassung natürlicher Sukzession		x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung			x				innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen			x	x			innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme

2014-02-14, 08-11-31

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	9150
<b>- Kurztitel</b>	Orchideen-Kalk-Buchenwälder

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	3: Gesamterhebung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	1994-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> NW: <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</a> ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705">http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</a> (Kartieranleitung)

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	3.019,20 km <sup>2</sup> (= 301.920,47 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	~: ungefähr so groß wie das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + Anwendung einer anderen Methode

**2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps**

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	0,50 km <sup>2</sup> (= 50,00 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2000-2012
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012

<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	~: ungefähr so groß wie die aktuelle Fläche
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Tatsächliche Veränderung + Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	H						
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	H						
G05.06	Baumsanierungsmaßnahmen, Fällen aus Verkehrssicherungsgründen	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B02.06	Ausdünnen der Baumschicht	M						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	M						
F04.01	Absammeln seltener Pflanzen, von Fundpunkten	M						
K04.05	Wildverbiss, Wildschäden	M						
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	L						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	L						

## 2.6. Gefährdungen

<b>2.6.1. Angewandte Methode</b>		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	H						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	H						

K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	M						
F04.01	Absammeln seltener Pflanzen, von Fundpunkten	M						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	M						
K04.05	Wildverbiss, Wildschäden	M						
D01.01	Fuß- und Radwege (inkl. ungeteeter Waldwege)	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebenraumtypische Arten
(MOO) CTENMOLL: Ctenidium molluscum
(MOO) TORTTORT: Tortella tortuosa
(PFLA) ACERCAMP: Acer campestre
(PFLA) ACERPLAT: Acer platanoides
(PFLA) ACERPSEU: Acer pseudoplatanus
(PFLA) ACTASPIC: Actaea spicata
(PFLA) ANTHLILI: Anthericum liliago
(PFLA) ANTHRAMO: Anthericum ramosum
(PFLA) ANTHVULN: Anthyllis vulneraria [s.l.]
(PFLA) AQUIVUL_: Aquilegia vulgaris [s.str.]
(PFLA) ARABHIR*: Arabis hirsuta
(PFLA) BETUPEND: Betula pendula
(PFLA) BROMBENE: Bromus benekenii
(PFLA) BUPLFALC: Bupleurum falcatum
(PFLA) BUPLLONG: Bupleurum longifolium
(PFLA) CALAVARI: Calamagrostis varia
(PFLA) CAMPPERS: Campanula persicifolia
(PFLA) CAMPRAP: Campanula rapunculoides
(PFLA) CAMPTRAC: Campanula trachelium
(PFLA) CAREDIGI: Carex digitata
(PFLA) CAREFLAC: Carex flacca
(PFLA) CAREHUMI: Carex humilis
(PFLA) CAREMONT: Carex montana
(PFLA) CAREORNI: Carex ornithopoda [s.str.]
(PFLA) CARPBETU: Carpinus betulus
(PFLA) CEPHDAMA: Cephalanthera damasonium
(PFLA) CEPHLONG: Cephalanthera longifolia
(PFLA) CEPHRUBR: Cephalanthera rubra
(PFLA) CONVMAJA: Convallaria majalis
(PFLA) CORNMAS: Cornus mas

(PFLA) CORNSANG: <i>Cornus sanguinea</i>
(PFLA) CORYAVEL: <i>Corylus avellana</i>
(PFLA) CYPRCALC: <i>Cypripedium calceolus</i>
(PFLA) DAPHMEZE: <i>Daphne mezereum</i>
(PFLA) EPIPATRO: <i>Epipactis atrorubens</i>
(PFLA) EPIPHELE: <i>Epipactis helleborine</i> agg.
(PFLA) EPIPLEPT: <i>Epipactis leptochila</i>
(PFLA) EIPMICR: <i>Epipactis microphylla</i>
(PFLA) EIPMUEL: <i>Epipactis muelleri</i>
(PFLA) EUONEURO: <i>Euonymus europaea</i>
(PFLA) EUPHCYPA: <i>Euphorbia cyparissias</i>
(PFLA) FAGUSYLV: <i>Fagus sylvatica</i>
(PFLA) FRAGVESC: <i>Fragaria vesca</i>
(PFLA) FRAXEXCE: <i>Fraxinus excelsior</i>
(PFLA) GALISYLV: <i>Galium sylvaticum</i> [s.str.]
(PFLA) GERASANG: <i>Geranium sanguineum</i>
(PFLA) HEPANOBI: <i>Hepatica nobilis</i>
(PFLA) HIERMURO: <i>Hieracium murorum</i>
(PFLA) HORDEURO: <i>Hordelymus europaeus</i>
(PFLA) HYPEMONT: <i>Hypericum montanum</i>
(PFLA) INULCONY: <i>Inula conyzae</i>
(PFLA) LASELATI: <i>Laserpitium latifolium</i>
(PFLA) LASETRIL: <i>Laser trilobum</i>
(PFLA) LATHNIGE: <i>Lathyrus niger</i>
(PFLA) LATHVERN: <i>Lathyrus vernus</i>
(PFLA) LIGUVULG: <i>Ligustrum vulgare</i>
(PFLA) LITHPURP: <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>
(PFLA) LONIXYLO: <i>Lonicera xylosteum</i>
(PFLA) MALUSYLV: <i>Malus sylvestris</i>
(PFLA) MELINUTA: <i>Melica nutans</i>
(PFLA) MERCPERE: <i>Mercurialis perennis</i>
(PFLA) NEOTNIDU: <i>Neottia nidus-avis</i>
(PFLA) OPHRINSE: <i>Ophrys insectifera</i>
(PFLA) ORCHMASC: <i>Orchis mascula</i>
(PFLA) ORCHPURP: <i>Orchis purpurea</i>
(PFLA) PLATBIFO: <i>Platanthera bifolia</i>
(PFLA) POLYODOR: <i>Polygonatum odoratum</i>
(PFLA) PRIMVERI: <i>Primula veris</i>
(PFLA) PRUNAVIU: <i>Prunus avium</i>
(PFLA) PYRUCOM*: <i>Pyrus communis</i>
(PFLA) PYRUPYRA: <i>Pyrus pyraeaster</i>
(PFLA) QUERPETR: <i>Quercus petraea</i>

(PFLA) QUERROBU: Quercus robur
(PFLA) ROSAARVE: Rosa arvensis
(PFLA) SALICAPR: Salix caprea
(PFLA) SANIEURO: Sanicula europaea
(PFLA) SESELIBA: Seseli libanotis
(PFLA) SESLALBI: Sesleria albicans
(PFLA) SOLIVIRG: Solidago virgaurea
(PFLA) SORBAUCU: Sorbus aucuparia
(PFLA) SORBDOME: Sorbus domestica
(PFLA) SORBTORM: Sorbus torminalis
(PFLA) TANACORY: Tanacetum corymbosum
(PFLA) TAXUBACC: Taxus baccata
(PFLA) THALMINU: Thalictrum minus
(PFLA) TILIPLAT: Tilia platyphyllos
(PFLA) VIBULANT: Viburnum lantana
(PFLA) VINCHIRU: Vincetoxicum hirundinaria
(PFLA) VIOLHIRT: Viola hirta

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

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

## 2.8 Schlussfolgerungen

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

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

--	--

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 0,37 km <sup>2</sup> (= 37,40 ha), Maximum: 0,47 km <sup>2</sup> (= 47,40 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurztrend:</b>	

### 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
3.1: Renaturierung/Verbesserung von Waldbiotopen	x	x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

2014-02-14, 08-11-31

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	9160
<b>- Kurztitel</b>	Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	1994-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> NW: <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</a> ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705">http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</a> (Kartieranleitung)

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	51.629,21 km <sup>2</sup> (= 5.162.920,94 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	~: ungefähr so groß wie das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

**2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps**

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	0,00 km <sup>2</sup> (= 0,00 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2000-2012

<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	0: Daten fehlend
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	>: größer als die aktuelle Fläche
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
<b>Code</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Stickstoff</b>	<b>Phosphor</b>	<b>Säure</b>	<b>anorgan. Tox.</b>	<b>organ. Tox.</b>	<b>Verschieden</b>
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	H						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	M						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	M						
C01.04.01	Tagebau (z.B. Kohleabbau u.ä.)	M						
C01.04.02	Unter Tage Abbau, Bergwerke	M						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	M						
G05.06	Baumsanierungsmaßnahmen, Fällen aus Verkehrssicherungsgründen	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
K04.02	Parasitismus bei Pflanzen	M						
K04.05	Wildverbiss, Wildschäden	M						
C01.02	Lehm- und Tongruben	L						
D04	Flughäfen und Landebahnen	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
H04.01	saurer Regen	L						

I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
-----	-----------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

## 2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	H						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	H						
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	M						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	M						
C01.04.01	Tagebau (z.B. Kohleabbau u.ä.)	M						
C01.04.02	Unter Tage Abbau, Bergwerke	M						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	M						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	M						
G05.06	Baumsanierungsmaßnahmen, Fällen aus Verkehrssicherungsgründen	M						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
K04.02	Parasitismus bei Pflanzen	M						
K04.05	Wildverbiss, Wildschäden	M						
H06.01	Lärmbelastung	L						
H06.02	Lichtbelastung	L						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	L						
M01.01	Temperaturveränderungen (z.B. Anstieg & Extreme)	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(PFLA) ACERCAMP: <i>Acer campestre</i>
(PFLA) ACERPLAT: <i>Acer platanoides</i>
(PFLA) ACERPSEU: <i>Acer pseudoplatanus</i>
(PFLA) ACONLYC_: <i>Aconitum lycoctonum</i>
(PFLA) ADOXMOSC: <i>Adoxa moschatellina</i>
(PFLA) AEGOPODA: <i>Aegopodium podagraria</i>
(PFLA) AJUGREPT: <i>Ajuga reptans</i>
(PFLA) ALLIURSI: <i>Allium ursinum</i>
(PFLA) ALNUGLUT: <i>Alnus glutinosa</i>

(PFLA) ANEMNEMO: <i>Anemone nemorosa</i>
(PFLA) ANEMRANU: <i>Anemone ranunculoides</i>
(PFLA) ARUMMAC_: <i>Arum maculatum</i> [s.str.]
(PFLA) ATHYFILI: <i>Athyrium filix-femina</i>
(PFLA) BETOOFFI: <i>Betonica officinalis</i>
(PFLA) BETUPEND: <i>Betula pendula</i>
(PFLA) BETUPUBE: <i>Betula pubescens</i> [s.l.]
(PFLA) BRACSYLV: <i>Brachypodium sylvaticum</i>
(PFLA) CALAARUN: <i>Calamagrostis arundinacea</i>
(PFLA) CAMPTRAC: <i>Campanula trachelium</i>
(PFLA) CAREACUT: <i>Carex acutiformis</i>
(PFLA) CAREBRIZ: <i>Carex brizoides</i>
(PFLA) CAREREMO: <i>Carex remota</i>
(PFLA) CARESYLV: <i>Carex sylvatica</i>
(PFLA) CARPBETU: <i>Carpinus betulus</i>
(PFLA) CEPHLONG: <i>Cephalanthera longifolia</i>
(PFLA) CIRCINTE: <i>Circaea x intermedia</i>
(PFLA) CIRCLUTE: <i>Circaea lutetiana</i>
(PFLA) CLEMVITA: <i>Clematis vitalba</i>
(PFLA) CORNSANG: <i>Cornus sanguinea</i>
(PFLA) CORYAVEL: <i>Corylus avellana</i>
(PFLA) CORYCAVA: <i>Corydalis cava</i>
(PFLA) CORYINTE: <i>Corydalis intermedia</i>
(PFLA) CRATLAE*: <i>Crataegus laevigata</i>
(PFLA) CRATLAE_: <i>Crataegus laevigata</i> [s.l.]
(PFLA) CREPPALU: <i>Crepis paludosa</i>
(PFLA) DACTFUCH: <i>Dactylorhiza fuchsii</i>
(PFLA) DACTGLOE: <i>Dactylis glomerata</i> agg.
(PFLA) DACTGL_A: <i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>aschersoniana</i>
(PFLA) DACTPOLY: <i>Dactylis polygama</i>
(PFLA) DESCCE_: <i>Deschampsia cespitosa</i> [s.str.]
(PFLA) DRYOFILI: <i>Dryopteris filix-mas</i>
(PFLA) EPIPPURP: <i>Epipactis purpurata</i>
(PFLA) EQUIHYEM: <i>Equisetum hyemale</i>
(PFLA) EUONEURO: <i>Euonymus europaea</i>
(PFLA) FAGUSYLV: <i>Fagus sylvatica</i>
(PFLA) FALLDUME: <i>Fallopia dumetorum</i>
(PFLA) FESTGIGA: <i>Festuca gigantea</i>
(PFLA) FILIULMA: <i>Filipendula ulmaria</i>
(PFLA) FRANALNU: <i>Frangula alnus</i>
(PFLA) FRAXEXCE: <i>Fraxinus excelsior</i>
(PFLA) GAGELUTE: <i>Gagea lutea</i>

(PFLA) GAGESPAT: <i>Gagea spathacea</i>
(PFLA) GALIBORE: <i>Galium boreale</i>
(PFLA) GALIODOR: <i>Galium odoratum</i>
(PFLA) GEUMRIVA: <i>Geum rivale</i>
(PFLA) GEUMURBA: <i>Geum urbanum</i>
(PFLA) GLECHEDE: <i>Glechoma hederacea</i>
(PFLA) HEDEHELI: <i>Hedera helix</i>
(PFLA) ILEXAQUI: <i>Ilex aquifolium</i>
(PFLA) IMPANOLI: <i>Impatiens noli-tangere</i>
(PFLA) IRISPSEU: <i>Iris pseudacorus</i>
(PFLA) LAMIGALE: <i>Lamium galeobdolon</i>
(PFLA) LAMIGALO: <i>Lamium galeobdolon</i> [s.str.]
(PFLA) LATHSQUA: <i>Lathraea squamaria</i>
(PFLA) LEUCVERN: <i>Leucojum vernum</i>
(PFLA) LISTOVAT: <i>Listera ovata</i>
(PFLA) LONIPERI: <i>Lonicera periclymenum</i>
(PFLA) LONIXYLO: <i>Lonicera xylosteum</i>
(PFLA) LUZULUZU: <i>Luzula luzuloides</i>
(PFLA) MELAPRAT: <i>Melampyrum pratense</i>
(PFLA) MELIUNIF: <i>Melica uniflora</i>
(PFLA) MERCPERE: <i>Mercurialis perennis</i>
(PFLA) MILIEFFU: <i>Milium effusum</i>
(PFLA) ORCHMASC: <i>Orchis mascula</i>
(PFLA) OXALACET: <i>Oxalis acetosella</i>
(PFLA) PARIQUAD: <i>Paris quadrifolia</i>
(PFLA) PHYTNIGR: <i>Phyteuma nigrum</i>
(PFLA) PHYTSPIC: <i>Phyteuma spicatum</i>
(PFLA) PLATCHLO: <i>Platanthera chlorantha</i>
(PFLA) POA_NEMO: <i>Poa nemoralis</i>
(PFLA) POLYMULT: <i>Polygonatum multiflorum</i>
(PFLA) POPUTREM: <i>Populus tremula</i>
(PFLA) POTESTER: <i>Potentilla sterilis</i>
(PFLA) PRIMELAT: <i>Primula elatior</i>
(PFLA) PRUNAVIU: <i>Prunus avium</i>
(PFLA) PRUNPADU: <i>Prunus padus</i>
(PFLA) PTERAQUI: <i>Pteridium aquilinum</i>
(PFLA) PULMOBSC: <i>Pulmonaria obscura</i>
(PFLA) QUERPETR: <i>Quercus petraea</i>
(PFLA) QUERROBU: <i>Quercus robur</i>
(PFLA) RANUAUR*: <i>Ranunculus auricomus</i> [s.str.]
(PFLA) RANUAURI: <i>Ranunculus auricomus</i> agg.
(PFLA) RANUFICA: <i>Ranunculus ficaria</i>

(PFLA) RANULANU: Ranunculus lanuginosus
(PFLA) SALICAPR: Salix caprea
(PFLA) SAMBNIGR: Sambucus nigra
(PFLA) SANIEURO: Sanicula europaea
(PFLA) SELICARV: Selinum carvifolia
(PFLA) SORBAUCU: Sorbus aucuparia
(PFLA) STACSYLV: Stachys sylvatica
(PFLA) STELHOLO: Stellaria holostea
(PFLA) STELNEMO: Stellaria nemorum [s.l.]
(PFLA) TILICORD: Tilia cordata
(PFLA) ULMULAEV: Ulmus laevis
(PFLA) VALEDIOI: Valeriana dioica
(PFLA) VEROMONT: Veronica montana
(PFLA) VIBUOPUL: Viburnum opulus
(PFLA) VICISEPI: Vicia sepium
(PFLA) VIOLREIC: Viola reichenbachiana
(PFLA) VIOLRIVI: Viola riviniana

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

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	<p>DE: Aktuelles Verbreitungsgebiet: Grund der Veränderung (2.3.10.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.</p> <p>DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.</p>

## 2.8 Schlussfolgerungen

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

### 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 120,35 km <sup>2</sup> (= 12.034,93 ha), Maximum: 127,92 km <sup>2</sup> (= 12.791,93 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzezeitrend:</b>	

### 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen		x					innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.1: Renaturierung/Verbesserung von Waldbiotopen	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.0: andere feuchtgebietsbezogene Maßnahmen			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		x	x	x	x		innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
4.3: Regulierung der Wasserentnahme	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.2: Einrichtung von Wildnisgebieten; Zulassung natürlicher Sukzession		x	x			H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung			x				innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.0: andere Artenschutzmaßnahmen		x	x	x		H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen			x	x			innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	9170
<b>- Kurztitel</b>	Labkraut-Eichen-Hainbuchenwälder

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	1994-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705">http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</a> (Kartieranleitung)

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	4.022,90 km <sup>2</sup> (= 402.289,86 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	u: unbekannt
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	x: unbekannt
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

**2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps**

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	0,00 km <sup>2</sup> (= 0,00 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2007-2012

<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	0: Daten fehlend
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	u: unbekannt
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	0: Daten fehlend
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	x: unbekannt
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	M						
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	L						
K04.02	Parasitismus bei Pflanzen	L						

## 2.6. Gefährdungen

<b>2.6.1. Angewandte Methode</b>		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	H						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
K04.02	Parasitismus bei Pflanzen	H						
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	M						
H04	Luftverschmutzung und atmogene	M						

	Schadstoffe							
H04.02	atmosphärischer Stickstoffeintrag	M						
D01.01	Fuß- und Radwege (inkl. ungeteilter Waldwege)	L						
G01.02	Wandern, Reiten, Radfahren (nicht motorisiert)	L						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(PFLA) ACERCAMP: <i>Acer campestre</i>
(PFLA) ACERPLAT: <i>Acer platanoides</i>
(PFLA) ACERPSEU: <i>Acer pseudoplatanus</i>
(PFLA) AEGOPODA: <i>Aegopodium podagraria</i>
(PFLA) ALLIPETI: <i>Alliaria petiolata</i>
(PFLA) ANEMNEMO: <i>Anemone nemorosa</i>
(PFLA) ANEMRANU: <i>Anemone ranunculoides</i>
(PFLA) AQUIVUL_: <i>Aquilegia vulgaris</i> [s.str.]
(PFLA) ARABHIR*: <i>Arabis hirsuta</i>
(PFLA) ARUMMAC_: <i>Arum maculatum</i> [s.str.]
(PFLA) ASAREURO: <i>Asarum europaeum</i>
(PFLA) BETOOFFI: <i>Betonica officinalis</i>
(PFLA) BETUPEND: <i>Betula pendula</i>
(PFLA) BRACSYLV: <i>Brachypodium sylvaticum</i>
(PFLA) BROMRAMU: <i>Bromus ramosus</i> agg.
(PFLA) BUPLFALC: <i>Bupleurum falcatum</i>
(PFLA) BUPLLONG: <i>Bupleurum longifolium</i>
(PFLA) CALAARUN: <i>Calamagrostis arundinacea</i>
(PFLA) CAMPERS: <i>Campanula persicifolia</i>
(PFLA) CAMPRAP: <i>Campanula rapunculoides</i>
(PFLA) CAMPTRAC: <i>Campanula trachelium</i>
(PFLA) CAREDIGI: <i>Carex digitata</i>
(PFLA) CAREHUMI: <i>Carex humilis</i>
(PFLA) CAREMONT: <i>Carex montana</i>
(PFLA) CARESYLV: <i>Carex sylvatica</i>
(PFLA) CAREUMBR: <i>Carex umbrosa</i>
(PFLA) CARPBETU: <i>Carpinus betulus</i>
(PFLA) CHAETEMU: <i>Chaerophyllum temulum</i>
(PFLA) CHELMAJU: <i>Chelidonium majus</i>
(PFLA) CONVMAJA: <i>Convallaria majalis</i>
(PFLA) CORNMAS: <i>Cornus mas</i>
(PFLA) CORNSANG: <i>Cornus sanguinea</i>

(PFLA) CORYAVEL: <i>Corylus avellana</i>
(PFLA) CORYCAVA: <i>Corydalis cava</i>
(PFLA) CORYINTE: <i>Corydalis intermedia</i>
(PFLA) CORYPUMI: <i>Corydalis pumila</i>
(PFLA) CRATLAE_: <i>Crataegus laevigata</i> [s.l.]
(PFLA) CRATMONO: <i>Crataegus monogyna</i> [s.l.]
(PFLA) DACTPOLY: <i>Dactylis polygama</i>
(PFLA) DAPHMEZE: <i>Daphne mezereum</i>
(PFLA) DESCCE_: <i>Deschampsia cespitosa</i> [s.str.]
(PFLA) DESCFLEX: <i>Deschampsia flexuosa</i>
(PFLA) DICTALBU: <i>Dictamnus albus</i>
(PFLA) DRYOCART: <i>Dryopteris carthusiana</i>
(PFLA) ELYMCANI: <i>Elymus caninus</i>
(PFLA) EUONEURO: <i>Euonymus europaea</i>
(PFLA) EUPHAMYG: <i>Euphorbia amygdaloides</i>
(PFLA) FAGUSYLV: <i>Fagus sylvatica</i>
(PFLA) FESTHETE: <i>Festuca heterophylla</i>
(PFLA) FRAGVESC: <i>Fragaria vesca</i>
(PFLA) FRAXEXCE: <i>Fraxinus excelsior</i>
(PFLA) GALIAPAR: <i>Galium aparine</i>
(PFLA) GALIBORE: <i>Galium boreale</i>
(PFLA) GALISYLA: <i>Galium sylvaticum</i> agg.
(PFLA) GALISYLV: <i>Galium sylvaticum</i> [s.str.]
(PFLA) GERAROB_: <i>Geranium robertianum</i> [s.str.]
(PFLA) GERASANG: <i>Geranium sanguineum</i>
(PFLA) GEUMURBA: <i>Geum urbanum</i>
(PFLA) HELLVIRI: <i>Helleborus viridis</i>
(PFLA) HEPANOBI: <i>Hepatica nobilis</i>
(PFLA) HIERMURO: <i>Hieracium murorum</i>
(PFLA) HYPEMONT: <i>Hypericum montanum</i>
(PFLA) INULCONY: <i>Inula conyzae</i>
(PFLA) LAMIGALO: <i>Lamium galeobdolon</i> [s.str.]
(PFLA) LASELATI: <i>Laserpitium latifolium</i>
(PFLA) LASETRIL: <i>Laser trilobum</i>
(PFLA) LATHNIGE: <i>Lathyrus niger</i>
(PFLA) LATHVERN: <i>Lathyrus vernus</i>
(PFLA) LIGUVULG: <i>Ligustrum vulgare</i>
(PFLA) LILIMART: <i>Lilium martagon</i>
(PFLA) LITHPURP: <i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>
(PFLA) LONIXYLO: <i>Lonicera xylosteum</i>
(PFLA) MAIABIFO: <i>Maianthemum bifolium</i>
(PFLA) MALUSYLV: <i>Malus sylvestris</i>

(PFLA) MELACRIS: <i>Melampyrum cristatum</i>
(PFLA) MELAPRAT: <i>Melampyrum pratense</i>
(PFLA) MELASYLV: <i>Melampyrum sylvaticum</i>
(PFLA) MELIMELI: <i>Melittis melissophyllum</i>
(PFLA) MELINUTA: <i>Melica nutans</i>
(PFLA) MERCPERE: <i>Mercurialis perennis</i>
(PFLA) MILIEFFU: <i>Milium effusum</i>
(PFLA) MYCEMURA: <i>Mycelis muralis</i>
(PFLA) ORCHMASC: <i>Orchis mascula</i>
(PFLA) ORCHPURP: <i>Orchis purpurea</i>
(PFLA) ORIGVUL*: <i>Origanum vulgare</i>
(PFLA) OXALACET: <i>Oxalis acetosella</i>
(PFLA) PARIQUAD: <i>Paris quadrifolia</i>
(PFLA) POA_NEMO: <i>Poa nemoralis</i>
(PFLA) POLYMULT: <i>Polygonatum multiflorum</i>
(PFLA) POLYODOR: <i>Polygonatum odoratum</i>
(PFLA) POPUTREM: <i>Populus tremula</i>
(PFLA) POTEALBA: <i>Potentilla alba</i>
(PFLA) POTESTER: <i>Potentilla sterilis</i>
(PFLA) PRIMVERI: <i>Primula veris</i>
(PFLA) PRUNAVIU: <i>Prunus avium</i>
(PFLA) PULMOBSC: <i>Pulmonaria obscura</i>
(PFLA) PYRUCOM*: <i>Pyrus communis</i>
(PFLA) PYRUPYRA: <i>Pyrus pyraeaster</i>
(PFLA) QUERPETR: <i>Quercus petraea</i>
(PFLA) QUERROBU: <i>Quercus robur</i>
(PFLA) RANUFICA: <i>Ranunculus ficaria</i>
(PFLA) RANULANU: <i>Ranunculus lanuginosus</i>
(PFLA) RHAMCATH: <i>Rhamnus cathartica</i>
(PFLA) ROSAARVE: <i>Rosa arvensis</i>
(PFLA) ROSACANI: <i>Rosa canina</i> [s.l.]
(PFLA) SALICAPR: <i>Salix caprea</i>
(PFLA) SAMBNIGR: <i>Sambucus nigra</i>
(PFLA) SANIEURO: <i>Sanicula europaea</i>
(PFLA) SERRTINC: <i>Serratula tinctoria</i> [s.l.]
(PFLA) SESELIBA: <i>Seseli libanotis</i>
(PFLA) SESLALBI: <i>Sesleria albicans</i>
(PFLA) SILENUTA: <i>Silene nutans</i>
(PFLA) SOLIVIRG: <i>Solidago virgaurea</i>
(PFLA) SORBARIA: <i>Sorbus aria</i> agg.
(PFLA) SORBAUCU: <i>Sorbus aucuparia</i>

(PFLA) SORBTORM: Sorbus torminalis
(PFLA) STACSYLV: Stachys sylvatica
(PFLA) STELHOLO: Stellaria holostea
(PFLA) STELMED*: Stellaria media [s.str.]
(PFLA) TANACORY: Tanacetum corymbosum
(PFLA) THALMINU: Thalictrum minus
(PFLA) TILICORD: Tilia cordata
(PFLA) TILIPLAT: Tilia platyphyllos
(PFLA) ULMUGLAB: Ulmus glabra
(PFLA) ULMULAEV: Ulmus laevis
(PFLA) ULMUMINO: Ulmus minor
(PFLA) URTIDIOI: Urtica dioica [s.l.]
(PFLA) VEROHED_: Veronica hederifolia [s.l.]
(PFLA) VIBULANT: Viburnum lantana
(PFLA) VICICASS: Vicia cassubica
(PFLA) VICIDUME: Vicia dumetorum
(PFLA) VICIPISI: Vicia pisiformis
(PFLA) VINCHIRU: Vincetoxicum hirundinaria
(PFLA) VIOLHIRT: Viola hirta
(PFLA) VIOLMIRA: Viola mirabilis
(PFLA) VIOLREIC: Viola reichenbachiana

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

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	<p>DE: Aktuelles Verbreitungsgebiet: Grund der Veränderung (2.3.10.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.</p> <p>DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.</p>

## 2.8 Schlussfolgerungen

	<b>Bewertung</b>	<b>Trend</b>
--	------------------	--------------

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

### 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 4,13 km <sup>2</sup> (= 413,00 ha), Maximum: 8,03 km <sup>2</sup> (= 803,00 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzeittrend:</b>	

### 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung			x	x		H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x	x			x	H	innerhalb	langfristig wirksame Maßnahme

2014-02-14, 08-11-31

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	9190
<b>- Kurztitel</b>	Alte bodensaure Eichenwälder auf Sandböden mit Stieleiche

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	1995-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> NW: <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</a>

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	52.904,71 km <sup>2</sup> (= 5.290.470,78 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	~: ungefähr so groß wie das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

**2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps**

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	141,14 km <sup>2</sup> (= 14.114,39 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2000-2012

<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	>: größer als die aktuelle Fläche
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
<b>Code</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Stickstoff</b>	<b>Phosphor</b>	<b>Säure</b>	<b>anorgan. Tox.</b>	<b>organ. Tox.</b>	<b>Verschieden</b>
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	H						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	H						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	M						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
C01.04.02	Unter Tage Abbau, Bergwerke	M						
G05.06	Baumsanierungsmaßnahmen, Fällen aus Verkehrssicherungsgründen	M						
H04.01	saurer Regen	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
I02	problematische einheimische Arten	M						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	M						
K04.02	Parasitismus bei Pflanzen	M						
K04.05	Wildverbiss, Wildschäden	M						
B04	Einsatz von Bioziden, Hormonen und Chemikalien (Forstwirtschaft)	L						
B05	Düngung/ Kalkung (Forstwirtschaft)	L						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						

## 2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	H						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	H						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	H						
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	M						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	M						
C01.04.02	Unter Tage Abbau, Bergwerke	M						
H04.01	saurer Regen	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
I02	problematische einheimische Arten	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
K04.02	Parasitismus bei Pflanzen	M						
B04	Einsatz von Bioziden, Hormonen und Chemikalien (Forstwirtschaft)	L						
B05	Düngung/ Kalkung (Forstwirtschaft)	L						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						
H06.01	Lärmbelastung	L						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	L						
M01.01	Temperaturveränderungen (z.B. Anstieg & Extreme)	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) DICRHETE: Dicranella heteromalla
(MOO) DICRMAJU: Dicranum majus
(MOO) DICRPOLY: Dicranum polysetum
(MOO) DICRSCOP: Dicranum scoparium
(MOO) LEUCGLAU: Leucobryum glaucum
(MOO) MNIUHORN: Mnium hornum
(MOO) PLAGUND_: Plagiothecium undulatum
(MOO) POLYFORM: Polytrichum formosum
(PFLA) ACHIMILL: Achillea millefolium
(PFLA) AGRIEUPA: Agrimonia eupatoria
(PFLA) AGRIPROC: Agrimonia procera

(PFLA) AGROCAPI: <i>Agrostis capillaris</i>
(PFLA) ALNUGLUT: <i>Alnus glutinosa</i>
(PFLA) ANTHODOA: <i>Anthoxanthum odoratum</i> [s.str.]
(PFLA) BETUPEND: <i>Betula pendula</i>
(PFLA) BETUPUBE: <i>Betula pubescens</i> [s.l.]
(PFLA) BLECSPIC: <i>Blechnum spicant</i>
(PFLA) CALAARUN: <i>Calamagrostis arundinacea</i>
(PFLA) CALLVULG: <i>Calluna vulgaris</i>
(PFLA) CAMPRAP: <i>Campanula rapunculoides</i>
(PFLA) CAMPROTD: <i>Campanula rotundifolia</i> agg.
(PFLA) CAREPILU: <i>Carex pilulifera</i>
(PFLA) CARPBETU: <i>Carpinus betulus</i>
(PFLA) CERACLAV: <i>Ceratocapnos claviculata</i>
(PFLA) CONVMAJA: <i>Convallaria majalis</i>
(PFLA) CYTISCOP: <i>Cytisus scoparius</i>
(PFLA) DANTDECU: <i>Danthonia decumbens</i>
(PFLA) DESCFLEX: <i>Deschampsia flexuosa</i>
(PFLA) DRYOCART: <i>Dryopteris carthusiana</i>
(PFLA) DRYODILA: <i>Dryopteris dilatata</i>
(PFLA) EMPENIG_: <i>Empetrum nigrum</i> [s.str.]
(PFLA) FAGUSYLV: <i>Fagus sylvatica</i>
(PFLA) FESTFILI: <i>Festuca filiformis</i>
(PFLA) FESTHETE: <i>Festuca heterophylla</i>
(PFLA) FESTOVI*: <i>Festuca ovina</i>
(PFLA) FESTOVIN: <i>Festuca ovina</i> agg.
(PFLA) FRANALNU: <i>Frangula alnus</i>
(PFLA) GALISAXA: <i>Galium saxatile</i>
(PFLA) GERASANG: <i>Geranium sanguineum</i>
(PFLA) HIERLACH: <i>Hieracium lachenalii</i>
(PFLA) HIERLAEV: <i>Hieracium laevigatum</i>
(PFLA) HIERMURO: <i>Hieracium murorum</i>
(PFLA) HIERUMBE: <i>Hieracium umbellatum</i>
(PFLA) HOLCMOLL: <i>Holcus mollis</i>
(PFLA) HYPEPERF: <i>Hypericum perforatum</i>
(PFLA) HYPEPULC: <i>Hypericum pulchrum</i>
(PFLA) ILEXAQUI: <i>Ilex aquifolium</i>
(PFLA) JUNICOMM: <i>Juniperus communis</i> [s.l.]
(PFLA) LATHLINI: <i>Lathyrus linifolius</i>
(PFLA) LONIPERI: <i>Lonicera periclymenum</i>
(PFLA) LUZUCAMP: <i>Luzula campestris</i>
(PFLA) LUZUPILO: <i>Luzula pilosa</i>
(PFLA) LYSIVULG: <i>Lysimachia vulgaris</i>

(PFLA) MAIABIFO: <i>Maianthemum bifolium</i>
(PFLA) MELAPRAT: <i>Melampyrum pratense</i>
(PFLA) MOEHTRIN: <i>Moehringia trinervia</i>
(PFLA) MOLICAER: <i>Molinia caerulea</i> [s.l.]
(PFLA) MOLICAEU: <i>Molinia caerulea</i> agg.
(PFLA) MOLICAE_: <i>Molinia caerulea</i> [s.str.]
(PFLA) OSMUREGA: <i>Osmunda regalis</i>
(PFLA) OXALACET: <i>Oxalis acetosella</i>
(PFLA) PINUSYLV: <i>Pinus sylvestris</i>
(PFLA) POLYMULT: <i>Polygonatum multiflorum</i>
(PFLA) POLYVUL: <i>Polypodium vulgare</i>
(PFLA) POPUTREM: <i>Populus tremula</i>
(PFLA) POTEEREC: <i>Potentilla erecta</i>
(PFLA) PTERAQUI: <i>Pteridium aquilinum</i>
(PFLA) PYROMINO: <i>Pyrola minor</i>
(PFLA) QUERPETR: <i>Quercus petraea</i>
(PFLA) QUERROBU: <i>Quercus robur</i>
(PFLA) SORBAUCU: <i>Sorbus aucuparia</i>
(PFLA) STELHOLO: <i>Stellaria holostea</i>
(PFLA) TEUCSCOR: <i>Teucrium scorodonia</i>
(PFLA) TRIEEURO: <i>Trientalis europaea</i>
(PFLA) TRIFMEDI: <i>Trifolium medium</i>
(PFLA) VACCMYRT: <i>Vaccinium myrtillus</i>
(PFLA) VACCVITI: <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
(PFLA) VEROOFFI: <i>Veronica officinalis</i>
(PFLA) VIOLRIVI: <i>Viola riviniana</i>

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

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	DE: Aktuelles Verbreitungsgebiet: Grund der Veränderung (2.3.10.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.

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

## 2.8 Schlussfolgerungen

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

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 66,32 km <sup>2</sup> (= 6.631,94 ha), Maximum: 80,99 km <sup>2</sup> (= 8.098,94 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzezeitrend:</b>	

## 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen		x					innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.1: Renaturierung/Verbesserung von Waldbiotopen	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.0: andere feuchtgebietsbezogene Maßnahmen			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.3: Regulierung der Wasserentnahme	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.2: Einrichtung von Wildnisgebieten; Zulassung natürlicher Sukzession		x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x	x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung			x				innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme

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

**2014-02-14, 08-11-31**

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	91D0
<b>- Kurztitel</b>	Moorwälder

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	1994-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> NW: <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</a> ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705">http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</a> (Kartieranleitung)

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	44.551,07 km <sup>2</sup> (= 4.455.107,42 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	~: ungefähr so groß wie das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

**2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps**

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	0,00 km <sup>2</sup> (= 0,00 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2000-2012

<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	0: Daten fehlend
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	u: unbekannt
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	0: Daten fehlend
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	x: unbekannt
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B02.03	Vernichtung der Kraut- oder Strauchschicht (Forstwirtschaft)	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	L						
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	L						
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	L						

## 2.6. Gefährdungen

<b>2.6.1. Angewandte Methode</b>		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
J02	anthropogene Veränderungen der hydraulischen Verhältnisse	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von	H						

	Habitaten							
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	L						
B02.03	Vernichtung der Kraut- oder Strauchschicht (Forstwirtschaft)	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) AULAPALU: Aulacomnium palustre
(MOO) BAZZTRIL: Bazzania trilobata
(MOO) CEPHCONN: Cephalozia connivens
(MOO) POLYCOMM: Polytrichum commune
(MOO) POLYSTRI: Polytrichum strictum
(MOO) SPHACAPI: Sphagnum capillifolium
(MOO) SPHACENT: Sphagnum centrale
(MOO) SPHACUSP: Sphagnum cuspidatum
(MOO) SPHADE_I: Sphagnum denticulatum var. inundatum
(MOO) SPHAFALL: Sphagnum fallax
(MOO) SPHAFIMB: Sphagnum fimbriatum
(MOO) SPHAFLEX: Sphagnum flexuosum
(MOO) SPHAGIRG: Sphagnum girgensohnii
(MOO) SPHAMAGE: Sphagnum magellanicum
(MOO) SPHAPALU: Sphagnum palustre
(MOO) SPHAQUIN: Sphagnum quinquefarium
(MOO) SPHARIPA: Sphagnum riparium
(MOO) SPHARUBE: Sphagnum rubellum
(MOO) SPHARUSS: Sphagnum russowii
(MOO) SPHASQUA: Sphagnum squarrosum
(MOO) SPHASUBN: Sphagnum subnitens
(MOO) SPHASUBS: Sphagnum subsecundum
(PFLA) AGROCANI: Agrostis canina
(PFLA) ALNUGLUT: Alnus glutinosa
(PFLA) ANDRPOLI: Andromeda polifolia
(PFLA) BETUPEND: Betula pendula
(PFLA) BETUPUBE: Betula pubescens [s.l.]
(PFLA) BETUX AU: Betula x aurata
(PFLA) CALACAN*: Calamagrostis canescens
(PFLA) CALLPAL: Calla palustris
(PFLA) CARECANE: Carex canescens
(PFLA) CAREECHI: Carex echinata
(PFLA) CARENIGR: Carex nigra
(PFLA) CAREROST: Carex rostrata
(PFLA) DROSROTU: Drosera rotundifolia

(PFLA) DRYOCART: <i>Dryopteris carthusiana</i>
(PFLA) DRYOCRIS: <i>Dryopteris cristata</i>
(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) GALIPALU: <i>Galium palustre</i> [s.l.]
(PFLA) HYDRVULG: <i>Hydrocotyle vulgaris</i>
(PFLA) LEDUPALU: <i>Ledum palustre</i>
(PFLA) LISTCORD: <i>Listera cordata</i>
(PFLA) LUZUSYLV: <i>Luzula sylvatica</i> [s.l.]
(PFLA) LYCOANNO: <i>Lycopodium annotinum</i>
(PFLA) MELAPRAT: <i>Melampyrum pratense</i>
(PFLA) MENYTRIF: <i>Menyanthes trifoliata</i>
(PFLA) MOLICAER: <i>Molinia caerulea</i> [s.l.]
(PFLA) MOLICAEU: <i>Molinia caerulea</i> agg.
(PFLA) MOLICAE_: <i>Molinia caerulea</i> [s.str.]
(PFLA) MYRIGALE: <i>Myrica gale</i>
(PFLA) OSMUREGA: <i>Osmunda regalis</i>
(PFLA) PEUCPALU: <i>Peucedanum palustre</i>
(PFLA) PICEABIE: <i>Picea abies</i>
(PFLA) PINUSYLV: <i>Pinus sylvestris</i>
(PFLA) POPUTREM: <i>Populus tremula</i>
(PFLA) POTEPALU: <i>Potentilla palustris</i>
(PFLA) SALIAURI: <i>Salix aurita</i>
(PFLA) SALICINE: <i>Salix cinerea</i>
(PFLA) SALIPENT: <i>Salix pentandra</i>
(PFLA) SORBAUCU: <i>Sorbus aucuparia</i>
(PFLA) THELPALU: <i>Thelypteris palustris</i>
(PFLA) TRICCESP: <i>Trichophorum cespitosum</i> [s.l.]
(PFLA) TRIEEURO: <i>Trientalis europaea</i>
(PFLA) VACCMYRT: <i>Vaccinium myrtillus</i>
(PFLA) VACCOXYC: <i>Vaccinium oxycoccos</i> [s.l.]
(PFLA) VACCULI*: <i>Vaccinium uliginosum</i> [s.str.]
(PFLA) VACCULI_: <i>Vaccinium uliginosum</i> [s.l.]
(PFLA) VACCVITI: <i>Vaccinium vitis-idaea</i>
(PFLA) VIOLPALU: <i>Viola palustris</i>

<b>2.7.2. Typische Arten - Angewandte Methode:</b>	<p>Methodik:</p> <p>Die lebensraumtypischen Arten (typical species) gehen gemäß Annex E des Berichtsformats (Doc.Hab.-11-05/03) in die Bewertung der spezifischen Strukturen und Funktionen mit ein. In Deutschland beruht die Bewertung auf der Vollständigkeit (Präsenz/ Absenz) einer für jeden Lebensraumtyp spezifischen Artenzusammensetzung. Dabei sind bundesweite Empfehlungen für die Listen der typischen Arten erarbeitet und abgestimmt worden. Aufgrund der in</p>
--	--

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

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	DE: Aktuelles Verbreitungsgebiet: Grund der Veränderung (2.3.10.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand. DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.

## 2.8 Schlussfolgerungen

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

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 87,09 km <sup>2</sup> (= 8.709,21 ha), Maximum: 107,09 km <sup>2</sup> (= 10.709,21 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzezeitrend:</b>	

## 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
3.1: Renaturierung/Verbesserung von Waldbiotopen	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung	x	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
6.1: Schutzgebietsausweisung	x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.2: Einrichtung von Wildnisgebieten; Zulassung natürlicher Sukzession		x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x		x	x		innerhalb	Verbesserungsmaßnahme

7.1: Regulierung der Jagd	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
---------------------------	---	--	--	--	--	--	-------------------------------	--------------------

2014-02-14, 08-11-31

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	91E0
<b>- Kurztitel</b>	Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	1994-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> NW: <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</a> ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705">http://www.sachsen-anhalt.de/index.php?id=35705</a> (Kartieranleitung)

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	59.774,09 km <sup>2</sup> (= 5.977.409,48 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	~: ungefähr so groß wie das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

**2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps**

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	0,00 km <sup>2</sup> (= 0,00 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2000-2012

<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	0: Daten fehlend
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	+: zunehmend
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	3: Gesamterhebung oder statistisch abgesicherte Schätzung
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	>: größer als die aktuelle Fläche
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
<b>Code</b>	<b>Beeinträchtigungen</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Stickstoff</b>	<b>Phosphor</b>	<b>Säure</b>	<b>anorgan. Tox.</b>	<b>organ. Tox.</b>	<b>Verschieden</b>
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	H						
G05.06	Baumsanierungsmaßnahmen, Fällen aus Verkehrssicherungsgründen	H						
J02.04	Änderungen der Überflutung, des Überstauens	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B07	andere forstwirtschaftliche Aktivitäten	M						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	M						
H01	Verschmutzung von Oberflächengewässern (limnisch, terrestrisch, marin & Brackgewässer)	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
J02.04.02	Ausfall/ Vermindern von Überflutung	M						
J02.05.02	Veränderungen von Lauf und Struktur von Fließgewässern	M						
J02.07	Nutzung/ Entnahme von Grundwasser	M						
J02.10	Entfernen von Wasserpflanzen- u. Ufervegetation zur Abflussverbesserung	M						
J02.12.02	Deiche und Flutschutz in Inlandgewässersystemen	M						
A11	andere landwirtschaftliche Aktivitäten	L						
B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen	L						

	Gehölzen							
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
K04.03	Eingeschleppte Krankheiten bei Pflanzen	L						

## 2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
J02.02.01	limnische Sedimenträumung, Ausbaggerung	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	M						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	M						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	M						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	M						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	M						
H01	Verschmutzung von Oberflächengewässern (limnisch, terrestrisch, marin & Brackgewässer)	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
J02.04	Änderungen der Überflutung, des Überstauens	M						
J02.05.02	Veränderungen von Lauf und Struktur von Fließgewässern	M						
J02.07	Nutzung/ Entnahme von Grundwasser	M						
J02.10	Entfernen von Wasserpflanzen- u. Ufervegetation zur Abflussverbesserung	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
K04.03	Eingeschleppte Krankheiten bei Pflanzen	M						
A11	andere landwirtschaftliche Aktivitäten	L						
H06.01	Lärmbelastung	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(MOO) BRACRIVU: Brachythecium rivulare
(MOO) HOOKLUCE: Hookeria lucens
(MOO) PLAGUNDU: Plagiomnium undulatum
(MOO) RHIZPUNC: Rhizomnium punctatum
(MOO) TRICTOME: Trichocolea tomentella

(PFLA) ACERPLAT: <i>Acer platanoides</i>
(PFLA) ACERPSEU: <i>Acer pseudoplatanus</i>
(PFLA) ACONLYC_: <i>Aconitum lycoctonum</i>
(PFLA) ADOXMOSC: <i>Adoxa moschatellina</i>
(PFLA) AEGOPODA: <i>Aegopodium podagraria</i>
(PFLA) AGROSTOL: <i>Agrostis stolonifera</i>
(PFLA) AJUGREPT: <i>Ajuga reptans</i>
(PFLA) ALISPLA_: <i>Alisma plantago-aquatica</i> [s.str.]
(PFLA) ALLIPETI: <i>Alliaria petiolata</i>
(PFLA) ALLIURSI: <i>Allium ursinum</i>
(PFLA) ALNUGLUT: <i>Alnus glutinosa</i>
(PFLA) ANEMNEMO: <i>Anemone nemorosa</i>
(PFLA) ANEMRANU: <i>Anemone ranunculoides</i>
(PFLA) ANGEARCH: <i>Angelica archangelica</i>
(PFLA) ANGESYLV: <i>Angelica sylvestris</i>
(PFLA) ARUNDIOI: <i>Aruncus dioicus</i>
(PFLA) ATHYFILI: <i>Athyrium filix-femina</i>
(PFLA) BIDETRIP: <i>Bidens tripartita</i>
(PFLA) BLECSPIC: <i>Blechnum spicant</i>
(PFLA) CALACAN*: <i>Calamagrostis canescens</i>
(PFLA) CALTPALU: <i>Caltha palustris</i>
(PFLA) CALYSEPI: <i>Calystegia sepium</i>
(PFLA) CAMPLATI: <i>Campanula latifolia</i>
(PFLA) CARDAMAR: <i>Cardamine amara</i>
(PFLA) CARDCRIS: <i>Carduus crispus</i>
(PFLA) CARDPRA*: <i>Cardamine pratensis</i>
(PFLA) CAREACU: <i>Carex acuta</i>
(PFLA) CAREACUT: <i>Carex acutiformis</i>
(PFLA) CAREBRIZ: <i>Carex brizoides</i>
(PFLA) CAREPEND: <i>Carex pendula</i>
(PFLA) CAREREMO: <i>Carex remota</i>
(PFLA) CARERIPA: <i>Carex riparia</i>
(PFLA) CARESTRI: <i>Carex strigosa</i>
(PFLA) CARESYLV: <i>Carex sylvatica</i>
(PFLA) CARPBETU: <i>Carpinus betulus</i>
(PFLA) CHAEBULB: <i>Chaerophyllum bulbosum</i>
(PFLA) CHAEHIRS: <i>Chaerophyllum hirsutum</i> [s.l.]
(PFLA) CHENPOLY: <i>Chenopodium polyspermum</i>
(PFLA) CHRYALTE: <i>Chrysosplenium alternifolium</i>
(PFLA) CHRYOPPO: <i>Chrysosplenium oppositifolium</i>
(PFLA) CICEALPI: <i>Cicerbita alpina</i>
(PFLA) CIRCALPI: <i>Circaea alpina</i>

(PFLA) CIRCINTE: *Circaea x intermedia*

(PFLA) CIRCLUTE: *Circaea lutetiana*

(PFLA) CIRSOLER: *Cirsium oleraceum*

(PFLA) CIRSPALU: *Cirsium palustre*

(PFLA) COLCAUTU: *Colchicum autumnale*

(PFLA) CORNSANG: *Cornus sanguinea*

(PFLA) CORYAVEL: *Corylus avellana*

(PFLA) CORYCAVA: *Corydalis cava*

(PFLA) CORYINTE: *Corydalis intermedia*

(PFLA) CREPPALU: *Crepis paludosa*

(PFLA) CUCUBACC: *Cucubalus baccifer*

(PFLA) CUSCEURO: *Cuscuta europaea*

(PFLA) CUSCLUPU: *Cuscuta lupuliformis*

(PFLA) DESCCE\_: *Deschampsia cespitosa* [s.str.]

(PFLA) DRYOCART: *Dryopteris carthusiana*

(PFLA) ELYMCANI: *Elymus caninus*

(PFLA) EPILHIRS: *Epilobium hirsutum*

(PFLA) EQUIFLUV: *Equisetum fluviatile*

(PFLA) EQUIHYEM: *Equisetum hyemale*

(PFLA) EQUIPRAT: *Equisetum pratense*

(PFLA) EQUISYLV: *Equisetum sylvaticum*

(PFLA) EQUITELM: *Equisetum telmateia*

(PFLA) EUONEURO: *Euonymus europaea*

(PFLA) EUPACANN: *Eupatorium cannabinum*

(PFLA) FAGUSYLV: *Fagus sylvatica*

(PFLA) FESTGIGA: *Festuca gigantea*

(PFLA) FILIULMA: *Filipendula ulmaria*

(PFLA) FRAXEXCE: *Fraxinus excelsior*

(PFLA) GAGELUTE: *Gagea lutea*

(PFLA) GALIAPAR: *Galium aparine*

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

(PFLA) GERAPALU: *Geranium palustre*

(PFLA) GEUMRIVA: *Geum rivale*

(PFLA) GEUMURBA: *Geum urbanum*

(PFLA) GLECHEDE: *Glechoma hederacea*

(PFLA) GLYCMAXI: *Glyceria maxima*

(PFLA) HERASPHO: *Heracleum sphondylium*

(PFLA) HUMULUPU: *Humulus lupulus*

(PFLA) IMPANOLI: *Impatiens noli-tangere*

(PFLA) IRISPSEU: *Iris pseudacorus*

(PFLA) JUNCEFFU: *Juncus effusus*

(PFLA) LAMIALBU: *Lamium album*

(PFLA) LAMIMACU: <i>Lamium maculatum</i>
(PFLA) LEONMARR: <i>Leonurus marrubiastrum</i>
(PFLA) LISTOVAT: <i>Listera ovata</i>
(PFLA) LONIPERI: <i>Lonicera periclymenum</i>
(PFLA) LYCOEURO: <i>Lycopus europaeus</i>
(PFLA) LYSINEMO: <i>Lysimachia nemorum</i>
(PFLA) LYSINUMM: <i>Lysimachia nummularia</i>
(PFLA) LYSITHYR: <i>Lysimachia thysiflora</i>
(PFLA) LYSIVULG: <i>Lysimachia vulgaris</i>
(PFLA) LYTHSALI: <i>Lythrum salicaria</i>
(PFLA) MATTSTRU: <i>Matteuccia struthiopteris</i>
(PFLA) MENTAQUA: <i>Mentha aquatica</i>
(PFLA) MYOSSCO*: <i>Myosotis scorpioides</i>
(PFLA) MYOSSCOR: <i>Myosotis scorpioides</i> agg.
(PFLA) PARIQUAD: <i>Paris quadrifolia</i>
(PFLA) PERSAMPH: <i>Persicaria amphibia</i>
(PFLA) PERSHYDR: <i>Persicaria hydropiper</i>
(PFLA) PERSLA_L: <i>Persicaria lapathifolia</i> ssp. <i>lapathifolia</i>
(PFLA) PETAALBU: <i>Petasites albus</i>
(PFLA) PETAHYBR: <i>Petasites hybridus</i>
(PFLA) PETASPUR: <i>Petasites spurius</i>
(PFLA) PEUCPALU: <i>Peucedanum palustre</i>
(PFLA) PHALARUN: <i>Phalaris arundinacea</i>
(PFLA) PHRAAUST: <i>Phragmites australis</i>
(PFLA) PICEABIE: <i>Picea abies</i>
(PFLA) POA_REMO: <i>Poa remota</i>
(PFLA) POA_TRI*: <i>Poa trivialis</i> [s.l.]
(PFLA) POPUNIGR: <i>Populus nigra</i>
(PFLA) PRENPURP: <i>Prenanthes purpurea</i>
(PFLA) PRIMELAT: <i>Primula elatior</i>
(PFLA) PRUNAVIU: <i>Prunus avium</i>
(PFLA) PRUNPADU: <i>Prunus padus</i>
(PFLA) PULMOBSC: <i>Pulmonaria obscura</i>
(PFLA) QUERROBU: <i>Quercus robur</i>
(PFLA) RANUAURI: <i>Ranunculus auricomus</i> agg.
(PFLA) RANUFICA: <i>Ranunculus ficaria</i>
(PFLA) RANUPLAT: <i>Ranunculus platanifolius</i>
(PFLA) RANUREPE: <i>Ranunculus repens</i>
(PFLA) RIBENIGR: <i>Ribes nigrum</i>
(PFLA) RIBERUBR: <i>Ribes rubrum</i>
(PFLA) RIBEUVA-: <i>Ribes uva-crispa</i>
(PFLA) RORIAMPH: <i>Rorippa amphibia</i>

(PFLA) RORIPALU: <i>Rorippa palustris</i>
(PFLA) RUBUCAES: <i>Rubus caesius</i>
(PFLA) RUMEACET: <i>Rumex acetosa</i>
(PFLA) RUMEHYDR: <i>Rumex hydrolapathum</i>
(PFLA) RUMESANG: <i>Rumex sanguineus</i>
(PFLA) SALIALBA: <i>Salix alba</i>
(PFLA) SALIFRAG: <i>Salix fragilis</i>
(PFLA) SALIPENT: <i>Salix pentandra</i>
(PFLA) SALIPURP: <i>Salix purpurea</i>
(PFLA) SALITRIA: <i>Salix triandra</i>
(PFLA) SALIVIMI: <i>Salix viminalis</i>
(PFLA) SALIX RU: <i>Salix x rubens</i>
(PFLA) SAMBNIGR: <i>Sambucus nigra</i>
(PFLA) SCIRSYLV: <i>Scirpus sylvaticus</i>
(PFLA) SCRONODO: <i>Scrophularia nodosa</i>
(PFLA) SCROUMBR: <i>Scrophularia umbrosa</i>
(PFLA) SCUTGALE: <i>Scutellaria galericulata</i>
(PFLA) SENEOVAT: <i>Senecio ovatus</i>
(PFLA) SILEDIOI: <i>Silene dioica</i>
(PFLA) SIUMLATI: <i>Sium latifolium</i>
(PFLA) SOLADULC: <i>Solanum dulcamara</i>
(PFLA) SORBAUCU: <i>Sorbus aucuparia</i>
(PFLA) STACPALU: <i>Stachys palustris</i>
(PFLA) STACSYLV: <i>Stachys sylvatica</i>
(PFLA) STELALSI: <i>Stellaria alsine</i>
(PFLA) STELAQUA: <i>Stellaria aquatica</i>
(PFLA) STELHOLO: <i>Stellaria holostea</i>
(PFLA) STELNEGL: <i>Stellaria neglecta</i>
(PFLA) STELNEMO: <i>Stellaria nemorum</i> [s.l.]
(PFLA) SYMPOFFI: <i>Symphytum officinale</i> [s.l.]
(PFLA) THALFLAV: <i>Thalictrum flavum</i>
(PFLA) TYPHANGU: <i>Typha angustifolia</i>
(PFLA) TYPHLATI: <i>Typha latifolia</i>
(PFLA) ULMUGLAB: <i>Ulmus glabra</i>
(PFLA) ULMULAEV: <i>Ulmus laevis</i>
(PFLA) ULMUMINO: <i>Ulmus minor</i>
(PFLA) URTIDIOI: <i>Urtica dioica</i> [s.l.]
(PFLA) VALEDIOI: <i>Valeriana dioica</i>
(PFLA) VALEOFFN: <i>Valeriana officinalis</i> agg.
(PFLA) VALEPROC: <i>Valeriana procurrens</i>
(PFLA) VEROBECC: <i>Veronica beccabunga</i>
(PFLA) VEROHE_L: <i>Veronica hederifolia</i> ssp. <i>lucorum</i>

(PFLA) VEROMONT: Veronica montana

(PFLA) VIBUOPUL: Viburnum opulus

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

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	<p>DE: Aktuelles Verbreitungsgebiet: Grund der Veränderung (2.3.10.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand. DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand. DE: Aktuelle Fläche: Die ungünstigen Einzelbewertungen gehen zurück auf die sehr schlechte Gesamtsituation des Subtyps Salicion albae.</p>

## 2.8 Schlussfolgerungen

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

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 50,31 km <sup>2</sup> (= 5.031,17 ha), Maximum: 62,49 km <sup>2</sup> (= 6.249,17 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzezeitrend:</b>	

## 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen		x					innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.1: Renaturierung/Verbesserung von Waldbiotopen	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.2: Anpassung der	x	x	x	x	x	H	innerhalb	

forstwirtschaftlichen Nutzung							und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme	
4.0: andere feuchtgebietsbezogene Maßnahmen			x			x	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme	
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		x	x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.3: Regulierung der Wasserentnahme	x							innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x	x				x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.2: Einrichtung von Wildnisgebieten; Zulassung natürlicher Sukzession		x	x			x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.4: Biotoppflege		x	x	x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
6.5: Anpassung/Aufgabe der militärischen Nutzung			x					innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x							innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen			x	x				innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme

2014-02-14, 08-11-31

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	91F0
<b>- Kurztitel</b>	Hartholzauenwälder

**1. Nationale Ebene**

<b>1.1.1. Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.2. Angewandte Methode für Kartendaten</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>1.1.3. Datum der Daten für die Vorkommenskarte (Area)</b>	1994-2012
<b>1.1.4. Eine zusätzliche Karte des aktuellen Vorkommensgebiets wurde geliefert</b>	Ja
<b>1.1.5. Karte des natürlichen Verbreitungsgebiets wurde geliefert</b>	Ja

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> NW: <a href="http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start">http://www.naturschutzinformationen-nrw.de/bk/de/start</a>

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	12.725,79 km <sup>2</sup> (= 1.272.579,29 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	+: zunehmend
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	>: größer als das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Anwendung einer anderen Methode

**2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps**

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	6,80 km <sup>2</sup> (= 680,00 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2000-2012
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer



B02.01.02	Wiederaufforstung mit nicht autochthonen Gehölzen	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
K04.02	Parasitismus bei Pflanzen	L						

## 2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	H						
F03.01.01	Wildschäden (durch überhöhte Populationsdichten)	H						
G05	Andere menschliche Eingriffe und Störungen	H						
J02.04	Änderungen der Überflutung, des Überstauens	H						
J02.05	Änderung des hydrologischen Regimes und Funktionen	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	M						
H01	Verschmutzung von Oberflächengewässern (limnisch, terrestrisch, marin & Brackgewässer)	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	M						
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
J02.02.01	limnische Sedimenträumung, Ausbaggerung	M						
J02.07	Nutzung/ Entnahme von Grundwasser	M						
J02.10	Entfernen von Wasserpflanzen- u. Ufervegetation zur Abflussverbesserung	M						
J02.12.02	Deiche und Flutschutz in Inlandgewässersystemen	M						
J03.02	Anthropogene Verminderung der Habitatvernetzung, Fragmentierung von Habitaten	M						
K04.02	Parasitismus bei Pflanzen	M						
K04.03	Eingeschleppte Krankheiten bei Pflanzen	M						
A11	andere landwirtschaftliche Aktivitäten	L						
G01	Sport und Freizeit (outdoor-Aktivitäten)	L						
H04.01	saurer Regen	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(PFLA) ACERCAMP: Acer campestre
(PFLA) ACERPLAT: Acer platanoides
(PFLA) ACERPSEU: Acer pseudoplatanus
(PFLA) ADOXMOSC: Adoxa moschatellina
(PFLA) AEGOPODA: Aegopodium podagraria
(PFLA) AJUGREPT: Ajuga reptans

(PFLA) ALLIPETI: <i>Alliaria petiolata</i>
(PFLA) ALLISC_M: <i>Allium scorodoprasum</i> ssp. <i>scorodoprasum</i>
(PFLA) ALLIURSI: <i>Allium ursinum</i>
(PFLA) ALNUGLUT: <i>Alnus glutinosa</i>
(PFLA) ANEMNEMO: <i>Anemone nemorosa</i>
(PFLA) ANEMRANU: <i>Anemone ranunculoides</i>
(PFLA) ANTHSYLV: <i>Anthriscus sylvestris</i>
(PFLA) ARUMMACU: <i>Arum maculatum</i> [s.l.]
(PFLA) ARUMMAC_: <i>Arum maculatum</i> [s.str.]
(PFLA) ATHYFILI: <i>Athyrium filix-femina</i>
(PFLA) BRACSYLV: <i>Brachypodium sylvaticum</i>
(PFLA) CAMPTRAC: <i>Campanula trachelium</i>
(PFLA) CARDPRA*: <i>Cardamine pratensis</i>
(PFLA) CAREACU: <i>Carex acuta</i>
(PFLA) CAREACUT: <i>Carex acutiformis</i>
(PFLA) CAREBRIZ: <i>Carex brizoides</i>
(PFLA) CARERIPA: <i>Carex riparia</i>
(PFLA) CARESYLV: <i>Carex sylvatica</i>
(PFLA) CARPBETU: <i>Carpinus betulus</i>
(PFLA) CIRCLUTE: <i>Circaea lutetiana</i>
(PFLA) CLEMVITA: <i>Clematis vitalba</i>
(PFLA) CONVMAJA: <i>Convallaria majalis</i>
(PFLA) CORNSANG: <i>Cornus sanguinea</i>
(PFLA) CORYAVEL: <i>Corylus avellana</i>
(PFLA) CORYCAVA: <i>Corydalis cava</i>
(PFLA) CORYINTE: <i>Corydalis intermedia</i>
(PFLA) CRATLAE*: <i>Crataegus laevigata</i>
(PFLA) CRATLAE_: <i>Crataegus laevigata</i> [s.l.]
(PFLA) DESCCE_: <i>Deschampsia cespitosa</i> [s.str.]
(PFLA) DIPPILO: <i>Dipsacus pilosus</i>
(PFLA) ELYMCANI: <i>Elymus caninus</i>
(PFLA) EPIPPURP: <i>Epipactis purpurata</i>
(PFLA) EQUIHYEM: <i>Equisetum hyemale</i>
(PFLA) EUONEURO: <i>Euonymus europaea</i>
(PFLA) FESTGIGA: <i>Festuca gigantea</i>
(PFLA) FILIULMA: <i>Filipendula ulmaria</i>
(PFLA) FRAXEXCE: <i>Fraxinus excelsior</i>
(PFLA) GAGELUTE: <i>Gagea lutea</i>
(PFLA) GAGEMINI: <i>Gagea minima</i>
(PFLA) GALEPUBE: <i>Galeopsis pubescens</i>
(PFLA) GEUMURBA: <i>Geum urbanum</i>
(PFLA) GLECHEDE: <i>Glechoma hederacea</i>

(PFLA) HUMULUPU: *Humulus lupulus*

(PFLA) HYPETETR: *Hypericum tetrapterum*

(PFLA) IMPANOLI: *Impatiens noli-tangere*

(PFLA) IRISPSEU: *Iris pseudacorus*

(PFLA) LAMIGALO: *Lamium galeobdolon* [s.str.]

(PFLA) LAMIMACU: *Lamium maculatum*

(PFLA) LATHSQUA: *Lathraea squamaria*

(PFLA) LATHVERN: *Lathyrus vernus*

(PFLA) LEUCVERN: *Leucojum vernum*

(PFLA) LISTOVAT: *Listera ovata*

(PFLA) LYSIVULG: *Lysimachia vulgaris*

(PFLA) MALUSYLV: *Malus sylvestris*

(PFLA) MERCPERE: *Mercurialis perennis*

(PFLA) MILIEFFU: *Milium effusum*

(PFLA) MOEHTRIN: *Moehringia trinervia*

(PFLA) MYOSSPAR: *Myosotis sparsiflora*

(PFLA) PARIQUAD: *Paris quadrifolia*

(PFLA) PHALARUN: *Phalaris arundinacea*

(PFLA) POA\_NEMO: *Poa nemoralis*

(PFLA) POA\_TRI\*: *Poa trivialis* [s.l.]

(PFLA) POLYHYDR: *Polygonum hydropiper*

(PFLA) POLYMULT: *Polygonatum multiflorum*

(PFLA) POPUNIGR: *Populus nigra*

(PFLA) PRIMELAT: *Primula elatior*

(PFLA) PRUNAVIU: *Prunus avium*

(PFLA) PRUNPADU: *Prunus padus*

(PFLA) PRUNSPI\_: *Prunus spinosa* [s.str.]

(PFLA) PULMOBSC: *Pulmonaria obscura*

(PFLA) PYRUCOM\*: *Pyrus communis*

(PFLA) PYRUPYRA: *Pyrus pyraeaster*

(PFLA) QUERROBU: *Quercus robur*

(PFLA) RANUAURI: *Ranunculus auricomus* agg.

(PFLA) RANUFICA: *Ranunculus ficaria*

(PFLA) RANULANU: *Ranunculus lanuginosus*

(PFLA) RHAMCATH: *Rhamnus cathartica*

(PFLA) RIBERUBR: *Ribes rubrum*

(PFLA) RIBEUVA-: *Ribes uva-crispa*

(PFLA) RUBUCAES: *Rubus caesius*

(PFLA) RUMESANG: *Rumex sanguineus*

(PFLA) SAMBNIGR: *Sambucus nigra*

(PFLA) SILEDIOI: *Silene dioica*

(PFLA) STACSYLV: *Stachys sylvatica*

(PFLA) STELAQUA: Stellaria aquatica
(PFLA) STELHOLO: Stellaria holostea
(PFLA) STELNEGL: Stellaria neglecta
(PFLA) SYMPOFFI: Symphytum officinale [s.l.]
(PFLA) SYMPTUBE: Symphytum tuberosum
(PFLA) TILICORD: Tilia cordata
(PFLA) ULMUGLAB: Ulmus glabra
(PFLA) ULMULAEV: Ulmus laevis
(PFLA) ULMUMINO: Ulmus minor
(PFLA) URTIDIOI: Urtica dioica [s.l.]
(PFLA) VEROHED*: Veronica hederifolia [s.str.]
(PFLA) VEROHE_L: Veronica hederifolia ssp. lucorum
(PFLA) VIBUOPUL: Viburnum opulus
(PFLA) VIOLDOR: Viola odorata
(PFLA) VIOLREIC: Viola reichenbachiana

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

<b>2.7.3. Begründung für die Verwendung eines von 1% abweichenden Schwellenwertes:</b>	
<b>2.7.4. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.7.5. Sonstige relevante Informationen zur Beurteilung des FCS:</b>	<p>DE: Aktuelles Verbreitungsgebiet: Grund der Veränderung (2.3.10.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.</p> <p>DE: Aktuelle Fläche: Grund der Veränderung (2.4.13.c): schlechte Datenlage/fehlende aktuelle Kartierung in einem oder mehreren Ländern mit erheblichem Anteil am Gesamtbestand.</p>

## 2.8 Schlussfolgerungen

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

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 6,50 km <sup>2</sup> (= 650,29 ha), Maximum: 6,70 km <sup>2</sup> (= 670,29 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzzzeitrend:</b>	

### 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
2.1: Beibehaltung von Grasland und anderen Offenlandbiotopen		x					innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
3.1: Renaturierung/Verbesserung von Waldbiotopen	x	x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung	x	x	x	x	x	H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
4.0: andere feuchtgebietsbezogene Maßnahmen			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.2: Verbesserung des hydrologischen Regimes		x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
4.3: Regulierung der Wasserentnahme	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x						innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
6.2: Einrichtung von Wildnisgebieten; Zulassung natürlicher Sukzession		x	x		x	H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.4: Biotoppflege			x		x		innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme
7.1: Regulierung der Jagd	x					H	innerhalb und außerhalb	Erhaltungsmaßnahme
7.4: spezielle Artenschutzmaßnahmen			x	x			innerhalb und außerhalb	Verbesserungsmaßnahme

2014-02-14, 08-11-31

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

Lebensraumtyp: **91T0: Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder**

Biogeographische Region: **ATL: Atlantische Region**

## 0.2 Lebensraumtyp

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	91T0
<b>- Kurztitel</b>	Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder

## 1. Nationale Ebene

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

## 2. Biogeografische Ebene

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> ST: <a href="http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/44._Jahrgang_2007_Heft_2.pdf">http://www.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Elementbibliothek/Bibliothek_Politik_und_Verwaltung/Bibliothek_LAU/Naturschutz/Publikationen/Dateien/Zeitschriften/44._Jahrgang_2007_Heft_2.pdf</a>

## 2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	517,32 km <sup>2</sup> (= 51.732,31 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	u: unbekannt
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	

<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	>>: viel größer als das aktuelle natürliche Verbreitungsgebiet
<b>2.3.10. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.3.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + Anwendung einer anderen Methode

## 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	0,44 km <sup>2</sup> (= 44,00 ha )
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	2007-2012
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.4.4. Kurzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.4.5. Kurzeittrend Richtung:</b>	-: abnehmend
<b>2.4.6. Kurzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzeittrend Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	>>: viel größer als die aktuelle Fläche
<b>2.4.13. Grund für den Unterschied zwischen dem Wert in 2.4.1 und dem im letzten Bericht angegebenen Wert</b>	Verbesserte Kenntnisse/genauere Daten + Anwendung einer anderen Methode

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
K02	Natürliche Entwicklungen, Sukzession	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	M						

D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						
-----	-----------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

## 2.6. Gefährdungen

2.6.1. Angewandte Methode		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
H04	Luftverschmutzung und atmogene Schadstoffe	H						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	H						
B02.02	Einschlag, Kahlschlag	M						
G05.07	fehlende oder fehlgeleitete Schutzmaßnahmen	M						
K02.01	Veränderungen der Artenzusammensetzung, Sukzession	M						
B02.04	Beseitigung von Tot- und Altholz	L						
D01	Straßen, Wege und Schienenverkehr	L						
I03.02	Eindringen von fremdem genet. Material; Genintrogression bei Pflanzen	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

2.7.1. Lebensraumtypische Arten
(FLEC) CETRACUL: <i>Cetraria aculeata</i>
(FLEC) CETRISLA: <i>Cetraria islandica</i>
(FLEC) CETRMURI: <i>Cetraria muricata</i>
(FLEC) CLADARBU: <i>Cladonia arbuscula</i>
(FLEC) CLADAR_M: <i>Cladonia arbuscula</i> ssp. <i>mitis</i>
(FLEC) CLADBORE: <i>Cladonia borealis</i>
(FLEC) CLADCERV: <i>Cladonia cervicornis</i>
(FLEC) CLADCILI: <i>Cladonia ciliata</i>
(FLEC) CLADCOCC: <i>Cladonia coccifera</i>
(FLEC) CLADCRIS: <i>Cladonia crispata</i>
(FLEC) CLADFIMB: <i>Cladonia fimbriata</i>
(FLEC) CLADFOLI: <i>Cladonia foliacea</i>
(FLEC) CLADFURC: <i>Cladonia furcata</i>
(FLEC) CLADGRAC: <i>Cladonia gracilis</i>

(FLEC) CLADMACI: <i>Cladonia macilenta</i>
(FLEC) CLADMA_M: <i>Cladonia macilenta</i> ssp. <i>macilenta</i>
(FLEC) CLADPHYL: <i>Cladonia phyllophora</i>
(FLEC) CLADPORT: <i>Cladonia portentosa</i>
(FLEC) CLADPYXI: <i>Cladonia pyxidata</i>
(FLEC) CLADPY_P: <i>Cladonia pyxidata</i> ssp. <i>pyxidata</i>
(FLEC) CLADRANG: <i>Cladonia rangiferina</i>
(FLEC) CLADSQUA: <i>Cladonia squamosa</i>
(FLEC) CLADSUBU: <i>Cladonia subulata</i>
(FLEC) CLADUNCI: <i>Cladonia uncialis</i>
(FLEC) CLAD_CLA: <i>Cladonia</i> subgenus <i>Cladina</i>
(FLEC) STERCOND: <i>Stereocaulon condensatum</i>
(MOO) DICRPOLY: <i>Dicranum polysetum</i>
(MOO) DICRSPUR: <i>Dicranum spurium</i>
(MOO) LEUCGLAU: <i>Leucobryum glaucum</i>
(MOO) POLYPILI: <i>Polytrichum piliferum</i>
(MOO) PTILCILI: <i>Ptilidium ciliare</i>
(PFLA) AGROCAPI: <i>Agrostis capillaris</i>
(PFLA) AGROVINE: <i>Agrostis vinealis</i>
(PFLA) ARCTUVA-: <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>
(PFLA) BETUPEND: <i>Betula pendula</i>
(PFLA) CALLVULG: <i>Calluna vulgaris</i>
(PFLA) CAREAREN: <i>Carex arenaria</i>
(PFLA) CAREERIC: <i>Carex ericetorum</i>
(PFLA) CAREPILU: <i>Carex pilulifera</i>
(PFLA) CHIMUMBE: <i>Chimaphila umbellata</i>
(PFLA) CORYCANE: <i>Corynephorus canescens</i>
(PFLA) DESCFLEX: <i>Deschampsia flexuosa</i>
(PFLA) EMPENIGR: <i>Empetrum nigrum</i> [s.l.]
(PFLA) FESTOVI*: <i>Festuca ovina</i>

(PFLA) FESTOVIN: Festuca ovina agg.
(PFLA) HIERPILO: Hieracium pilosella
(PFLA) JASIMONT: Jasione montana
(PFLA) JUNICOMM: Juniperus communis [s.l.]
(PFLA) MONEUNIF: Moneses uniflora
(PFLA) MONOHYP*: Monotropa hypopitys [s.str.]
(PFLA) ORTHSECU: Orthilia secunda
(PFLA) PINUSYLV: Pinus sylvestris
(PFLA) PYROCHLO: Pyrola chlorantha
(PFLA) PYROMINO: Pyrola minor
(PFLA) QUERROBU: Quercus robur
(PFLA) RUMEACE: Rumex acetosella [s.l.]
(PFLA) SCLEPOLY: Scleranthus polycarpus
(PFLA) SORBAUCU: Sorbus aucuparia
(PFLA) SPERMORI: Spergula morisonii
(PFLA) TEESNUDI: Teesdalia nudicaulis
(PFLA) VACCMYRT: Vaccinium myrtillus
(PFLA) VACCVITI: Vaccinium vitis-idaea

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

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

## 2.8 Schlussfolgerungen

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

### 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 0,07 km <sup>2</sup> (= 7,40 ha), Maximum: 0,07 km <sup>2</sup> (= 7,40 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurztrend:</b>	

### 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

Massnahme	Gesetz	Verwaltung	Vertrag	Wiederkehr	Einmalig	Bedeutung	Ort	Bewertung
3.2: Anpassung der forstwirtschaftlichen Nutzung			x	x		H	innerhalb und außerhalb	langfristig wirksame Maßnahme
6.1: Schutzgebietsausweisung	x	x			x	H	innerhalb	langfristig wirksame Maßnahme

2014-02-14, 08-11-31

**0.2 Lebensraumtyp**

<b>0.2. Code des Lebensraumtyps</b>	2180
<b>- Kurztitel</b>	Bewaldete Küstendünen

**1. Nationale Ebene**

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

**2. Biogeografische Ebene**

<b>2.1 Biogeografische Region oder marine Region</b>	ATL (Atlantische Region)
<b>2.2 Veröffentlichte Quellen:</b>	SH: keine Angaben (NI: <a href="http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html">http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/natura_2000/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/46103.html</a> )

**2.3. Natürliches Verbreitungsgebiet**

<b>2.3.1. Größe des Verbreitungsgebiets:</b>	1.763,04 km <sup>2</sup> (= 176.304,17 ha )
<b>2.3.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>2.3.3. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	2001-2012
<b>2.3.4. Kurzzeittrend Richtung:</b>	0: stabil
<b>2.3.5. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.6. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.3.7. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.3.8. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.3.9. Günstiges natürliches Verbreitungsgebiet:</b>	1.763,04 km <sup>2</sup> (= 176.304,17 ha )
<b>2.3.9.d.</b>	Das günstige Verbreitungsgebiet (FRR) wurde bereits im letzten Bericht (2007) festgelegt und für den Bericht

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

## 2.4. Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps

<b>2.4.1. Geschätzte Größe der Lebensraumtypen (aktuelle Fläche):</b>	<p>2,10 km<sup>2</sup> (= 210,00 ha )</p>
<b>2.4.2. Datum der Flächenangabe:</b>	<p>2001-2011</p>
<b>2.4.3. Angewandte Methode:</b>	<p>2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung</p>
<b>2.4.4. Kurzzeittrend Zeitraum:</b>	<p>2001-2012</p>
<b>2.4.5. Kurzzeittrend Richtung:</b>	<p>+: zunehmend</p>
<b>2.4.6. Kurzzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.6.c. Kurzzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.7. Kurzzeittrend Angewandte Methode:</b>	<p>1: Schätzung auf der Grundlage von Expertenaussagen ohne oder mit minimalen Erhebungen</p>
<b>2.4.8. Langzeittrend Zeitraum:</b>	
<b>2.4.9. Langzeittrend Richtung:</b>	
<b>2.4.10. Langzeittrend Ausmaß:</b>	
<b>2.4.10.c. Langzeittrend Vertrauensintervall:</b>	
<b>2.4.11. Langzeittrend Angewandte Methode:</b>	
<b>2.4.12. Günstige Gesamtfläche:</b>	<p>2,10 km<sup>2</sup> (= 210,00 ha )</p>

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

## 2.5. Hauptbeeinträchtigungen

<b>2.5.1. Angewandte Methode</b>		2: überwiegend auf der Grundlage von Experteneinschätzung und anderen Daten						
Code	Beeinträchtigungen	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
J02.07	Nutzung/ Entnahme von Grundwasser	M						
B01.02	Erstaufforstung mit nicht autochthonen Arten	L						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	L						

## 2.6. Gefährdungen

<b>2.6.1. Angewandte Methode</b>		1: Experteneinschätzung						
Code	Gefährdung	Bedeutung	Stickstoff	Phosphor	Säure	anorgan. Tox.	organ. Tox.	Verschieden
I01	invasive nicht-einheimische Arten	M						
J02.07	Nutzung/ Entnahme von Grundwasser	M						
H04.02	atmogener Stickstoffeintrag	L						

## 2.7. Ergänzende Informationen

<b>2.7.1. Lebensraumtypische Arten</b>
(PFLA) AGROCAPI: <i>Agrostis capillaris</i>
(PFLA) ALNUGLUT: <i>Alnus glutinosa</i>
(PFLA) ANTHODOA: <i>Anthoxanthum odoratum</i> [s.str.]
(PFLA) BETUPEND: <i>Betula pendula</i>
(PFLA) BETUPUBE: <i>Betula pubescens</i> [s.l.]
(PFLA) BETUPU_C: <i>Betula pubescens</i> ssp. <i>carpatica</i>
(PFLA) CALACAN*: <i>Calamagrostis canescens</i>
(PFLA) CAREAREN: <i>Carex arenaria</i>
(PFLA) CARENIGR: <i>Carex nigra</i>
(PFLA) CARERIPA: <i>Carex riparia</i>

(PFLA) DESCFLEX: Deschampsia flexuosa
(PFLA) DRYOCART: Dryopteris carthusiana
(PFLA) EMPENIG_: Empetrum nigrum [s.str.]
(PFLA) ERICTETR: Erica tetralix
(PFLA) FAGUSYLV: Fagus sylvatica
(PFLA) FRANALNU: Frangula alnus
(PFLA) GALIPALU: Galium palustre [s.l.]
(PFLA) GALISAXA: Galium saxatile
(PFLA) GLYCFLUI: Glyceria fluitans
(PFLA) HOLCLANA: Holcus lanatus
(PFLA) HYDRVULG: Hydrocotyle vulgaris
(PFLA) IRISPSEU: Iris pseudacorus
(PFLA) JUNCEFFU: Juncus effusus
(PFLA) LONIPERI: Lonicera periclymenum
(PFLA) LYCOEURO: Lycopus europaeus
(PFLA) LYSIVULG: Lysimachia vulgaris
(PFLA) MALUSYLV: Malus sylvestris
(PFLA) MELAPRAT: Melampyrum pratense
(PFLA) MENTAQUA: Mentha aquatica
(PFLA) MOLICAE_: Molinia caerulea [s.str.]
(PFLA) PHRAAUST: Phragmites australis
(PFLA) PINUSYLV: Pinus sylvestris
(PFLA) POLYVUL: Polypodium vulgare
(PFLA) POPUTREM: Populus tremula
(PFLA) PYRUCOM*: Pyrus communis
(PFLA) QUERPETR: Quercus petraea
(PFLA) QUERROBU: Quercus robur
(PFLA) RIBENIGR: Ribes nigrum
(PFLA) RUBUFRUT: Rubus fruticosus agg.
(PFLA) SALI: Salix spec.
(PFLA) SALICIN_: Salix cinerea [s.l.]
(PFLA) SALIREPE: Salix repens [s.l.]
(PFLA) SCUTGALE: Scutellaria galericulata
(PFLA) SORBAUCU: Sorbus aucuparia

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

Gründen ist bei den charakteristischen Arten überwiegend auf höhere Pflanzen zurückgegriffen worden. Die Empfehlungen der Appendix 5 der Explanatory Notes & Guidelines vom Juli 2011 (Reporting Guideline) zur Berücksichtigung bestimmter Tiergruppen als charakteristische Arten konnten bisher nicht umgesetzt werden.

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

## 2.8 Schlussfolgerungen

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

## 3.1 Aktuelle Fläche des Lebensraumtyps in gemeldeten Gebieten

<b>3.1.1 Gesamtfläche:</b>	Minimum: 2,10 km <sup>2</sup> (= 210,00 ha), Maximum: 2,18 km <sup>2</sup> (= 218,00 ha)
<b>3.1.2. Angewandte Methode:</b>	2: Schätzung auf der Grundlage von Teildaten mit einer gewissen Extrapolation und/oder Modellierung
<b>3.1.3. Kurzezeitrend:</b>	

## 3.2 Erhaltungsmaßnahmen

<b>Massnahme</b>	<b>Gesetz</b>	<b>Verwaltung</b>	<b>Vertrag</b>	<b>Wiederkehr</b>	<b>Einmalig</b>	<b>Bedeutung</b>	<b>Ort</b>	<b>Bewertung</b>
6.1: Schutzgebietsausweisung	x					H	innerhalb	Nicht bewertet

2014-02-14, 08-11-31