

Informationsveranstaltung
Forstamt Schuenhagen

23.10.2019

NATURA ET CULTURA
BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTSCHUTZ



Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Büro

- gegründet 2005, Sitz: Rostock
- Team: 2 Biologen, 2 Ingenieure, bis zu 4 freie Mitarbeiter

Arbeitsbereiche

- Naturschutzfachliche Planungen (*Management, Artenschutz etc.*)
- Wasserwirtschaftliche Planungen (*Gewässerrenaturierungen, Fischaufstiegsanlagen*)
- Erfassungen und Bewertungen (*FFH-LRT, FFH-Arten, Fische, Amphibien, Reptilien*)
- Monitoring und Funktionskontrollen (*FFH-Arten, Fische, Amphibien, Reptilien*)
- Umweltbildung (*Vorträge, Seminare, Weiterbildungen etc.*)

Regionale Erfahrungen



Gliederung

1. Verfahren der Managementplanung
2. Bewertung und Maßnahmen
 - FFH-Lebensraumtypen des Waldes
 - waldgebundene Arten
 - FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes
 - FFH-Arten des Offenlandes
3. Weiterführende Quellen



3

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der
ManagementplanungRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des WaldesRelevante waldgebundene
ArtenRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des OffenlandesRelevante FFH-Arten des
Offenlandes

Natura 2000

- zusammenhängendes Netz europäischer Schutzgebiete zur Erhaltung der biologischen Vielfalt
- EG-Vogelschutzrichtlinie aus dem Jahr 1979 (Richtlinie 2009/147/EG) und FFH-Richtlinie (Fauna-Flora-Habitat) aus dem Jahr 1992 (Richtlinie 92/43/EWG)
- Ausweisung als Natura 2000 – Schutzgebiet aufgrund des Vorkommens relevanter Tier- und Pflanzenarten oder relevanter Lebensraumtypen

➡ Verschlechterungsverbot !!!

4

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

NATURA ET CULTURA
BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTSCHUTZ

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbegundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

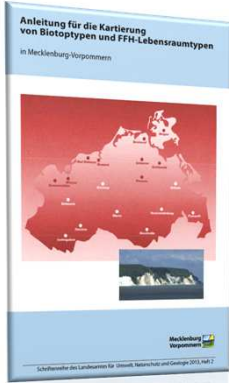
Fachbeitrag Wald

- Bearbeitung und Erstellung durch die Landesforstverwaltung M-V



FFH-Managementplanung

- Bearbeitung und Erstellung durch die zuständigen Naturschutzverwaltungen (StÄLU, Biosphärenreservatsämter)




5 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

NATURA ET CULTURA
BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTSCHUTZ

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbegundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Zeitlicher Ablauf

- 2004 – Meldung und Binnendifferenzierung der Lebensraumtypen und Arthabitate des Offenlandes
- 2006-2013 Ersterfassung der Lebensraumtypen des Waldes
- 2006-2019 Zustandserfassung der Lebensraumtypen und Arthabitate des Offenlandes
- ab 2016 Zustandserfassung der Lebensraumtypen des Waldes

Methodischer Ablauf

- Kartierung nach Verfahrensanleitung
- Abgrenzung und Bewertung der Lebensraumtypen und Arthabitate
 - ➡ Arbeitsanweisung zum Management von FFH-Lebensraumtypen des Waldes M-V
 - ➡ Bewertungsanleitung für FFH-Lebensraumtypen in M-V
- Maßnahmenableitung (schutzgutbezogen, adressatenbezogen und raumbezogen)

6 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der
ManagementplanungRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des WaldesRelevante waldbundene
ArtenRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des OffenlandesRelevante FFH-Arten des
Offenlandes

Bewertung des Erhaltungszustandes

Methodik einheitlich (Größe, Habitatstruktur, Artausstattung...)

Erhaltungszustand	A – hervorragend	B – gut	C – mäßig bis durchschnittlich
Vollständigkeit der lebensraumtypischen Habitatstrukturen	hervorragende Ausprägung	gute Ausprägung	durchschnittliche Ausprägung
Flächenanteil Reifephase mit Schlussgrad des Oberstandes von $\geq 0,4$ und Flächenanteil Überlappungsphase bei Schlussgrad des Ober- und Unterstandes von $\geq 0,4$ und Höhe des Unterstandes von ≥ 5 m	$\geq 30\%$ $\geq 30\%$	$\geq 20\%$ $\geq 20\%$	sofern nicht A oder B
Flächenanteil Altholzinseln oder sofern keine Altholzinseln ausgewiesen: Totholz, Alk- und Biotopbäume	$\geq 2\%$ > 6 Stück / ha	$\geq 1\%$ > 3 Stück / ha	sofern nicht A oder B
Vollständigkeit des lebensraumtypischen Arteninventars	lebensraumtypisches Arteninventar vorhanden	lebensraumtypisches Arteninventar weitgehend vorhanden	lebensraumtyp. Arteninv. nur in Teilen vorhanden
Haupt- und Nebenbaumarten und Störzeiger	$\geq 90\%$ der Arten sind lebensraumtypisch auf $\leq 10\%$ der Fläche	$\geq 80\%$ der Arten sind lebensraumtypisch auf $\leq 30\%$ der Fläche	$\geq 70\%$ der Arten sind lebensraumtypisch auf $> 30\%$ der Fläche
Tier- und Pflanzenarten	zusätzlich kann bei Vorkommen von mind. einer Art mit hohem Indizeswert für den hervorragenden Zustand des WLRT das Hauptkriterium Arteninventar um eine Stufe aufgewertet werden.		
Beeinträchtigungen	keine / geringe Beeinträchtigungen	mäßige Beeinträchtigungen	starke Beeinträchtigungen
Fahrspuren	außerhalb der Rückegassen auf $< 10\%$ der Fläche sichtbar	außerhalb der Rückegassen auf $< 30\%$ der Fläche sichtbar	sofern nicht A oder B
Bodenbearbeitung	punktuell, $< 10\%$ der Fläche	partiell, $< 30\%$ der Fläche	auf $> 1/3$ der Fläche
Schäden an der Waldvegetation	nicht zu erkennen oder festzustellen	maximal auf $1/3$ der Fläche	auf $> 1/3$ der Fläche

7

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der
ManagementplanungRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des WaldesRelevante waldbundene
ArtenRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des OffenlandesRelevante FFH-Arten des
Offenlandes

Bewertung des Erhaltungszustandes:

- Methodik einheitlich (Größe, Habitatstruktur, Artausstattung...)
- erfolgt **gebietsbezogen** nach dem Ampelsystem

Vollständigkeit der Habitatstrukturen	Vollständigkeit des Arteninventars	Beeinträchtigungen	Erhaltungszustand
hervorragend	vorhanden	keine bis gering	A = hervorragend
gut	weitgehend vorhanden	mittel	B = gut
mittel bis schlecht	nur in Teilen vorhanden	stark	C = durchschnittlich oder beschränkt

} günstiger
Erhaltungszustand

8

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBILDUNG

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Maßnahmenableitung

Wald

- Wald-Behandlungsgrundsätze in NATURA-2000-Gebieten
 - erhebliche Beeinträchtigungen und Entwicklungsmaßnahmen für Wald-LRT
- Wald-Behandlungsgrundsätze in NATURA-2000-Gebieten (Teil II)
 - erhebliche Beeinträchtigungen und Entwicklungsmaßnahmen für waldbundene Arten
 - ersetzen nicht die Schutz- und Erhaltungsmaßnahmen aus der Natura 2000-Managementplanung

- **Empfehlung für Waldbesitzer** → Entwicklungsmaßnahmen auf **freiwilliger** oder **vertraglicher** Grundlage
- **verbindliche Handlungsgrundlage für die Landesforst**

Offenland

- Fachleitfaden, Anlage 14: Liste der Standardmaßnahmen für FFH-Gebiete
- rechtliche, administrative, vertragliche Instrumente

9
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBILDUNG

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Maßnahmenableitung

Grundsätzlich

zwingender Erhalt durch Schutz, Pflege oder Nutzung

Verschlechterung des Erhaltungszustandes

sofern Verschlechterung plausibel	➡	zwingende Wiederherstellung
sofern Verschlechterung nicht plausibel und LRT oder Art von besonderer Bedeutung	➡	vorrangige Entwicklung
sofern Verschlechterung nicht plausibel	➡	wünschenswerte Entwicklung

Verlust

sofern Verschlechterung plausibel	➡	zwingende Wiederherstellung
-----------------------------------	---	-----------------------------

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

**Verfahren der
Managementplanung**

 Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Waldes

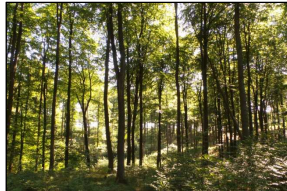
 Relevante waldgebundene
Arten

 Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Offenlandes

 Relevante FFH-Arten des
Offenlandes

Lebensraumtyp (LRT):

Charakteristische Pflanzengesellschaft aus z.T. geschützten Arten eines durch seine Eigenart abgrenzbaren Standortes

 Hainsimsen-Buchenwald
(LRT-Code: 9110)

 Kleingewässer
(LRT-Code: 3150)

 Schwingrasenmoore
(LRT-Code: 7140)


Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

**Verfahren der
Managementplanung**

 Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Waldes

 Relevante waldgebundene
Arten

 Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Offenlandes

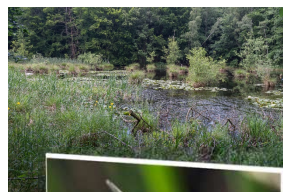
 Relevante FFH-Arten des
Offenlandes

Lebensraumtyp (LRT):

Charakteristische Pflanzengesellschaft aus z.T. geschützten Arten eines durch seine Eigenart abgrenzbaren Standortes

 Hainsimsen-Buchenwald
(LRT-Code: 9110)

 Eremit
(Art-Code: 1084)

 Kleingewässer
(LRT-Code: 3150)

 Große Moosjungfer
(Art-Code: 1042)

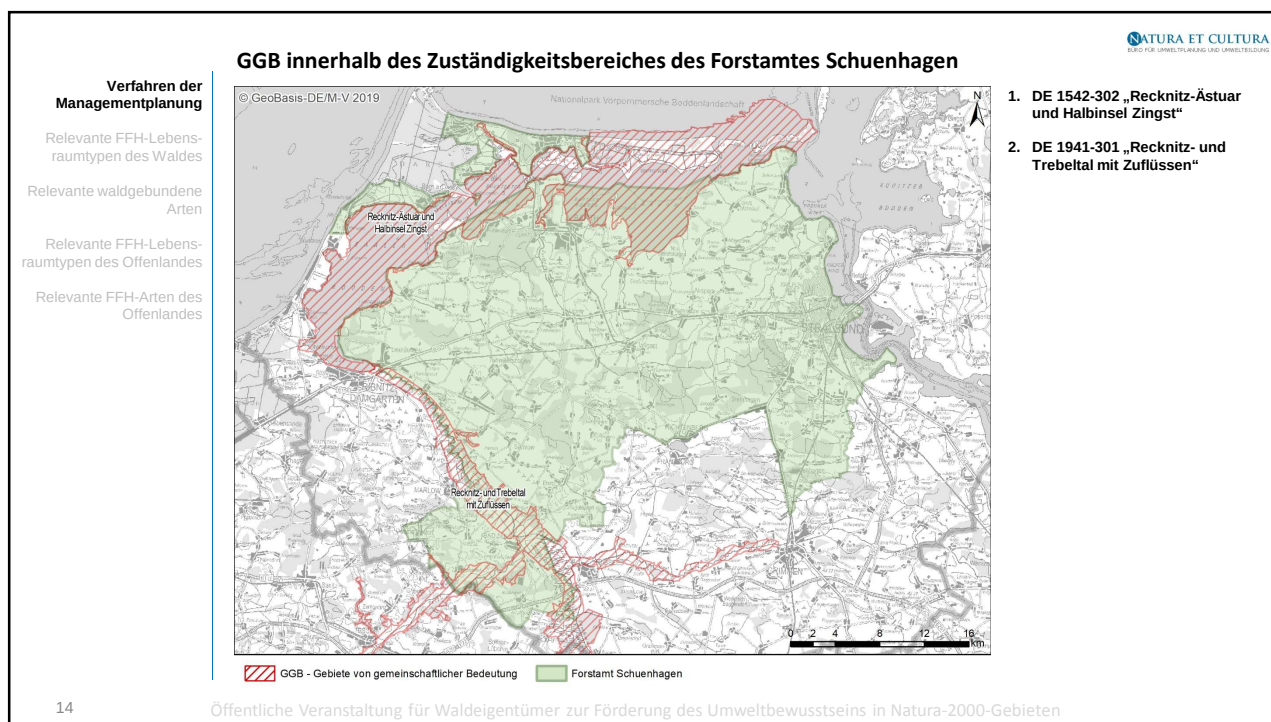
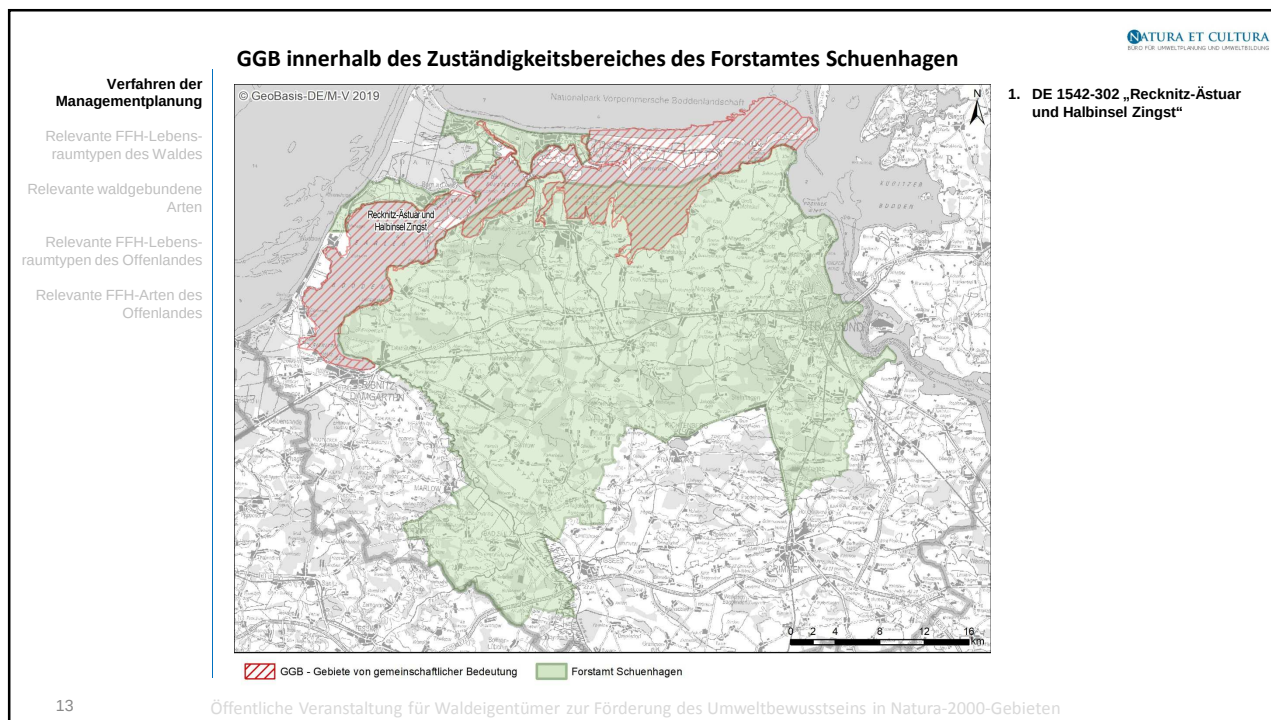
 Schwingrasenmoore
(LRT-Code: 7140)

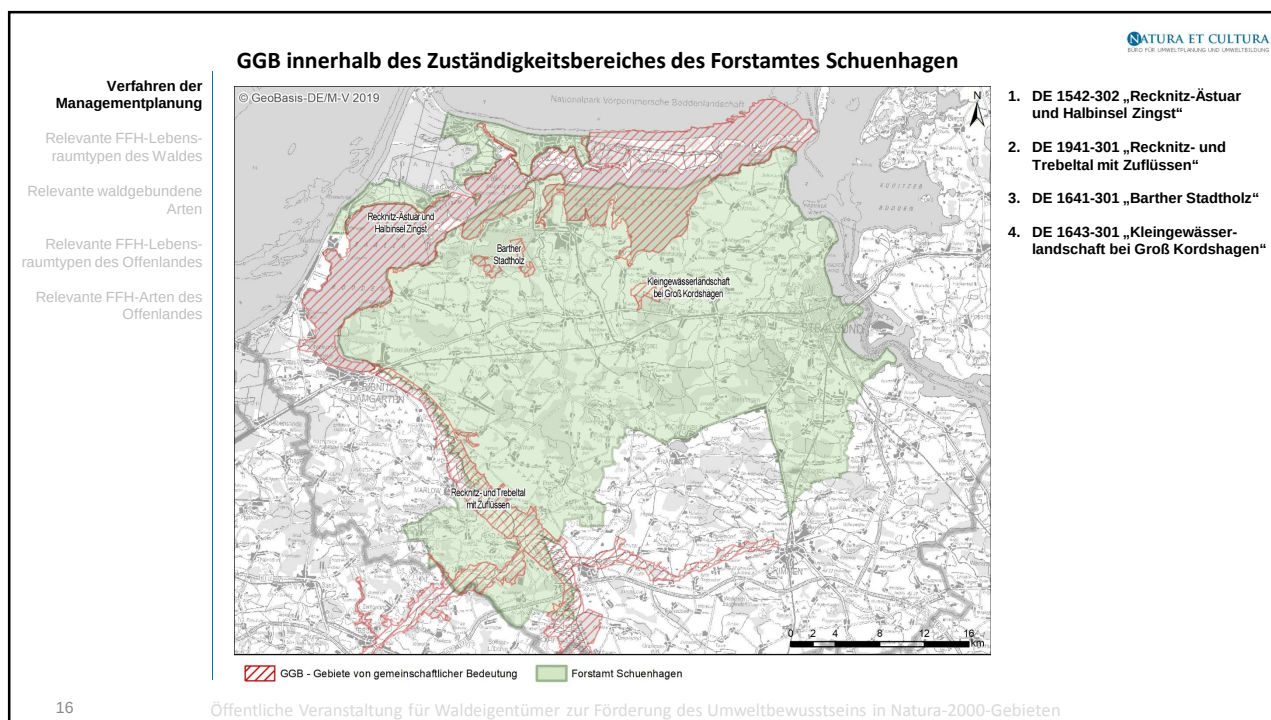
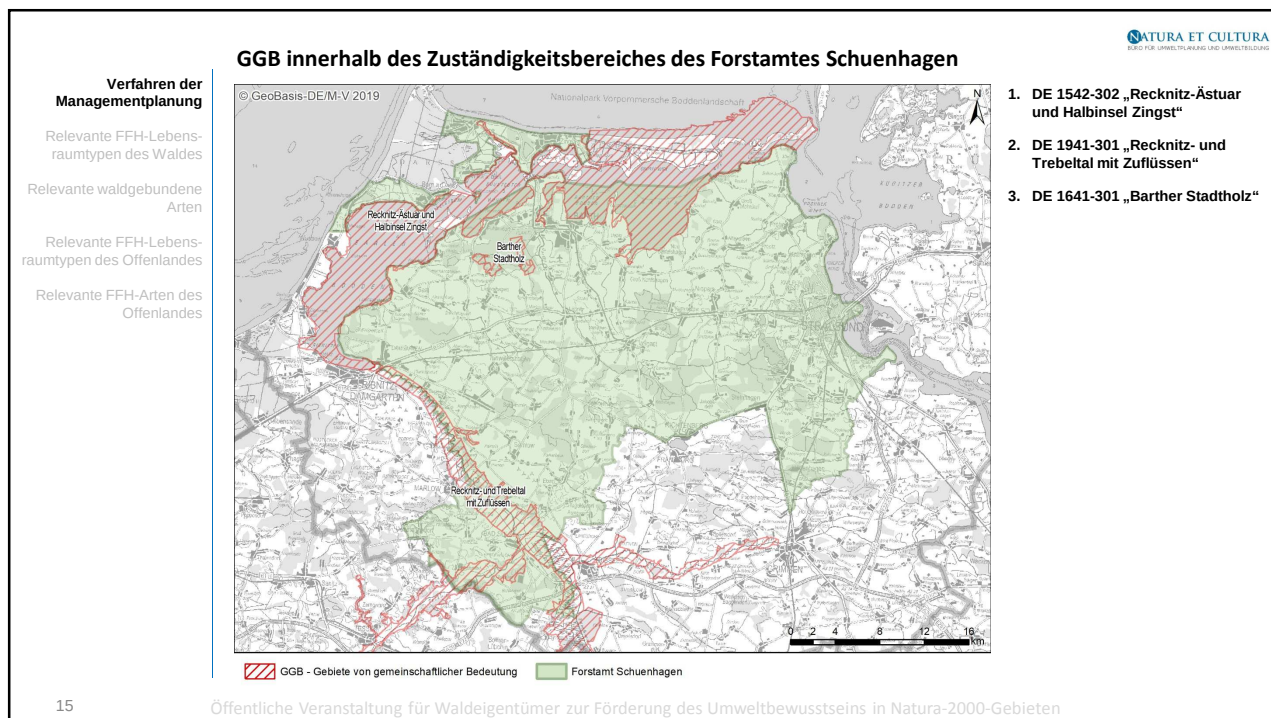
 Kammolch
(Art-Code: 1166)

Habitat:

Typischer Aufenthaltsbereich einer bestimmten Tier- oder Pflanzenart

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten





Verfahren der Managementplanung

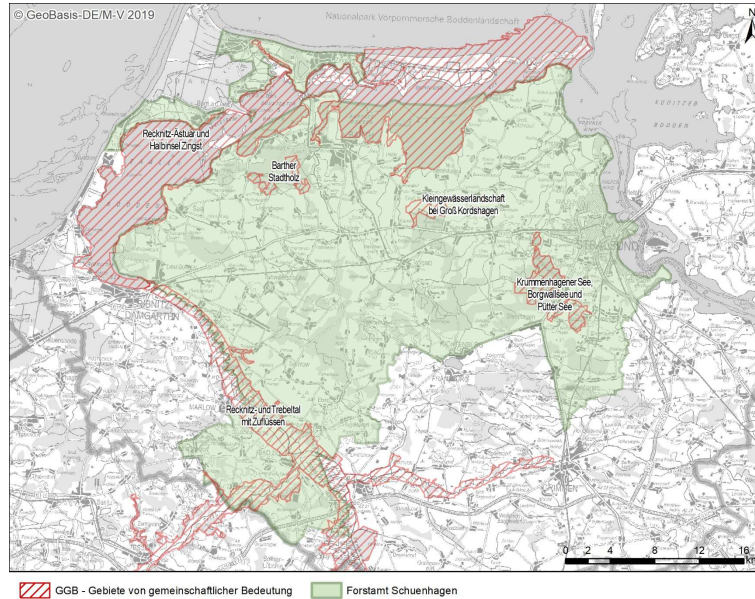
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

GGB innerhalb des Zuständigkeitsbereiches des Forstamtes Schuenhagen



1. DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“
2. DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“
3. DE 1641-301 „Barther Stadtholz“
4. DE 1643-301 „Kleingewässerlandschaft bei Groß Kordshagen“
5. DE 1744-301 „Krummenhagener See, Borgwallsee und Pütter See“

17

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

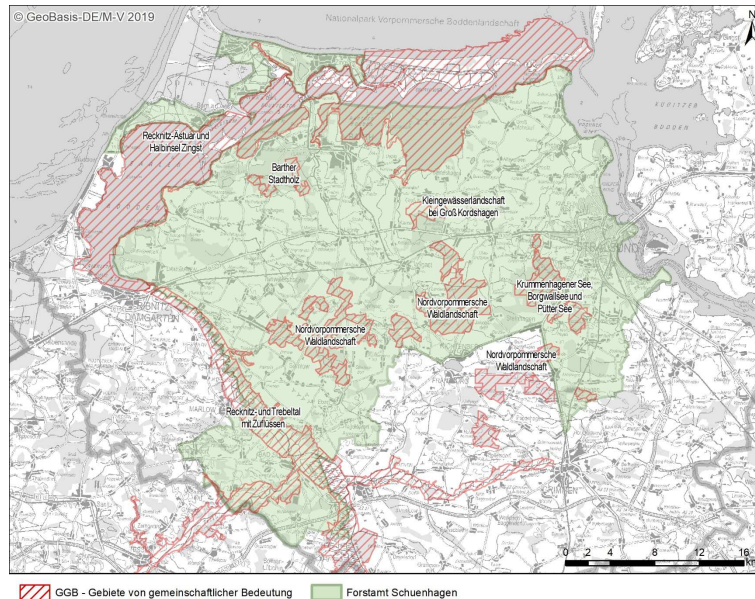
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

GGB innerhalb des Zuständigkeitsbereiches des Forstamtes Schuenhagen



1. DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“
2. DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“
3. DE 1641-301 „Barther Stadtholz“
4. DE 1643-301 „Kleingewässerlandschaft bei Groß Kordshagen“
5. DE 1744-301 „Krummenhagener See, Borgwallsee und Pütter See“
6. DE 1743-301 „Nordvorpommersche Waldlandschaft“

18

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

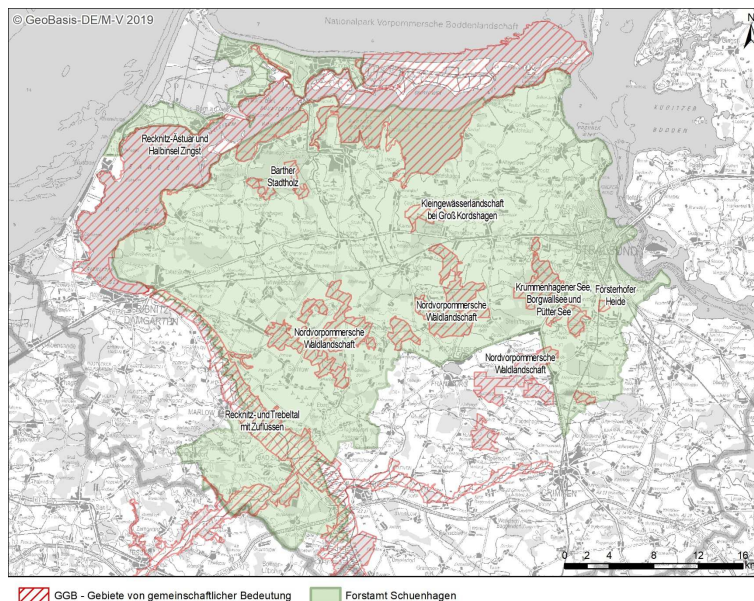
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

GGB innerhalb des Zuständigkeitsbereiches des Forstamtes Schuenhagen



1. DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“
2. DE 1941-301 „Recknitz- und Trebbetal mit Zuflüssen“
3. DE 1641-301 „Barther Stadtholz“
4. DE 1643-301 „Kleingewässerlandschaft bei Groß Kordshagen“
5. DE 1744-301 „Krummhagener See, Borgwallsee und Pütter See“
6. DE 1743-301 „Nordvorpommersche Waldlandschaft“
7. DE 1744-303 „Forsterhofer Heide“

19

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

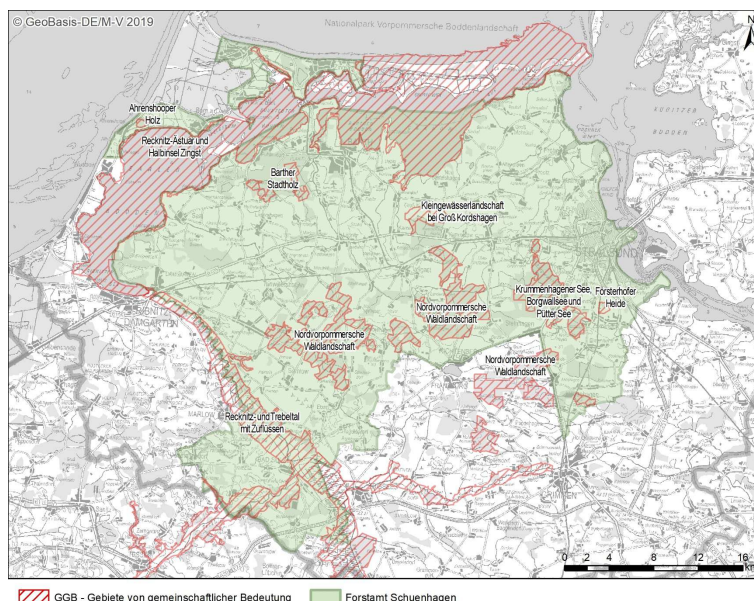
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

GGB innerhalb des Zuständigkeitsbereiches des Forstamtes Schuenhagen



1. DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“
2. DE 1941-301 „Recknitz- und Trebbetal mit Zuflüssen“
3. DE 1641-301 „Barther Stadtholz“
4. DE 1643-301 „Kleingewässerlandschaft bei Groß Kordshagen“
5. DE 1744-301 „Krummhagener See, Borgwallsee und Pütter See“
6. DE 1743-301 „Nordvorpommersche Waldlandschaft“
7. DE 1744-303 „Forsterhofer Heide“
8. DE 1640-301 „Ahrenshooper Holz“

20

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Waldflächen innerhalb des Zuständigkeitsbereiches des Forstamtes Schuenhagen

© GeoBasis-DE/M-V 2019

Legend: ▨ GGB ■ Forstamt Schuenhagen ■ Forstgrundkarte (FGK)

1. DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“
2. DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“
3. DE 1641-301 „Barther Stadtholz“
4. DE 1643-301 „Kleingewässerlandschaft bei Groß Kordshagen“
5. DE 1744-301 „Krummenhagener See, Borgwallsee und Pütter See“
6. DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“
7. DE 1744-303 „Försterhofer Heide“
(kein Wald-LRT)
8. DE 1640-301 „Ahrenshooper Holz“

21 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Hainsimsen-Buchenwald (LRT-Code: 9110)

Barther Stadtholz Abt. 16a3_1

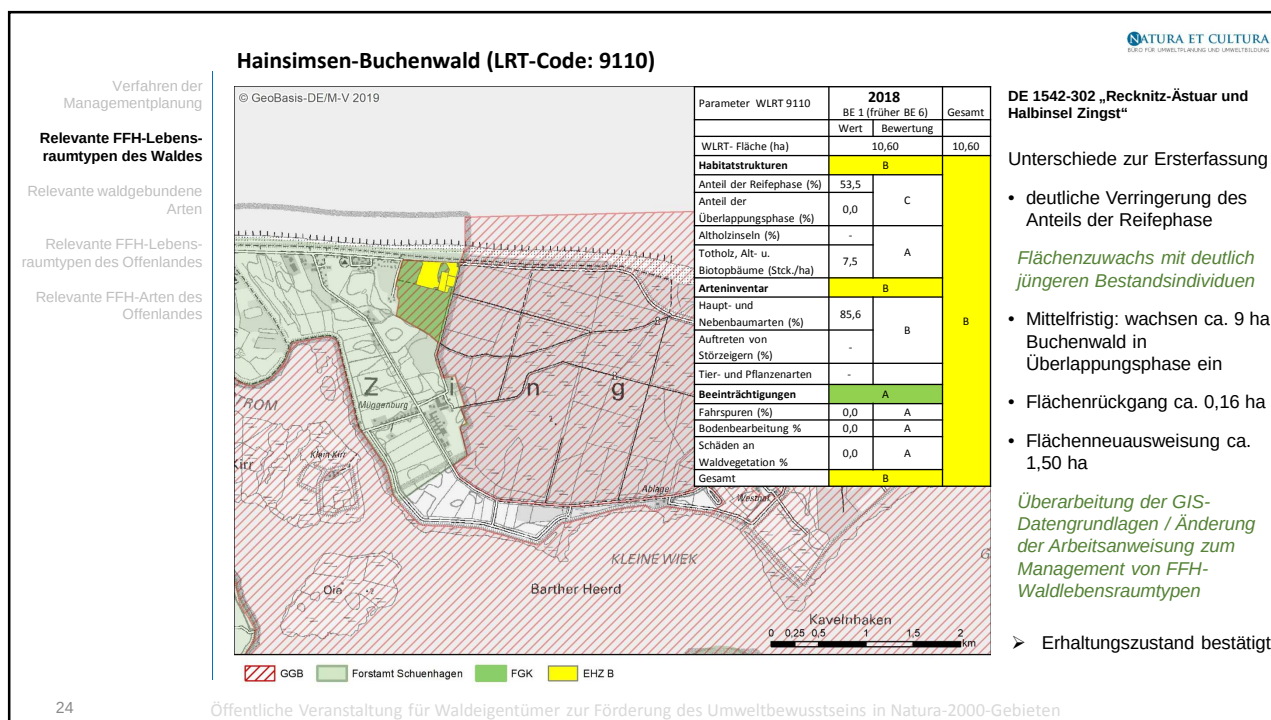
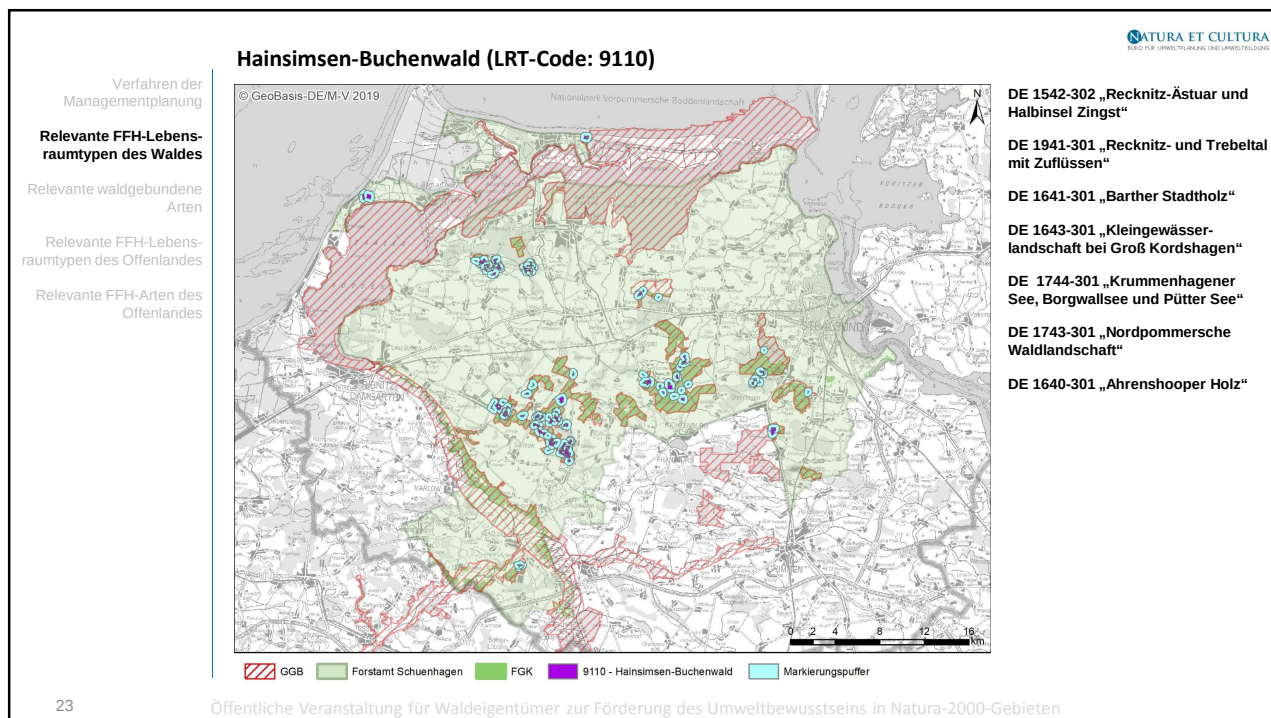
Maßgebliche Bestandteile

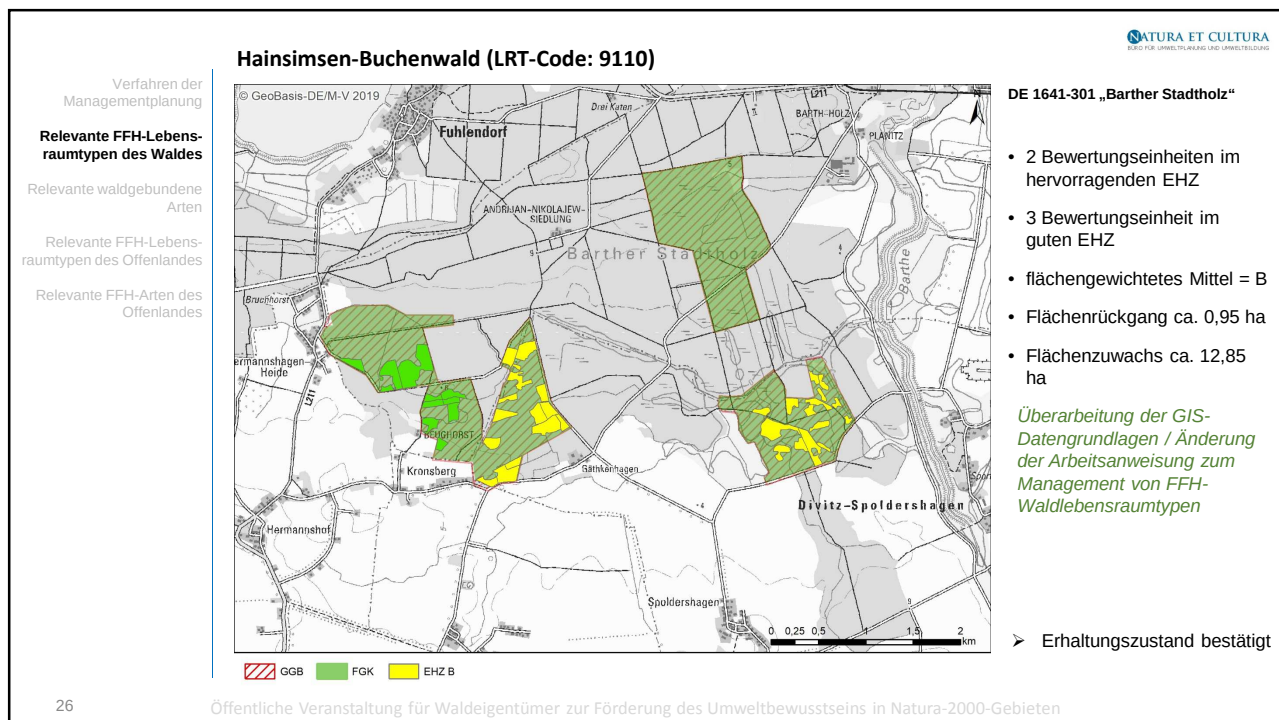
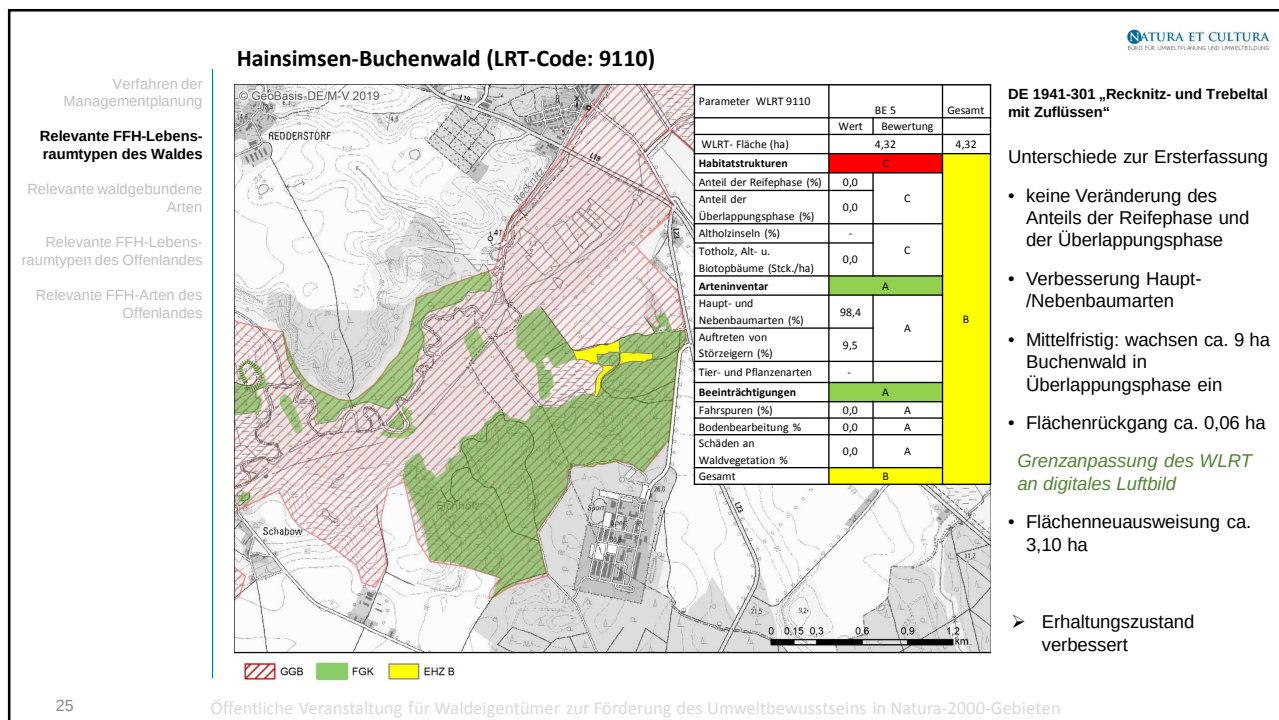
- nährstoffarme bis mäßig nährstoffversorgte Böden
- Reifephase, Totholz, Alt- und Biotopbäume oder Altholzinseln

Erhebliche Beeinträchtigungen

- Großschirmschlag
- vollständige Beräumung des Altbestandes
- flächige Befahrung
- Unterbau mit Nadelholz > 30%

22 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten





Verfahren der Managementplanung		Hainsimsen-Buchenwald (LRT-Code: 9110)										DE 1641-301 „Barther Stadtholz“	
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes													
Relevante waldbundene Arten													
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes													
Relevante FFH-Arten des Offenlandes													
Parameter WLRT 9110		BE 1		BE 2		BE 3		BE 6		BE 7		Gesamt	
		Wert	Bewertung	Wert	Bewertung	Wert	Bewertung	Wert	Bewertung	Wert	Bewertung		
WLRT- Fläche (ha)		15,41		10,13		30,02		8,71		13,18		77,45	
Habitatstrukturen		B		B		C		C		B			
Anteil der Reifephase (%)		73,5	B	47,9	C	6,7	C	11,4	C	66,2	C		
Anteil der Überlappungsphase (%)		29,4		0,0		0,0		0,0		0,0			
Altholzinseln (%)		-		-		-		-		-			
Totholz, Alt- u. Biotopbäume (Stck./ha)		7,8	A	9,9	A	4,0	A	5,7	B	9,9	A		
Arteninventar		A		A		B		B		C			
Haupt- und Nebenbaumarten (%)		100,0	A	100,0	A	87,8	B	91,8	B	92,5	C		
Auftreten von Störzeigern (%)		-		0,0		19,7		12,4		45,1			
Tier- und Pflanzenarten		-		-		-		-		-			
Beeinträchtigungen		A		A		A		A		A			
Fahrspuren (%)		0,0	A	0,0	A	0,0	A	0,0	A	0,0	A		
Bodenbearbeitung %		0,0	A	0,0	A	0,0	A	0,0	A	0,0	A		
Schäden an Waldvegetation %		0,0	A	0,0	A	21,6	B	7,9	B	32,8	B		
Gesamt		A		A		B		B		B		B	

27

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

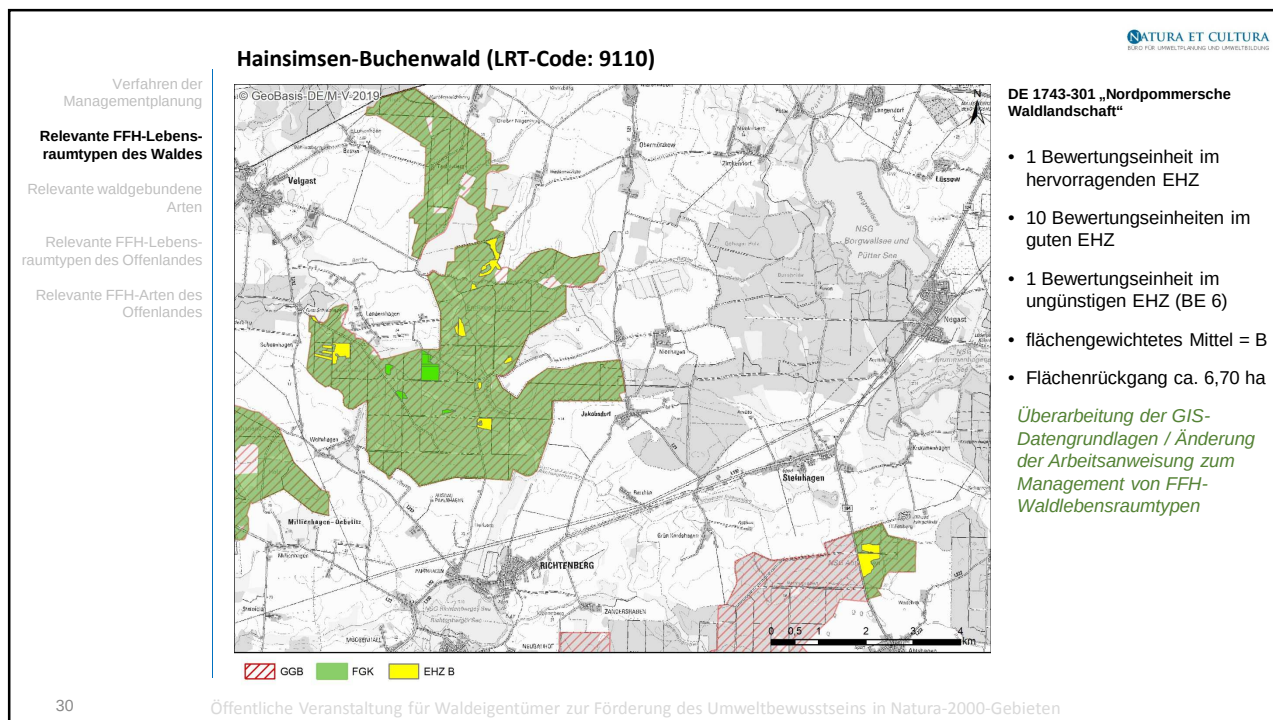
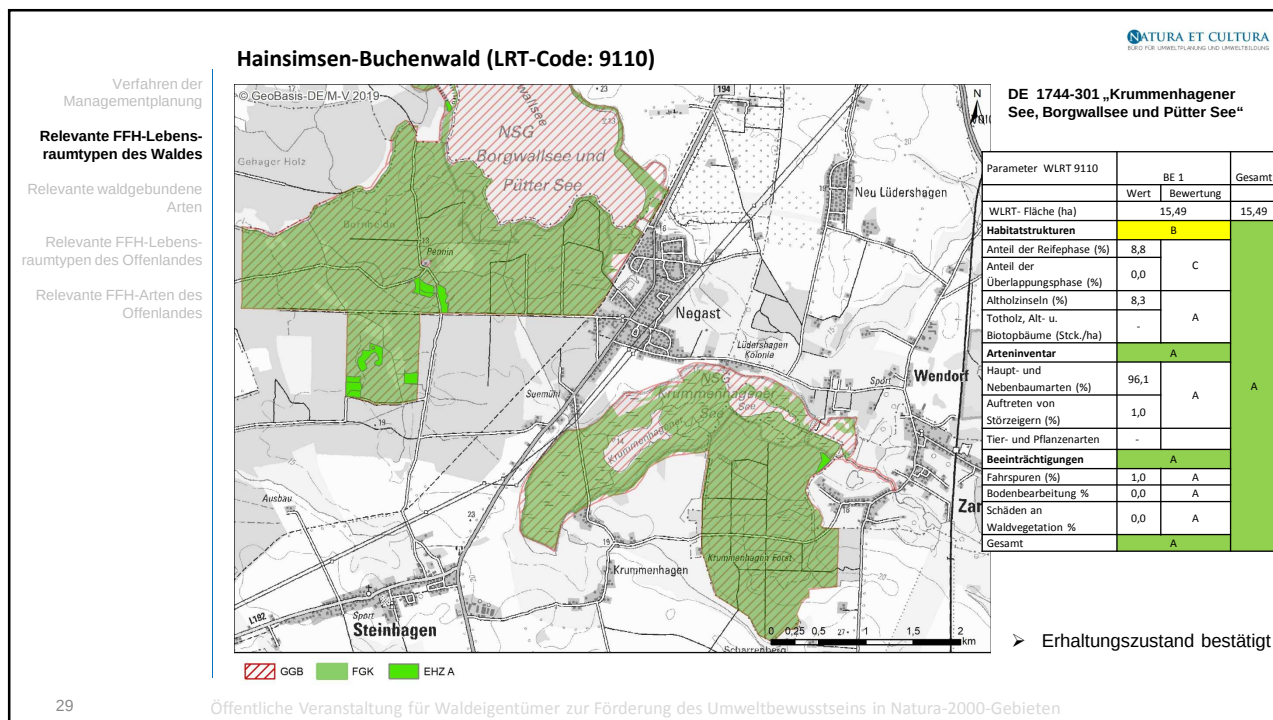
Verfahren der Managementplanung		Hainsimsen-Buchenwald (LRT-Code: 9110)										DE 1643-301 „Kleingewässerlandschaft bei Groß Kordshagen“	
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes													
Relevante waldbundene Arten													
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes													
Relevante FFH-Arten des Offenlandes													
Parameter WLRT 9110		BE 1								Gesamt			
		Wert	Bewertung										
WLRT- Fläche (ha)		8,54								8,54			
Habitatstrukturen		B											
Anteil der Reifephase (%)		59,3											
Anteil der Überlappungsphase (%)		0,0											
Altholzinseln (%)		-											
Totholz, Alt- u. Biotopbäume (Stck./ha)		7,0	A										
Arteninventar		A											
Haupt- und Nebenbaumarten (%)		74,47											
Auftreten von Störzeigern (%)		7,26											
Tier- und Pflanzenarten		-											
Beeinträchtigungen		A											
Fahrspuren (%)		7,3	A										
Bodenbearbeitung %		0,0	A										
Schäden an Waldvegetation %		0,0	A										
Gesamt		B											

- 2017 erstmalige Identifizierung von WLRT im Schutzgebiet
- geringer Anteil an Störzeigern und Fahrspuren außerhalb der Rückgassen bedingt durch Entnahme von Esche

➤ Ersterfassung:
Erhaltungszustand gut

28

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Hainsimsen-Buchenwald (LRT-Code: 9110)

© GeoBasis-DE/M-V 2019

DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“

- 1 Bewertungseinheit im hervorragenden EHZ
- 10 Bewertungseinheiten im guten EHZ
- 1 Bewertungseinheit im ungünstigen EHZ (BE 6)
- flächengewichtetes Mittel = B
- Flächenrückgang ca. 6,70 ha

Überarbeitung der GIS-Datengrundlagen / Änderung der Arbeitsanweisung zum Management von FFH-Waldlebensraumtypen

➤ Erhaltungszustand bestätigt

NATURA ET CULTURA
BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBEWERTUNG

31 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Hainsimsen-Buchenwald (LRT-Code: 9110)

Parameter WLR 9110	BE 6		Gesamt
	Wert	Bewertung	
WLR- Fläche (ha)	2,96		2,96
Habitatstrukturen		C	
Anteil der Reifephase (%)	0,0	C	C
Anteil der Überlappungsphase (%)	0,0		
Altholzinseln (%)	-	B	
Totholz, Alt- u. Biotopbäume (Stck./ha)	4,1		
Arteninventar		C	
Haupt- und Nebenbaumarten (%)	92,0	C	C
Auftreten von Störzeigern (%)	30,0		
Tier- und Pflanzenarten	-		
Beeinträchtigungen		A	
Fahrspuren (%)	0,0	A	A
Bodenbearbeitung %	0,0	A	
Schäden an Waldvegetation %	0,0	A	
Gesamt		C	

DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“

Bewertungseinheit 6

Unterschiede zur Ersterfassung

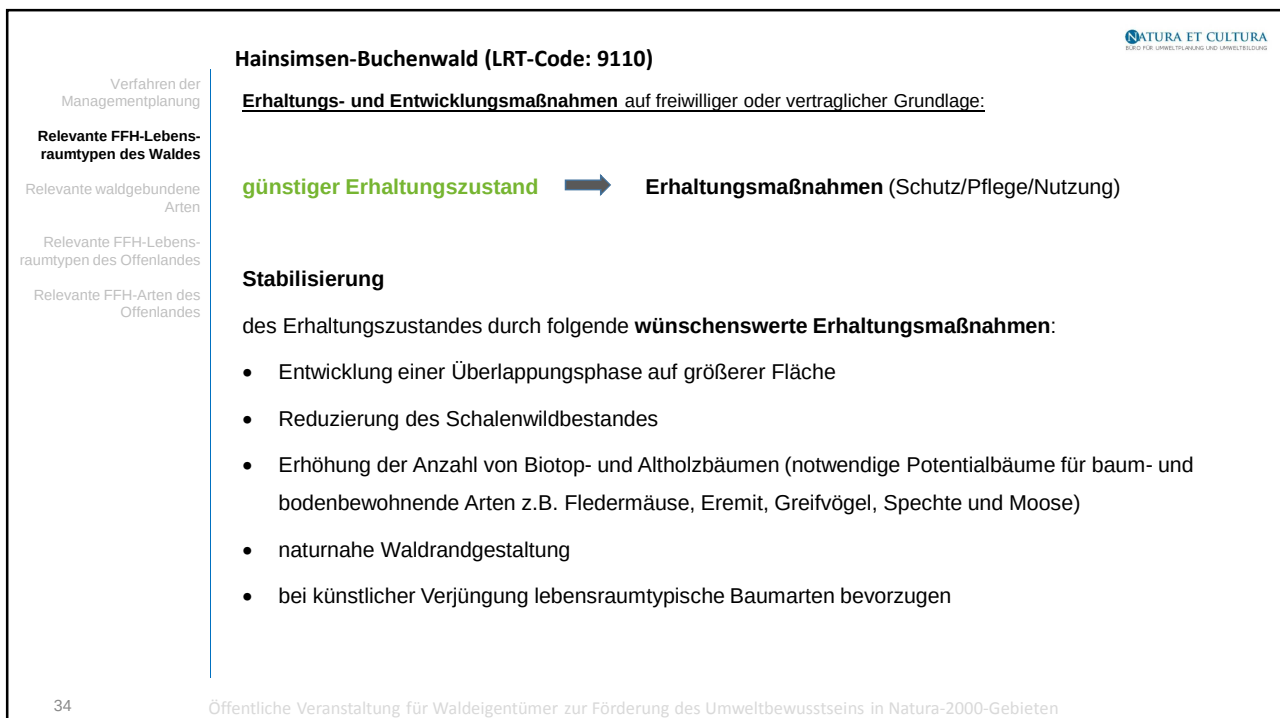
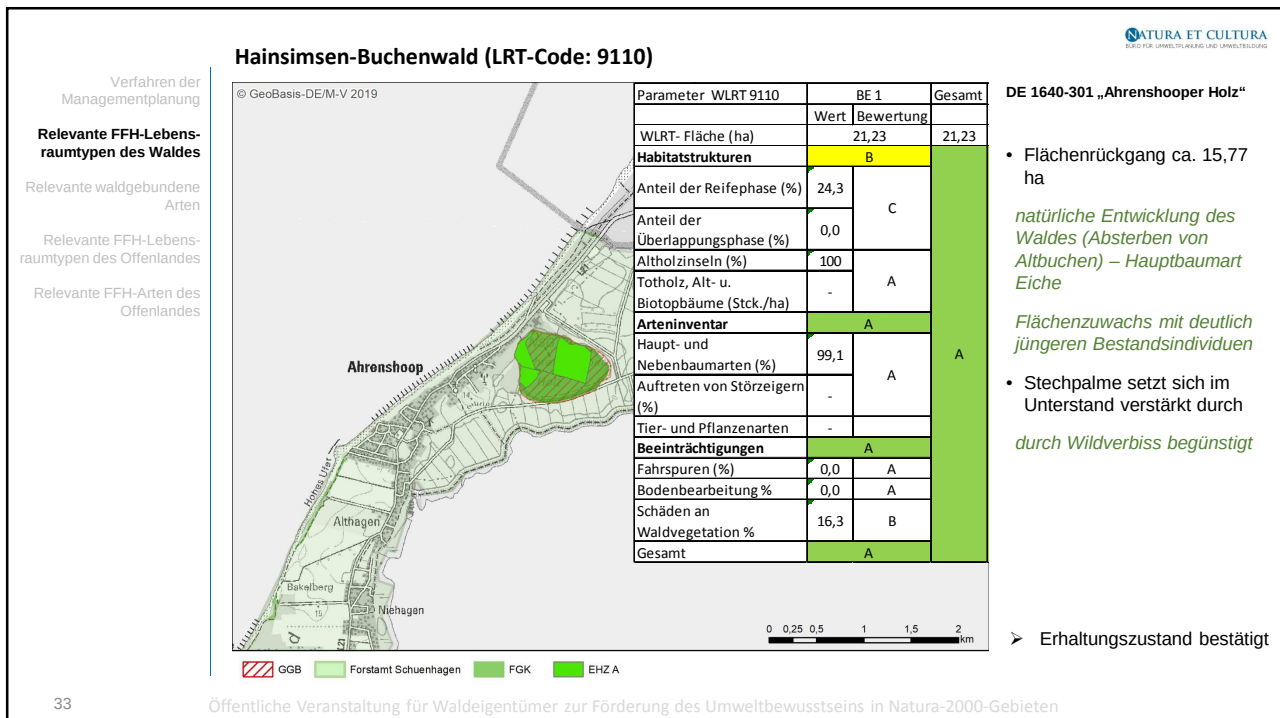
- deutliche Erhöhung der Störanzeiger

vorrangig Brombeere (Stickstoffzeigerart)

Flatterbinse (Verdichtungszeigerart)

NATURA ET CULTURA
BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBEWERTUNG

32 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten





Verfahren der
Managementplanung

**Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Waldes**

Relevante waldbundene
Arten

Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des
Offenlandes

Hainsimsen-Buchenwald (LRT-Code: 9110)

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

günstiger Erhaltungszustand ➔ **Erhaltungsmaßnahmen (Schutz/Pflege/Nutzung)**

Verbesserung

des Erhaltungszustandes durch folgende **wünschenswerte Entwicklungsmaßnahmen:**

- Erhöhung der Anzahl an Altbäumen / Biotopbäumen / Potentialbäumen
- Erhöhung der Totholzmenge
- Maßnahmen zur Einleitung bzw. Förderung der Naturverjüngung von lebensraumtypischen Baumarten
- Wildschäden reduzieren
- Fahrschäden vermeiden durch Erschließungskonzept
- Mischwuchsregulierung und zielgerichtete Jungbestandspflege zugunsten von Laubholz

35
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der
Managementplanung

**Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Waldes**

Relevante waldbundene
Arten

Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des
Offenlandes

Hainsimsen-Buchenwald (LRT-Code: 9110)

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

DE 1640-301 „Ahrenshooper Holz“

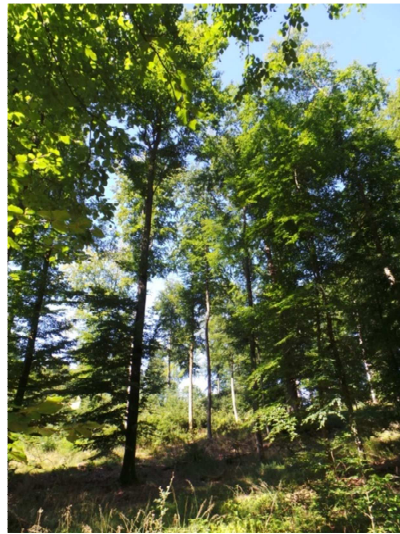
günstiger Erhaltungszustand + Lage im NSG „Ahrenshooper Holz“

Stabilisierung

des Erhaltungszustandes durch folgende **vorrangige Entwicklungsmaßnahmen:**

- Wildschäden reduzieren

36
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Waldmeister-Buchenwald (LRT-Code: 9130)Verfahren der
Managementplanung**Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Waldes**Relevante waldbundene
ArtenRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des OffenlandesRelevante FFH-Arten des
Offenlandes**Maßgebliche Bestandteile**

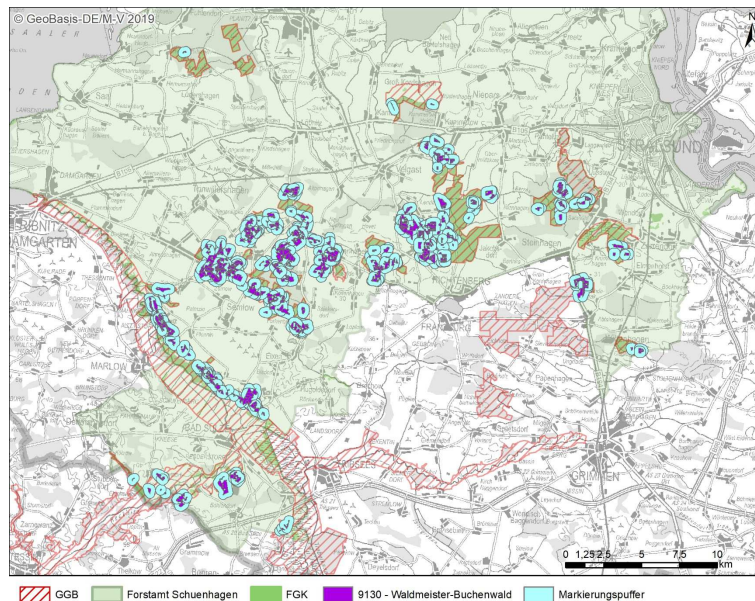
- kräftige bis reiche Bodenverhältnisse
- Reifephase; Totholz, Alt- und Biotopbäume oder Altholzinseln

Erhebliche Beeinträchtigungen

- Großschirmschlag
- vollständige Beräumung des Altbestandes
- flächige Befahrung
- Unterbau mit Nadelholz > 30%

37

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

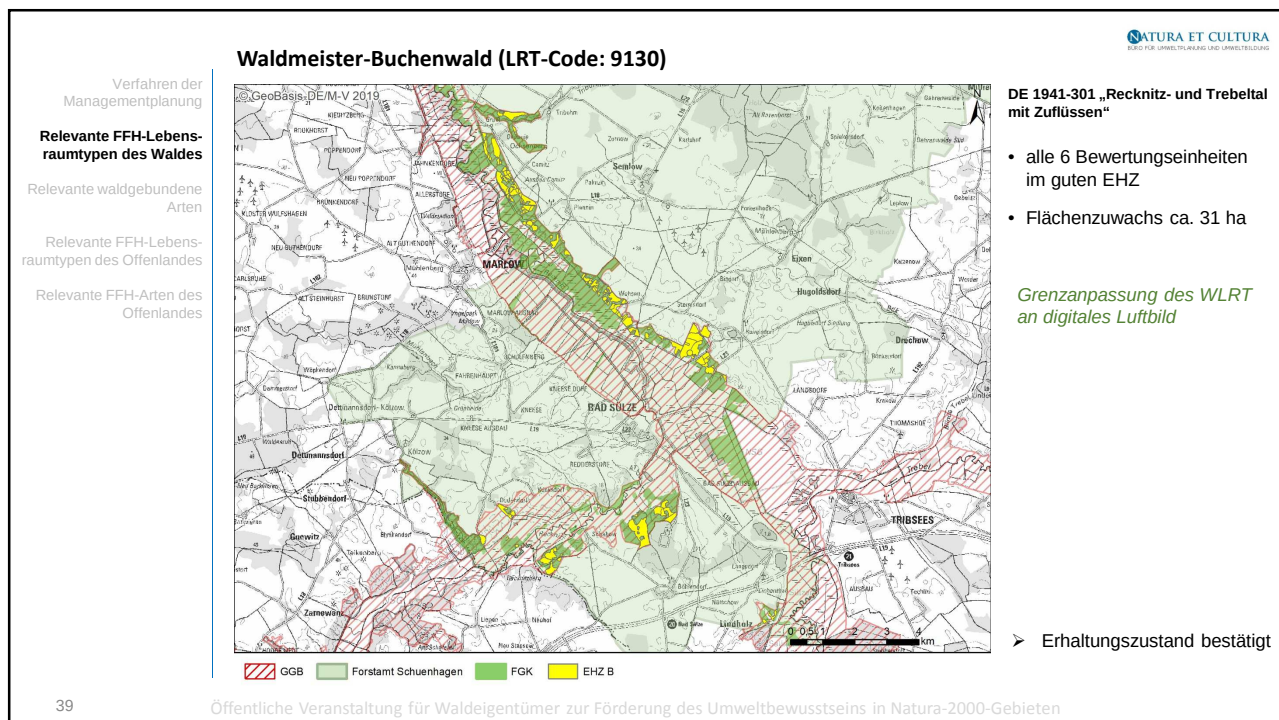
Waldmeister-Buchenwald (LRT-Code: 9130)Verfahren der
Managementplanung**Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Waldes**Relevante waldbundene
ArtenRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des OffenlandesRelevante FFH-Arten des
OffenlandesDE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal
mit Zuflüssen“

DE 1641-301 „Barther Stadtholz“

DE 1643-301 „Kleingewässer-
landschaft bei Groß Kordshagen“DE 1744-301 „Krummhagener
See, Borgwallsee und Pütter See“DE 1743-301 „Nordpommersche
Waldlandschaft“

38

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

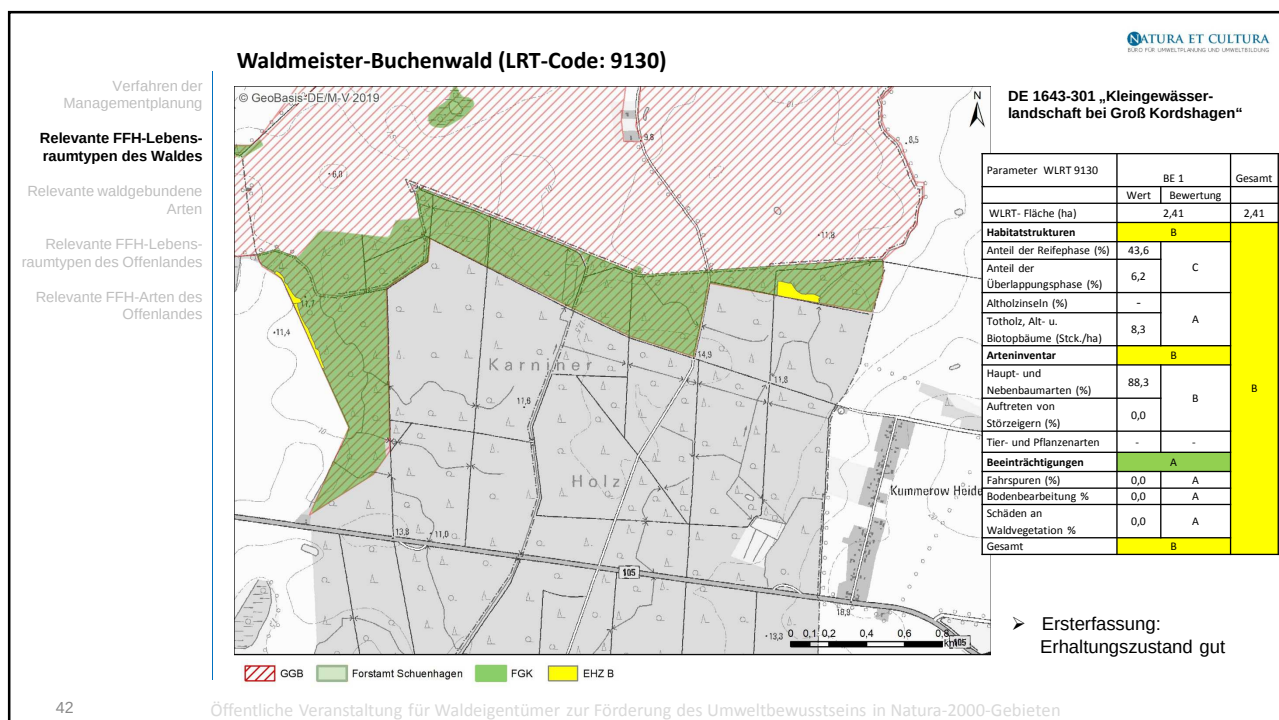
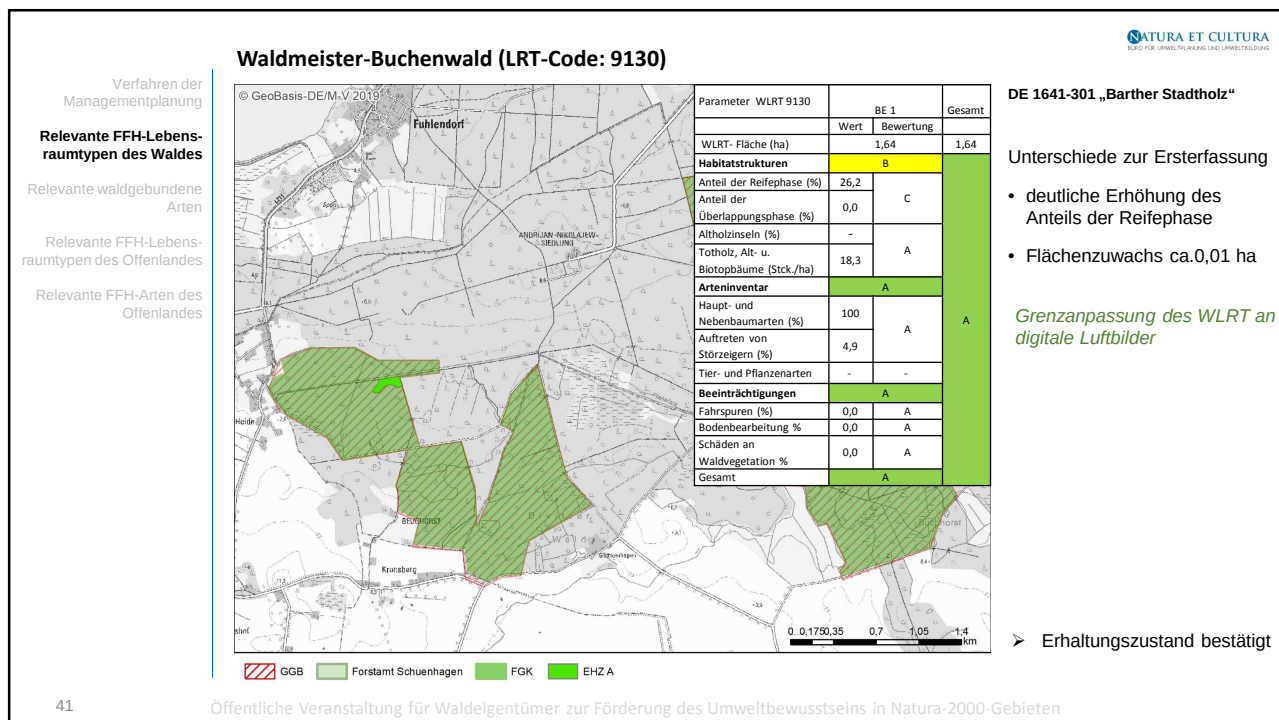
Waldmeister-Buchenwald (LRT-Code: 9130)

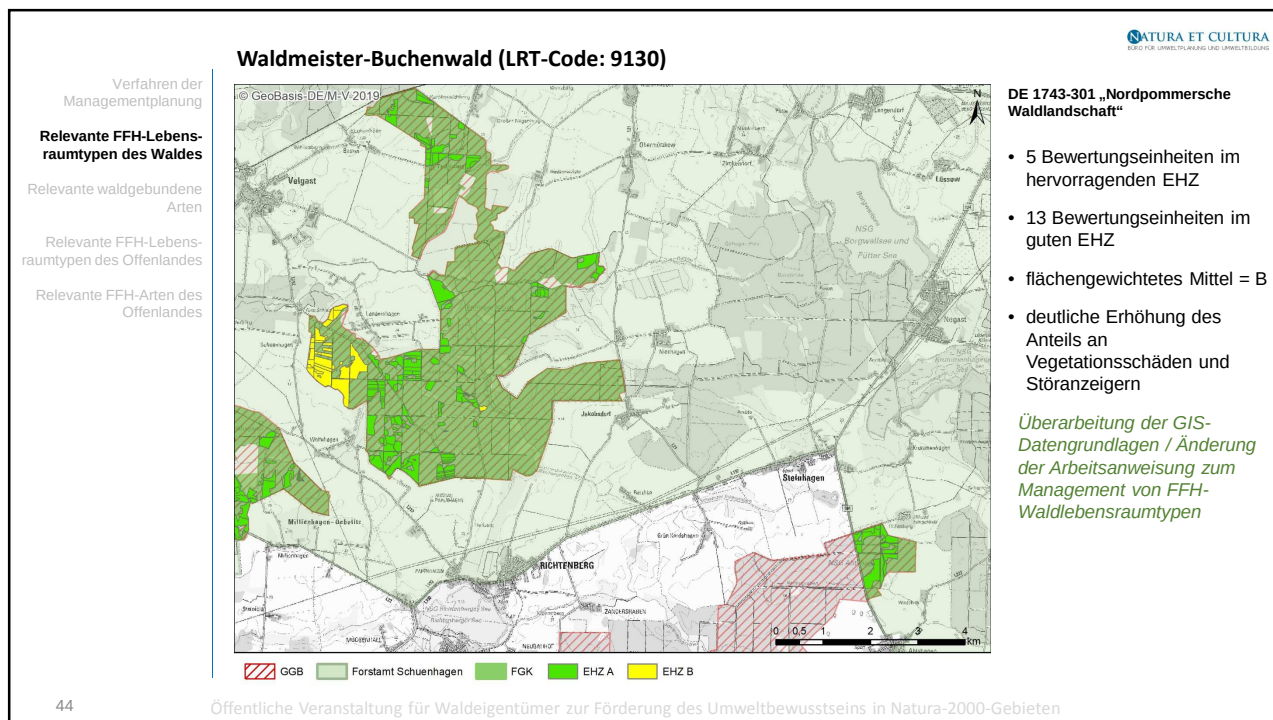
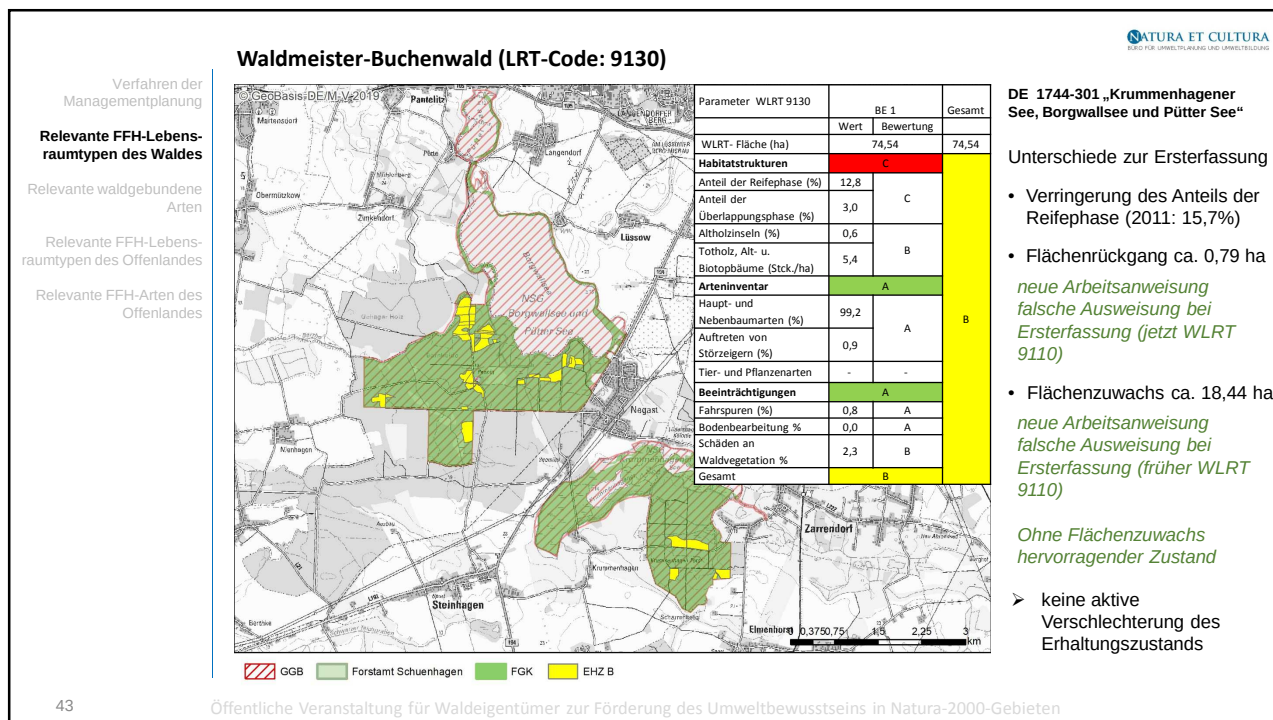
DE 1941-301 „Recknitz- und Trebbtal mit Zuflüssen“

Parameter WLRT 9130	BE 1		BE 4		BE 5		BE 6		BE 7		BE 15		Gesamt
WLRT- Fläche (ha)	88,49		147,15		53,94		14,81		18,77		5,83		328,99
	Wert	Bewertung	Wert	Bewertung	Wert	Bewertung	Wert	Bewertung	Wert	Bewertung	Wert	Bewertung	
Habitatstrukturen		B		C		C		C		C		C	
Anteil der Reifephase (%)	51,2		74,9		68,3		70,6		23,0		8,1		
Anteil der Überlappungsphase (%)	13,6	C	2,5	C	8,9	C	4,8	C	0,0	C	16,1	C	
Altholzinseln (%)	7,3		-		-		-		-		-		
Totholz, Alt- u. Biotopbäume (Stck./ha)	-	A	3,4	B	1,9	C	-	C	0,3	C	4,1	B	
Arteninventar		B		B		A		B		B		B	
Haupt- und Nebenbaumarten (%)	97,6	B	96,8	B	98,7	A	94,5	B	90,1	B	94,2	B	
Auftreten von Störzeigern (%)	12,2		18,2		9,5		17,6		13,5		22,6		
Tier- und Pflanzenarten	-		-		-		-		-		-		
Beeinträchtigungen		A		B		A		A		A		A	
Fahrspuren (%)	0,0	A	0,0	A	0,0	A	0,0	A	0,0	A	0,0	A	
Bodenbearbeitung %	0,0	A	0,0	A	0,0	A	0,0	A	0,0	A	0,0	A	
Schäden an Waldvegetation %	10,9	B	15,9	B	0,5	B	7,6	B	0,0	A	5,1	B	
Gesamt		B		B		B		B		B		B	

➤ Erhaltungszustand bestätigt

40 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten





Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Waldmeister-Buchenwald (LRT-Code: 9130)

© GeoBasis-DE/M-V 2019

DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“

Unterschiede zur Ersterfassung

- Flächenrückgang ca. 40 ha
*neue Arbeitsanweisung
falsche Ausweisung bei
Ersterfassung (jetzt WLRT 9110)*
- Flächenzuwachs ca. 167 ha
*neue Arbeitsanweisung
falsche Ausweisung bei
Ersterfassung (früher WLRT 9110)*

*Ohne Flächenzuwachs
hervorragender Zustand*

➤ keine aktive Verschlechterung des Erhaltungszustands

45 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Waldmeister-Buchenwald (LRT-Code: 9130)

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

günstiger Erhaltungszustand ➡ keine speziellen Erhaltungsmaßnahmen notwendig

Stabilisierung

des Erhaltungszustandes durch folgende **wünschenswerte Erhaltungsmaßnahmen**:

- Entwicklung einer Überlappungsphase auf größerer Fläche
- Reduzierung des Schalenwildbestandes
- einzelstammweise Nutzung der Bäume
- Erhöhung der Anzahl von Biotop- und Altholzbäumen
- naturnahe Waldrandgestaltung
- bei künstlicher Verjüngung lebensraumtypische Baumarten bevorzugen
- Verzicht auf Bodenbearbeitung

NATURA ET CULTURA
BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBESCHUTZ

46 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Waldmeister-Buchenwald (LRT-Code: 9130)

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

günstiger Erhaltungszustand ➡ keine speziellen Erhaltungsmaßnahmen notwendig

Verbesserung

des Erhaltungszustandes durch folgende **wünschenswerte Entwicklungsmaßnahmen:**

- Erhöhung der Anzahl an Altbäumen, an Biotopbäumen / Potentialbäumen
- Erhöhung der Totholzmenge
- nichtlebensraumtypische Baumarten entfernen
- Maßnahmen zur Einleitung bzw. Förderung der Naturverjüngung von lebensraumtypischen Baumarten
- Fahrschäden vermeiden durch Erschließungskonzept
- Wildschäden reduzieren

47 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (LRT-Code: 9160)



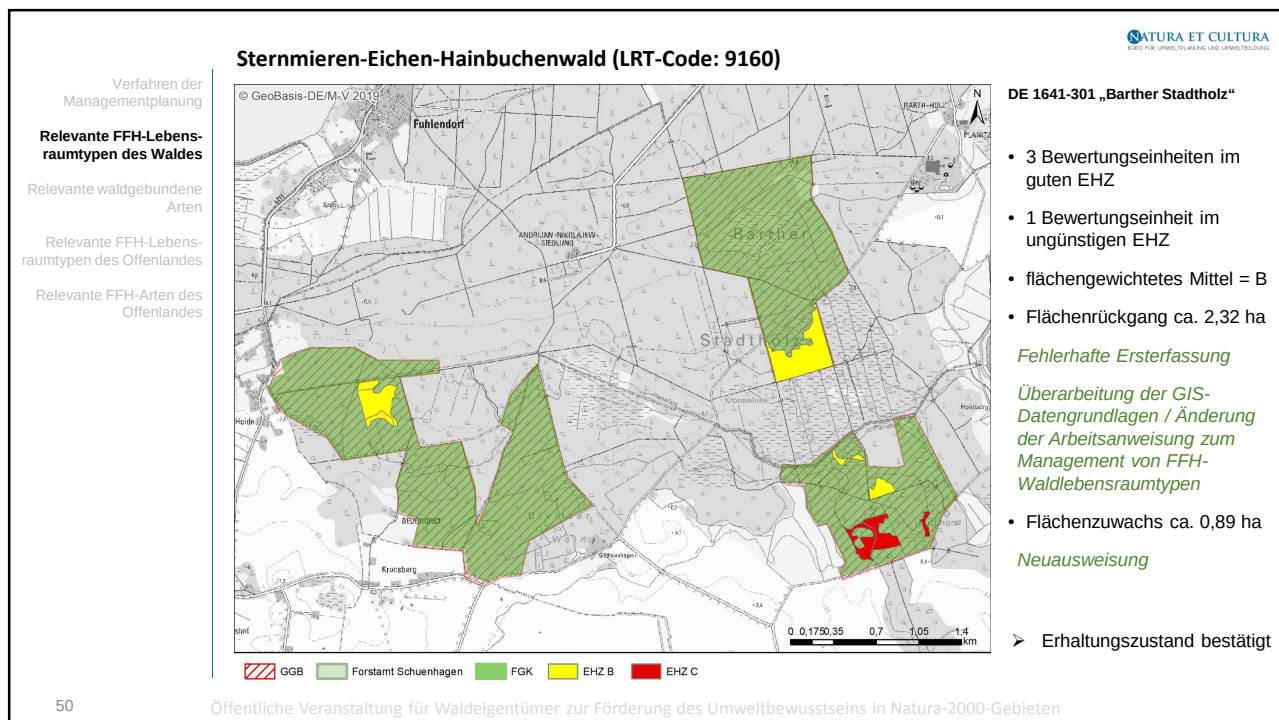
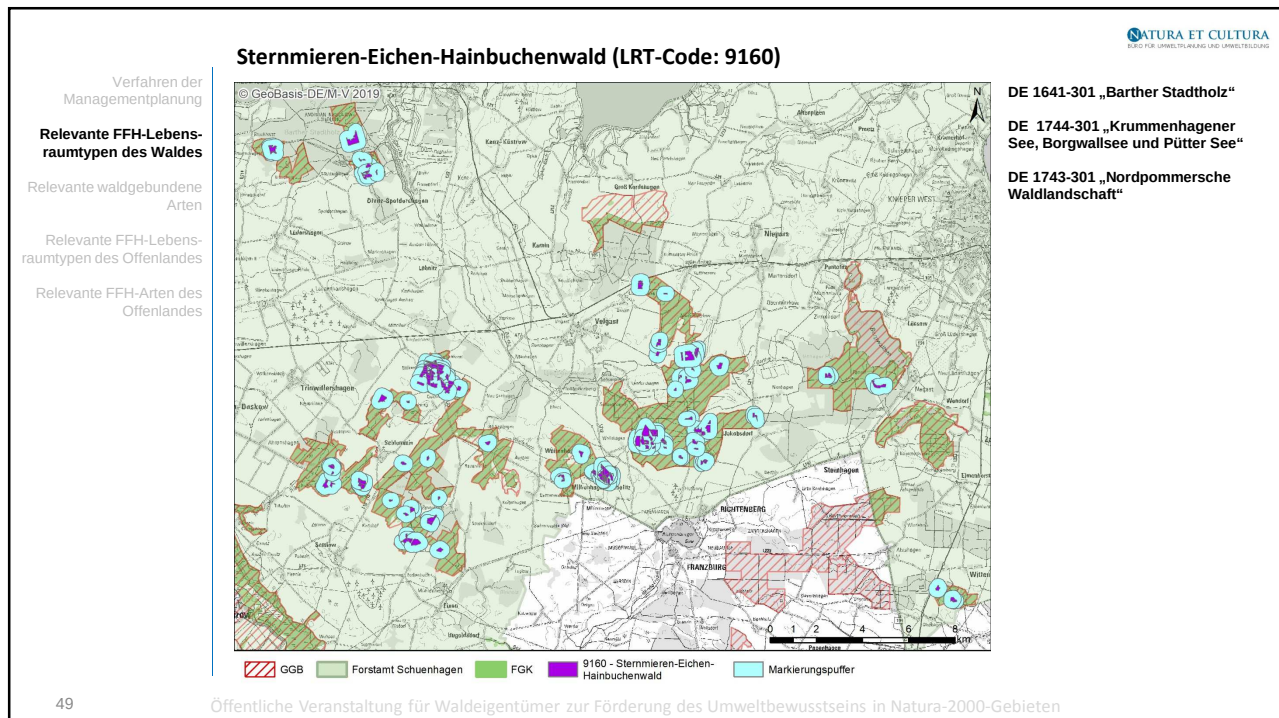
Maßgebliche Bestandteile

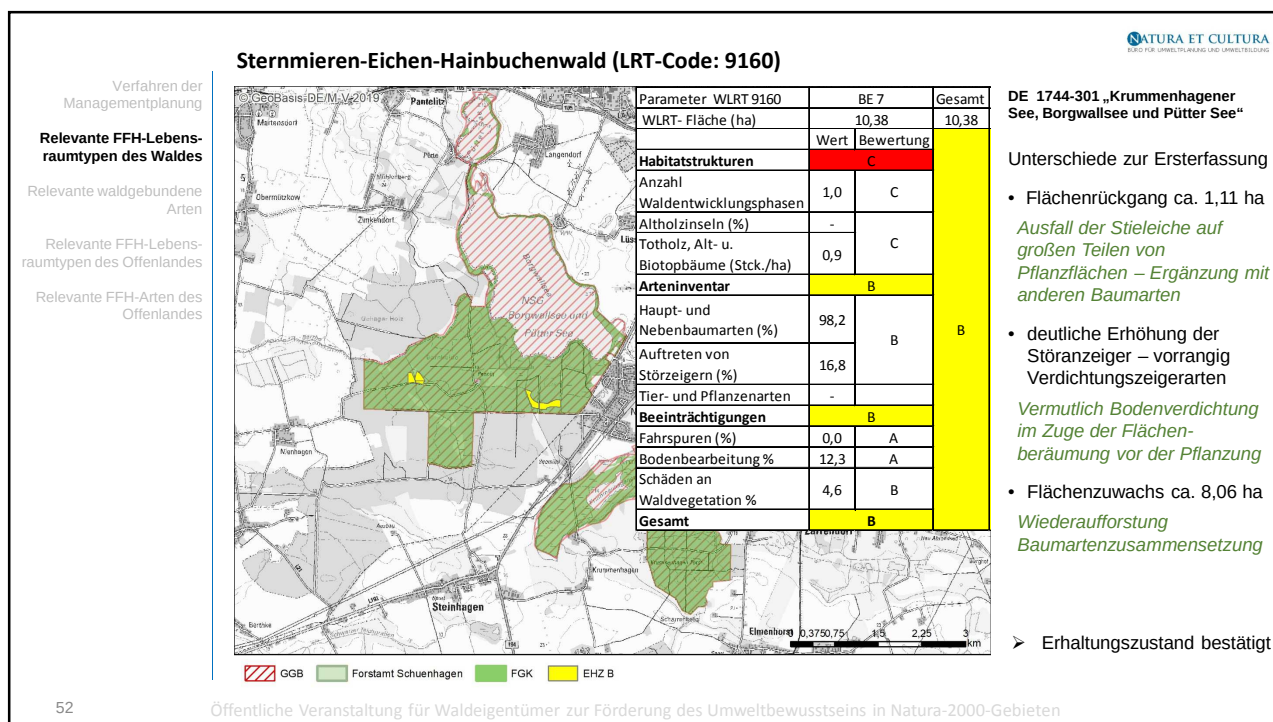
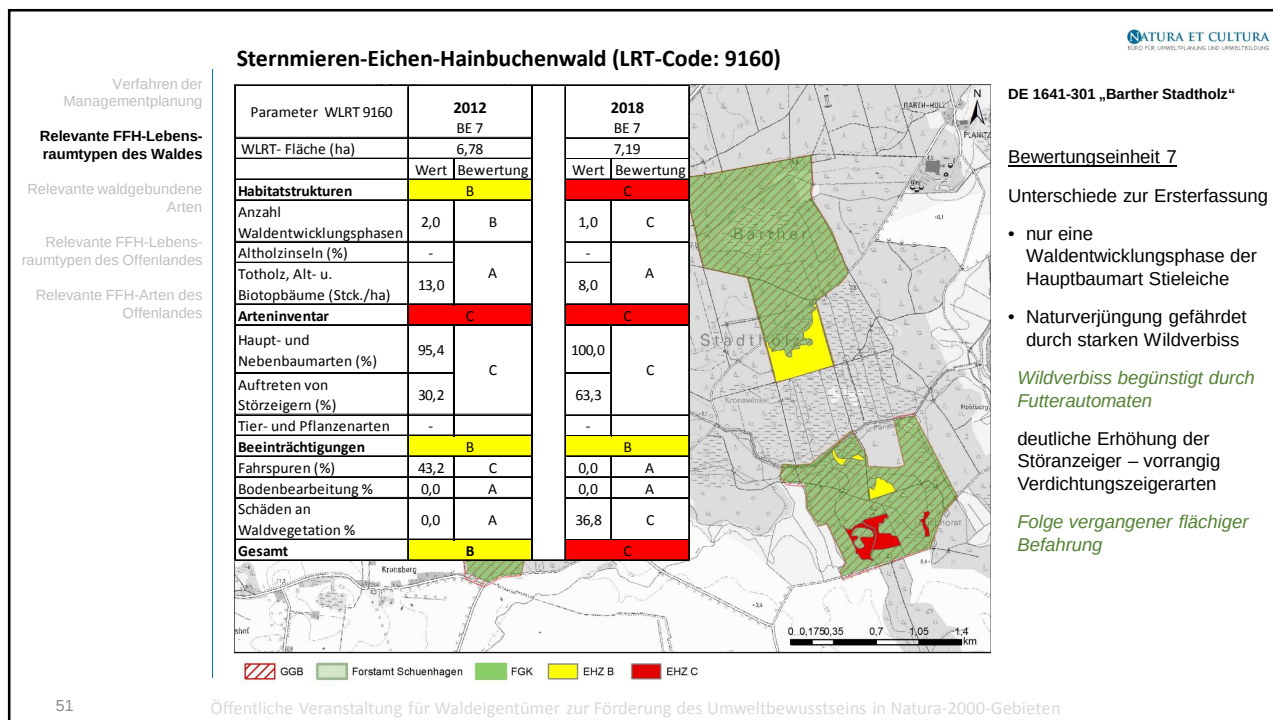
- kräftige und reiche Standorte mit zumindest zeitweise hohem Grundwasserstand
- Waldentwicklungsphasen, Totholz, Alt- und Biotopbäume, Altholzinseln

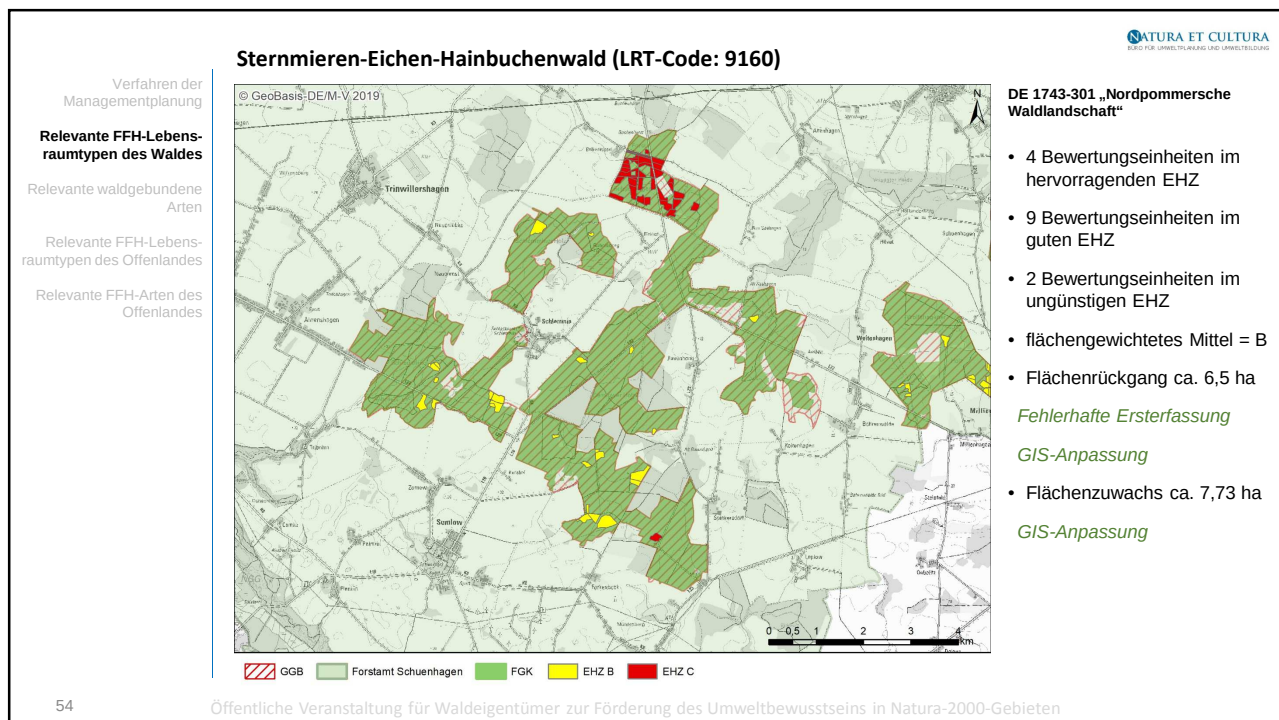
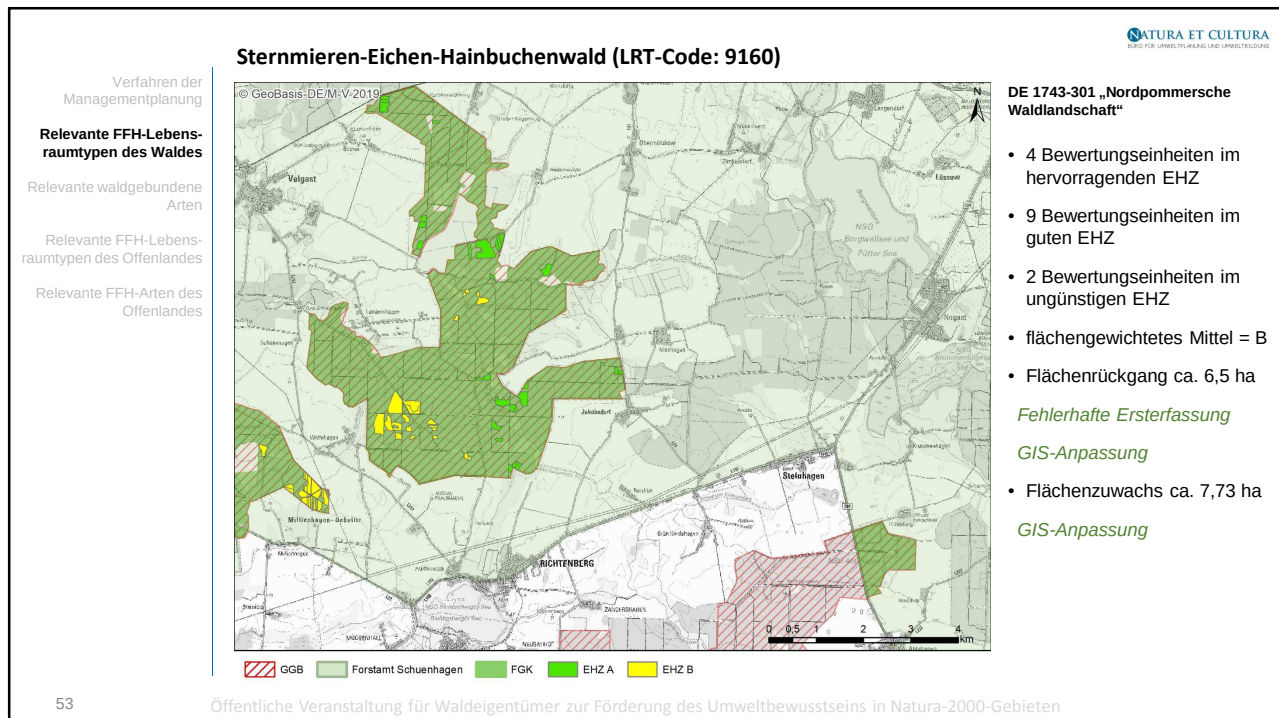
Erhebliche Beeinträchtigungen

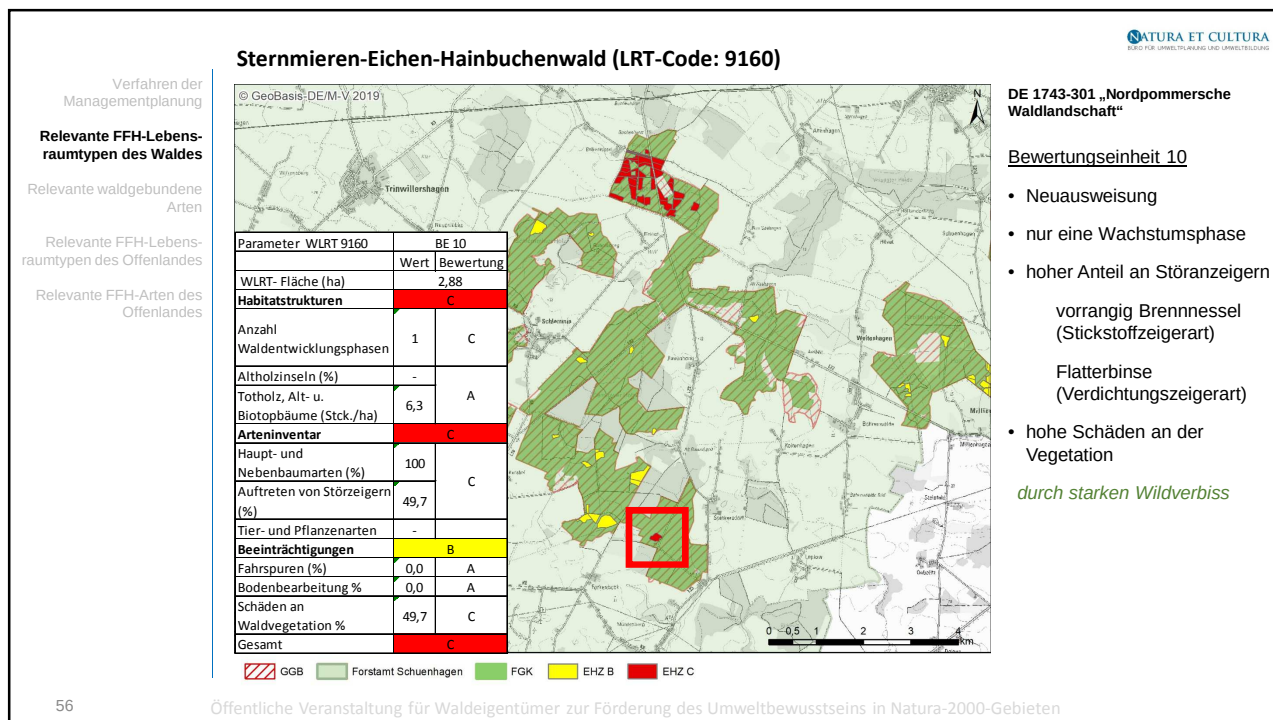
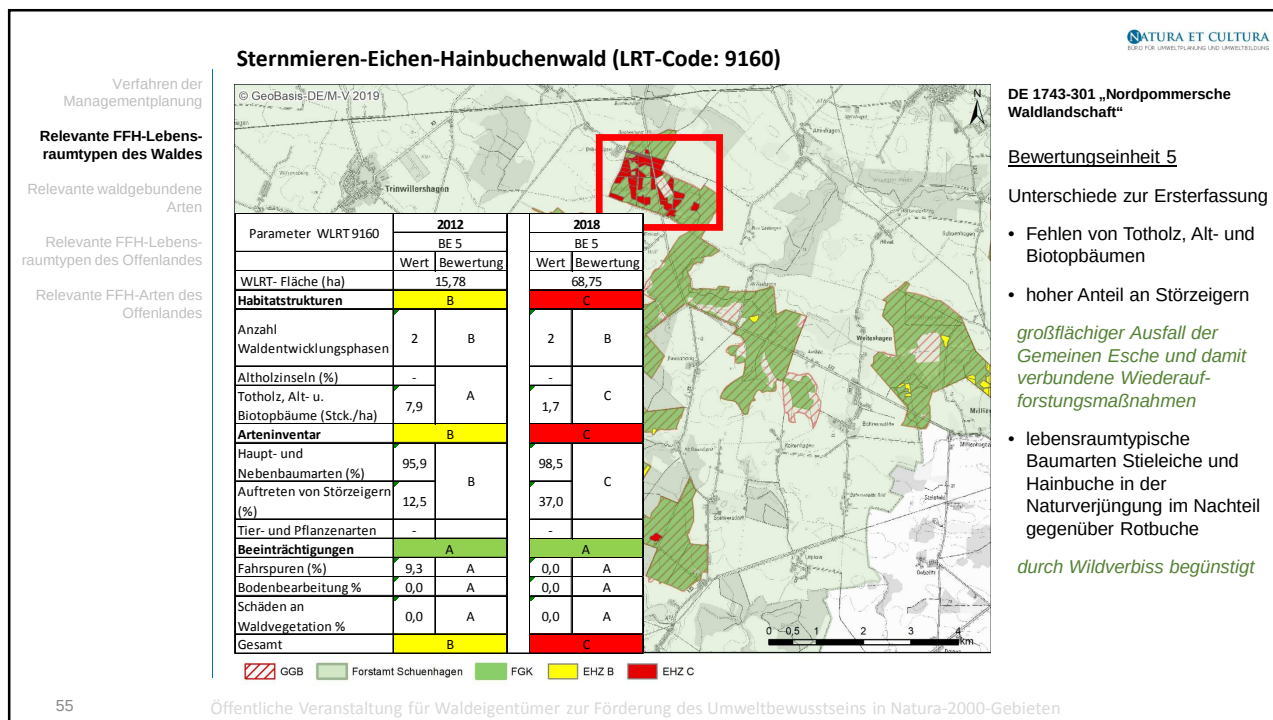
- jede Form der Entwässerung

48 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten











Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (LRT-Code: 9160)

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“ und DE 1641-301 „Barther Stadtholz“

günstiger Erhaltungszustand aber drohende Verschlechterung in zwei Bewertungseinheiten

➡ **spezielle Erhaltungsmaßnahmen notwendig:**

- Verzicht auf Einbringung nicht lebensraumtypischer Baumarten

57
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (LRT-Code: 9160)

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

günstiger Erhaltungszustand ➡ keine speziellen Erhaltungsmaßnahmen notwendig

Stabilisierung

des Erhaltungszustandes durch folgende **wünschenswerte Erhaltungsmaßnahmen:**

- Entwicklung einer Überlappungsphase auf größerer Fläche
- Reduzierung des Schalenwildbestandes
- Erhöhung der Anzahl von Biotop- und Altholzbäumen (notwendige Potentialbäume für baum- und bodenbewohnende Arten z.B. Fledermäuse, Eremit, Greifvögel, Spechte und Moose)
- bei künstlicher Verjüngung lebensraumtypische Baumarten bevorzugen

58
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (LRT-Code: 9160)

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

günstiger Erhaltungszustand → keine speziellen Erhaltungsmaßnahmen notwendig

Verbesserung

des Erhaltungszustandes durch folgende **wünschenswerte Entwicklungsmaßnahmen:**

- Verzicht auf Umbau von Laubbaum- in Nadelholzbestände
- Erhöhung der Anzahl an Altbäumen, Biotopbäumen / Potentialbäumen
- Erhöhung der Totholzmenge
- Stammzahlreicher Überhalt
- Maßnahmen zur Einleitung bzw. Förderung der Naturverjüngung von lebensraumtypischen Baumarten
- Fahrschäden vermeiden durch Erschließungskonzept
- Wildschäden reduzieren

59 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Schlucht- und Hangmischwald (LRT-Code: 9180*)



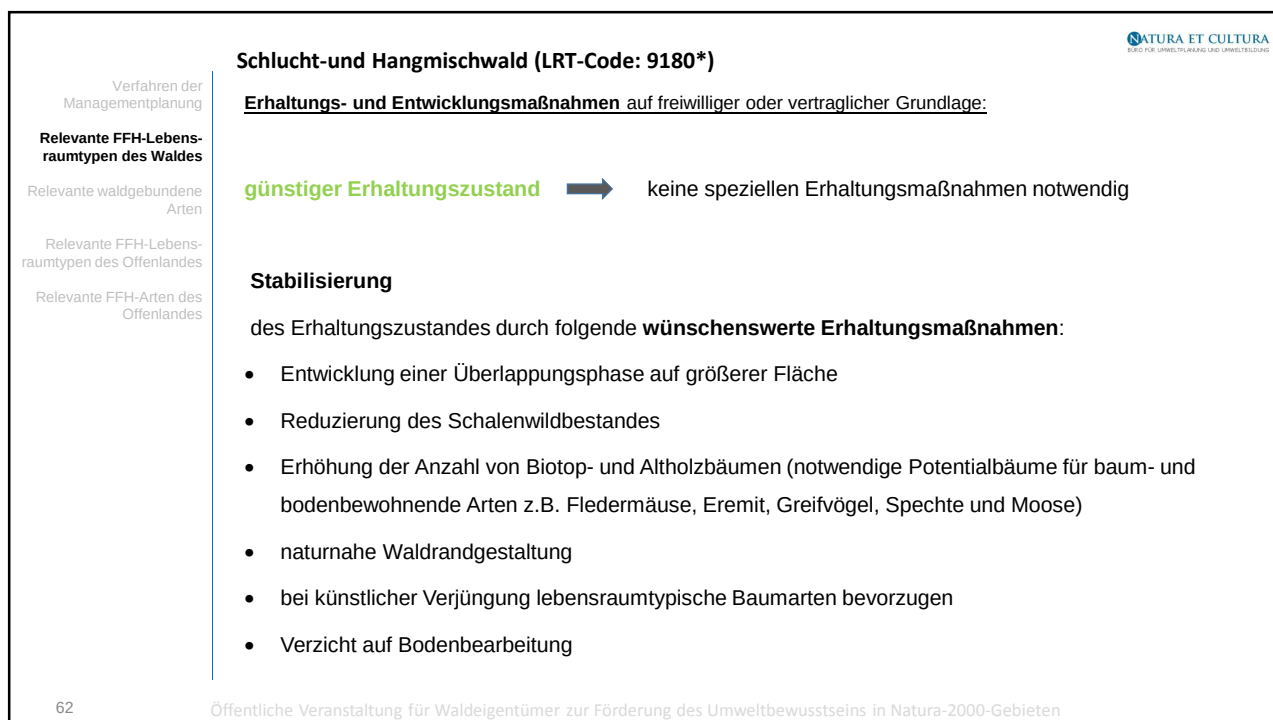
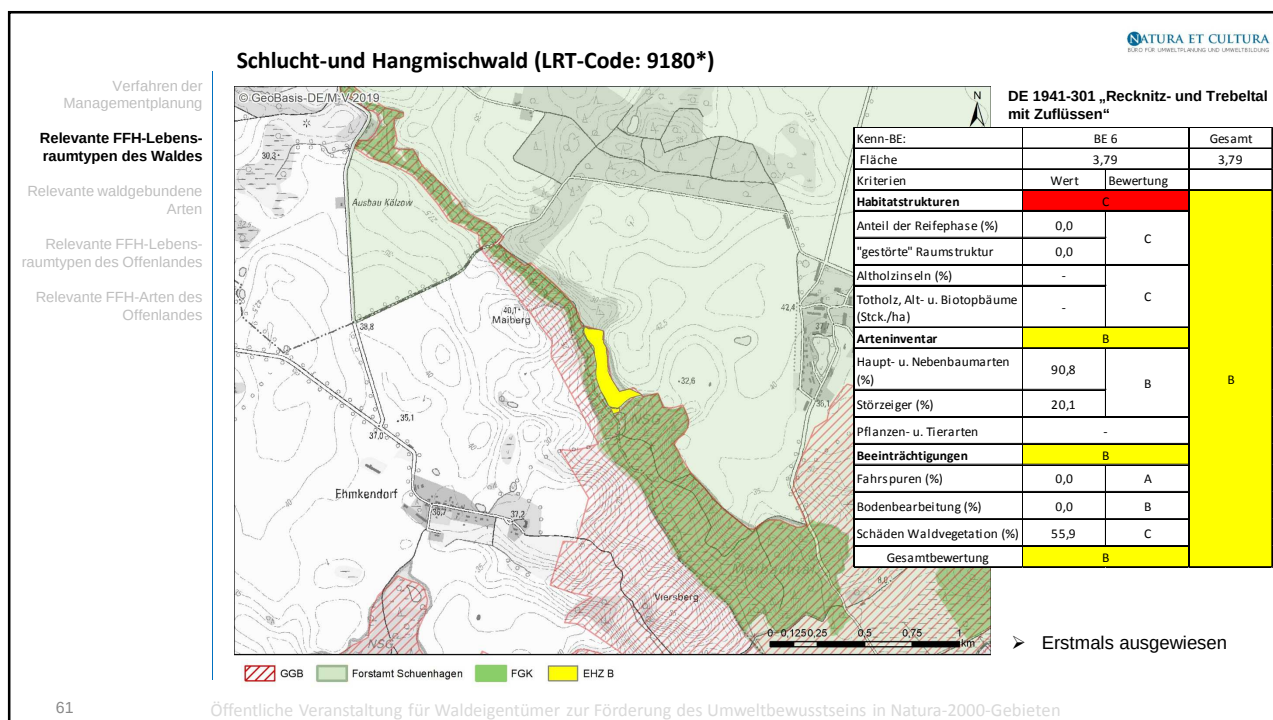
Maßgebliche Bestandteile

- Hangneigung mind. 25°, aktives Erosionsgeschehen
- Reifephase, Totholzanteil, Alt- und Biotopbäume oder Altholzinseln

Erhebliche Beeinträchtigungen

- Bodenbearbeitung

60 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten





Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Schlucht- und Hangmischwald (LRT-Code: 9180*)

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

günstiger Erhaltungszustand ➡ keine speziellen Erhaltungsmaßnahmen notwendig

Verbesserung

des Erhaltungszustandes durch folgende **wünschenswerte Entwicklungsmaßnahmen:**

- Erhöhung der Anzahl an Biotopbäumen / Potentialbäumen
- Erhöhung der Totholzmenge
- nichtlebensraumtypische Baumarten entfernen
- Wildschäden reduzieren

63
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Moorwald (LRT-Code: 91D0*)



Maßgebliche Bestandteile

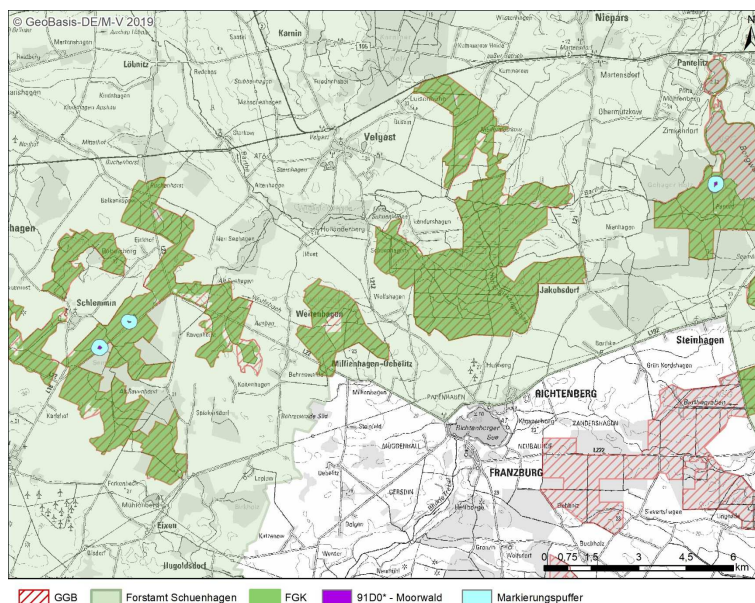
- arme und ziemlich arme Moorstandorte mit naturnahem Wasserhaushalt (dauerhaft hoher Grundwasserstand)
- Natürliche Dynamik der Aufwuchs- und Absterbeprozesse
- angrenzende Flächen (Wasserhaushalt)

Erhebliche Beeinträchtigungen

- jede Form der Entwässerung
- Torfabbau

64
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

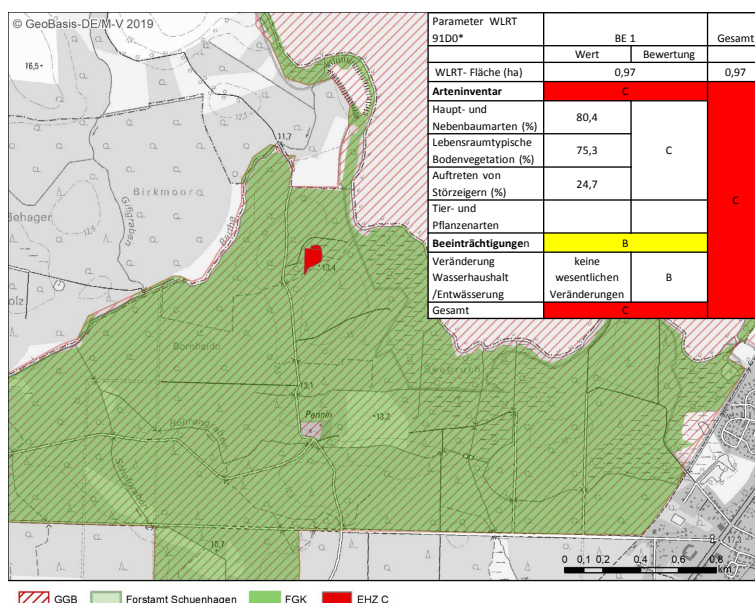
Moorwald (LRT-Code: 91D0*)

Verfahren der
ManagementplanungRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des WaldesRelevante waldbundene
ArtenRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des OffenlandesRelevante FFH-Arten des
OffenlandesDE 1744-301 „Krummenhagener
See, Borgwallsee und Pütter See“DE 1743-301 „Nordpommersche
Waldlandschaft“

65

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Moorwald (LRT-Code: 91D0*)

Verfahren der
ManagementplanungRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des WaldesRelevante waldbundene
ArtenRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des OffenlandesRelevante FFH-Arten des
OffenlandesDE 1744-301 „Krummenhagener
See, Borgwallsee und Pütter See“

- hoher Anteil an Steileichen - Anteil lebensraumtypischer Gehölze unter 90% - C
- deutliche Erhöhung des Anteils an Störzeigern - Entwässerungszeigerarten wie Pfeifengras und Flatterbinse
- entwässernde Wirkung vorhandener Gräben bisher nicht nachgewiesen
- Flächenzuwachs ca. 0,20 ha

Überarbeitung der GIS-
Datengrundlagen
Neuausweisung

- Erhaltungszustand verschlechtert

66

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

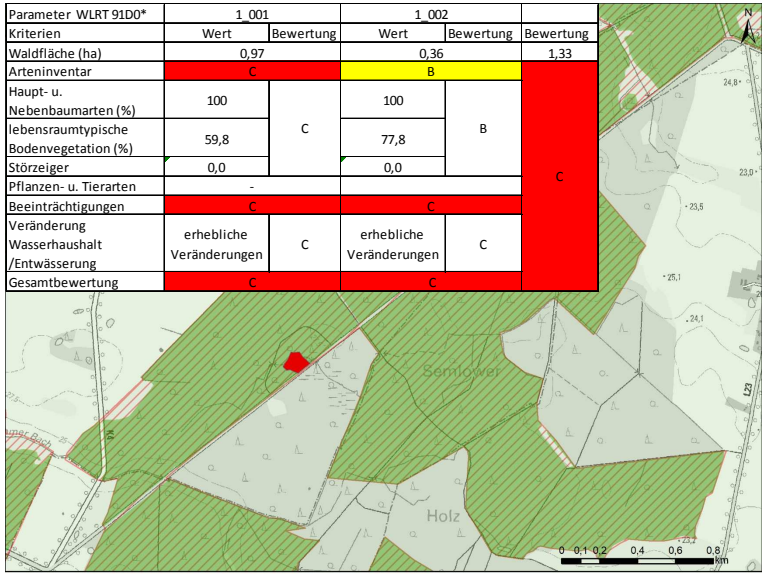
Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Moorwald (LRT-Code: 91D0*)

Parameter WLRT 91D0*	1_001		1_002		Bewertung
	Wert	Bewertung	Wert	Bewertung	
Waldfläche (ha)	0,97		0,36		1,33
Arteninventar	C		B		C
Haupt- u. Nebenbaumarten (%)	100	C	100	B	
lebensraumtypische Bodenvegetation (%)	59,8		77,8		
Störzeiger	0,0		0,0		
Pflanzen- u. Tierarten	-				
Beeinträchtigungen	C		C		
Veränderung Wasserhaushalt	erhebliche Veränderungen	C	erhebliche Veränderungen	C	
Entwässerung					
Gesamtbewertung	C		C		



DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“

- Anteil der lebensraumtypischen Bodenvegetation > 60%
- erhebliche Beeinträchtigungen im Wasserhaushalt

Hauptgraben führt über mehrere Stichgräben das Wasser aus dem Waldmoor ab

➤ Ersterfassung: Erhaltungszustand gut

67
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

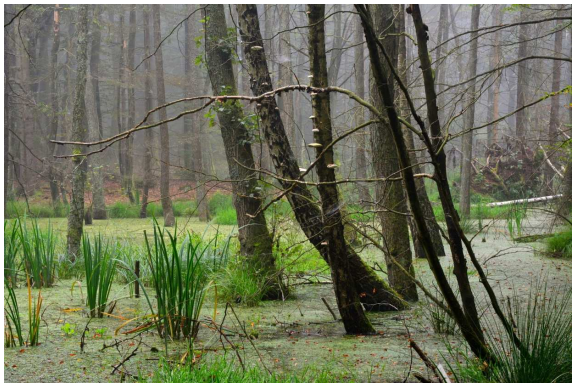
Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Moorwald (LRT-Code: 91D0*)

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

ungünstiger Erhaltungszustand ➡ vorrangige Entwicklungsmaßnahmen:

- Renaturierung und Wiedervernässung von Moorstandorten



68
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der
Managementplanung

**Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Waldes**

Relevante waldbundene
Arten

Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des
Offenlandes

Erlen- und Eschenwald (LRT-Code: 91E0*)



Maßgebliche Bestandteile

- Naturnaher Wasserhaushalt und naturnahe Gewässerdynamik
- Totholz, Alt- und Biotopbäume; naturnahe Uferstrukturen
- Angrenzende Flächen (Wasserhaushalt, Artenpotenzial); Gewässeroberlauf

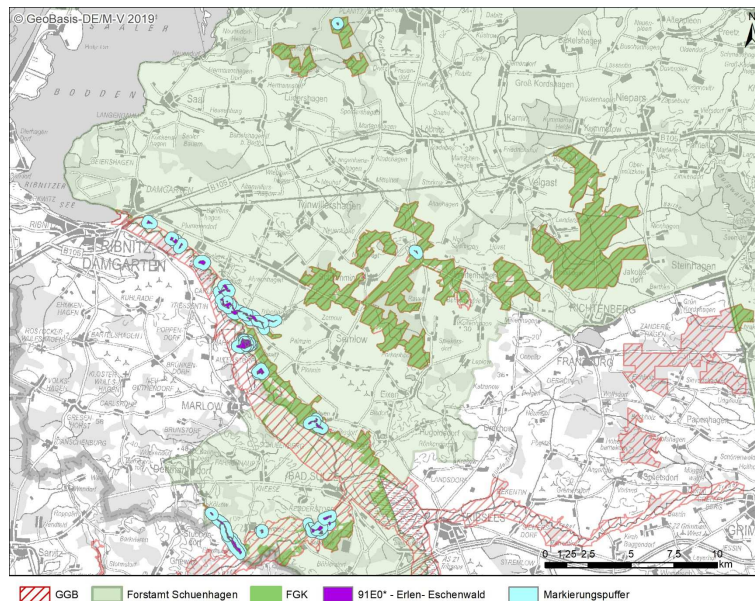
Erhebliche Beeinträchtigungen

- Einschränkung der Fließgewässer- und Hochwasserdynamik
- Bodenbearbeitung

69

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Erlen- und Eschenwald (LRT-Code: 91E0*)



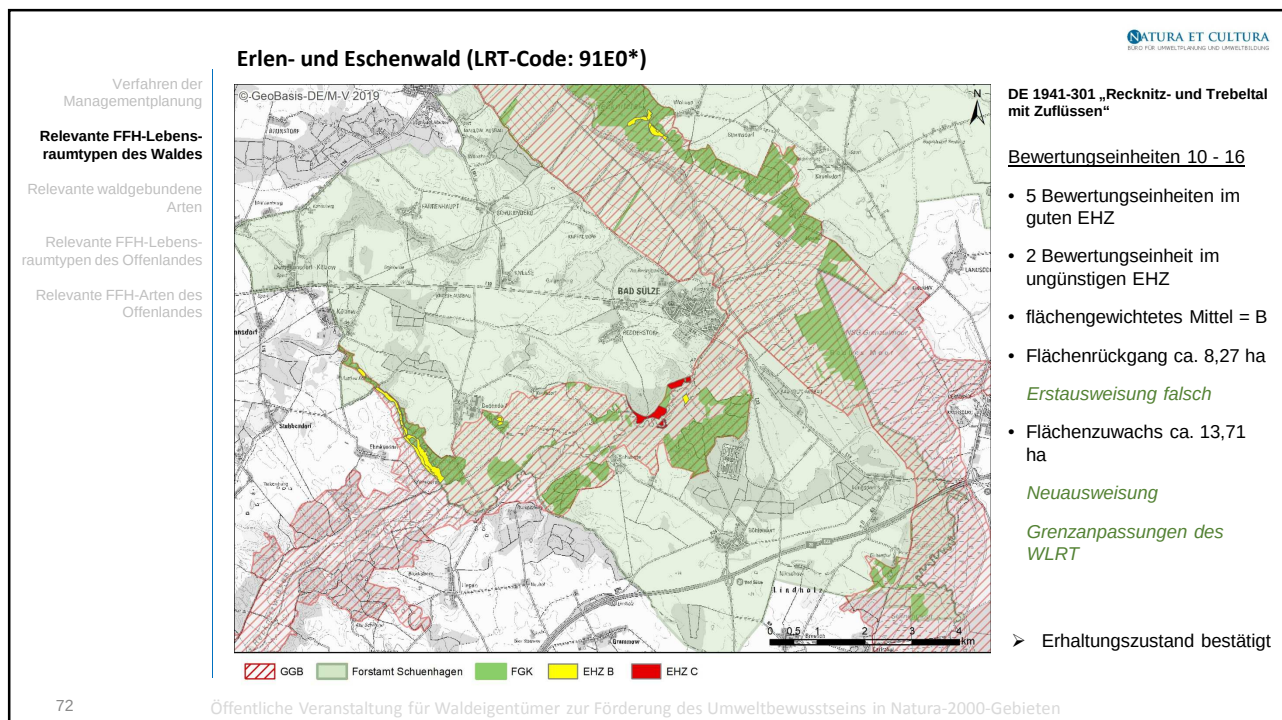
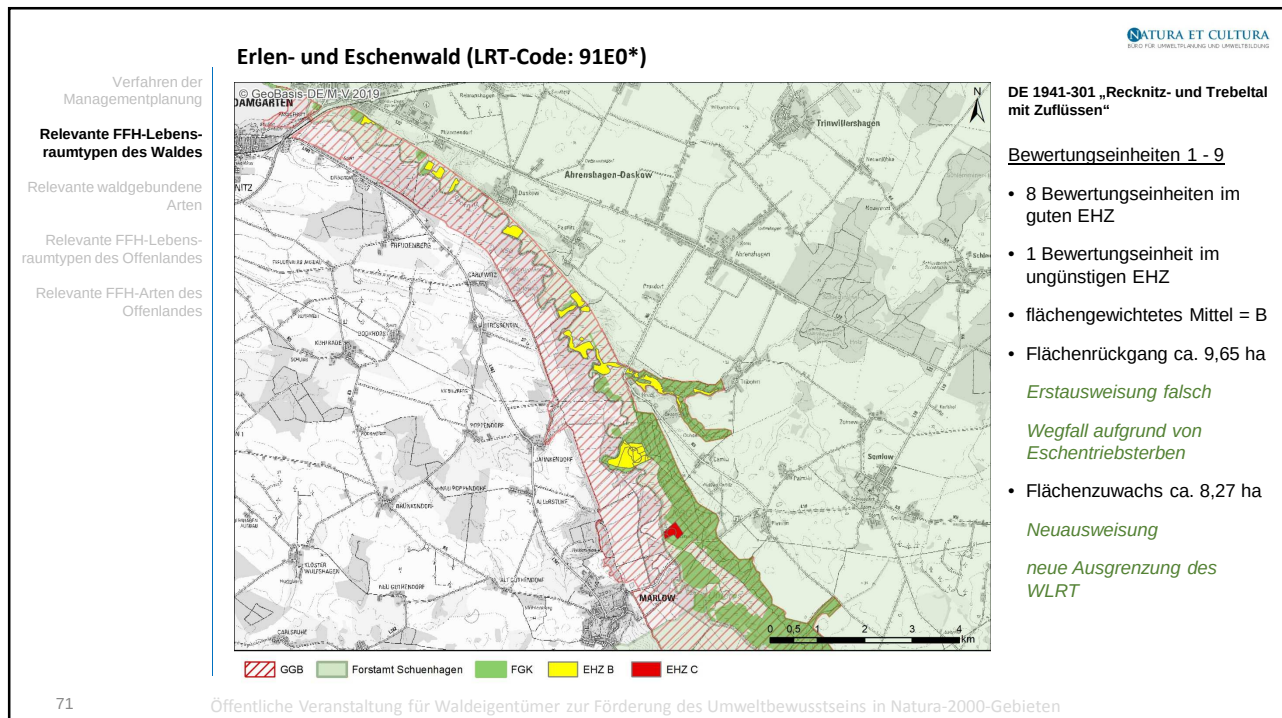
DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“

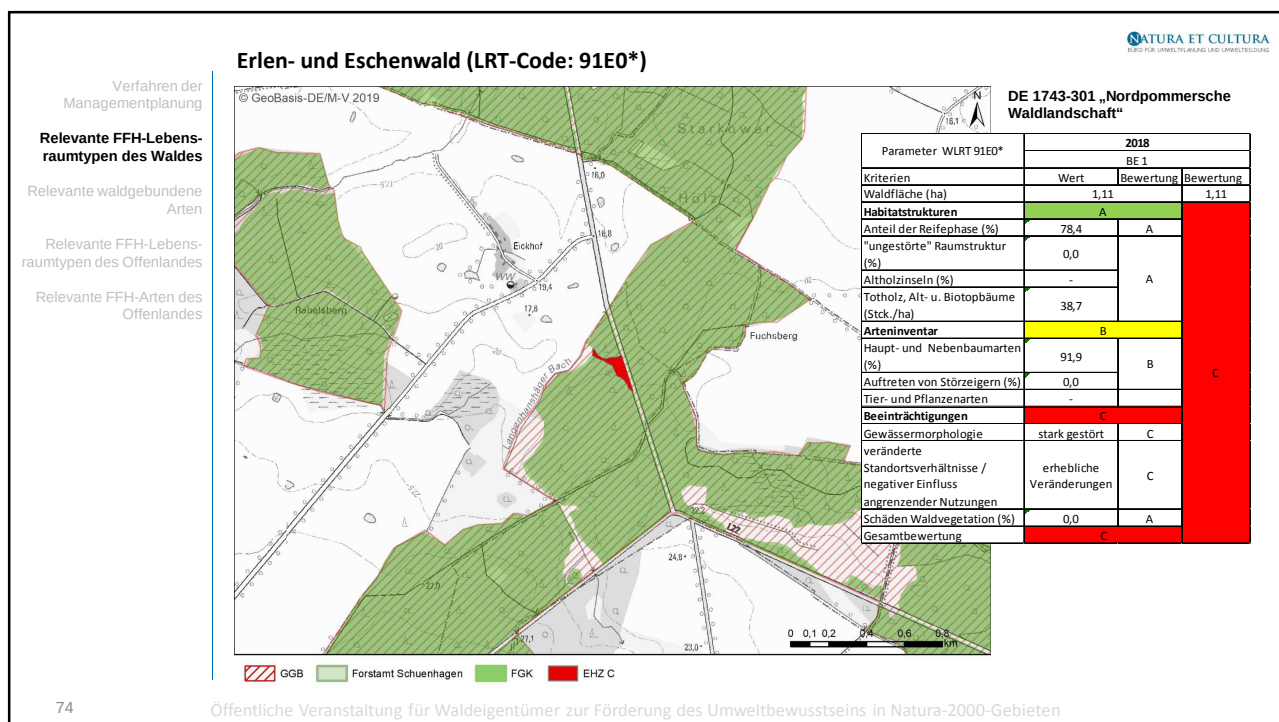
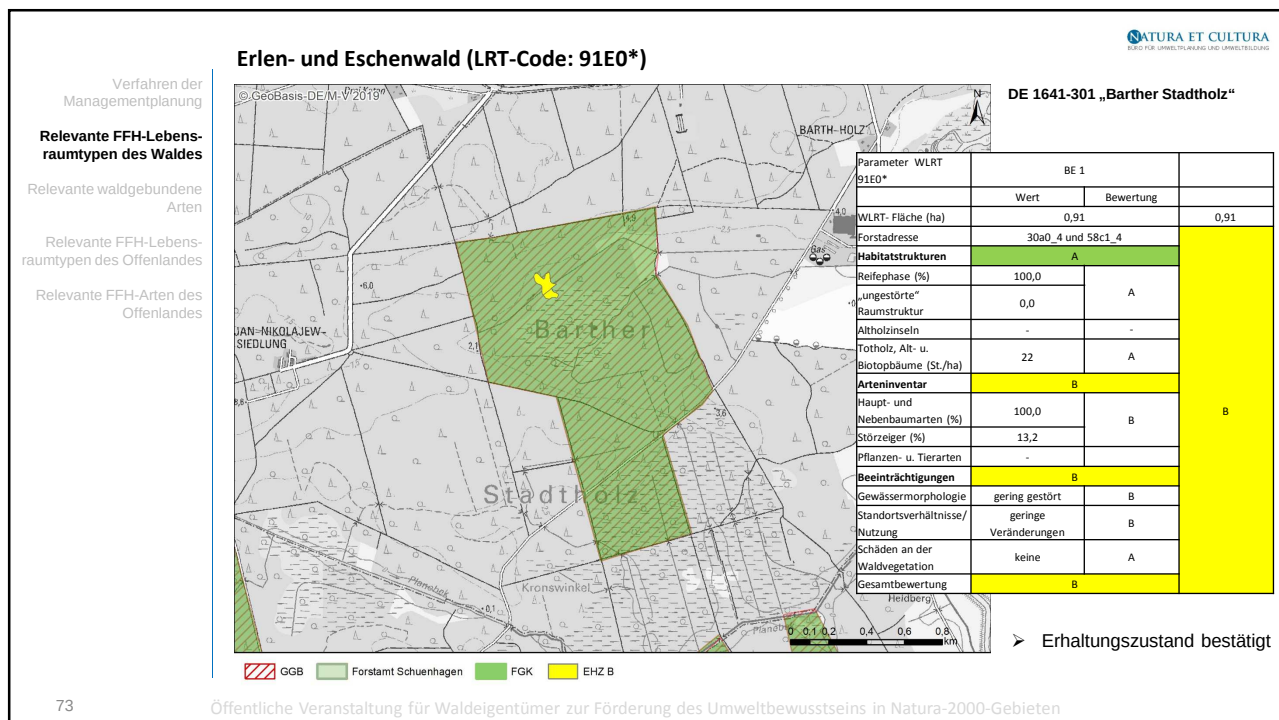
DE 1641-301 „Barther Stadtholz“

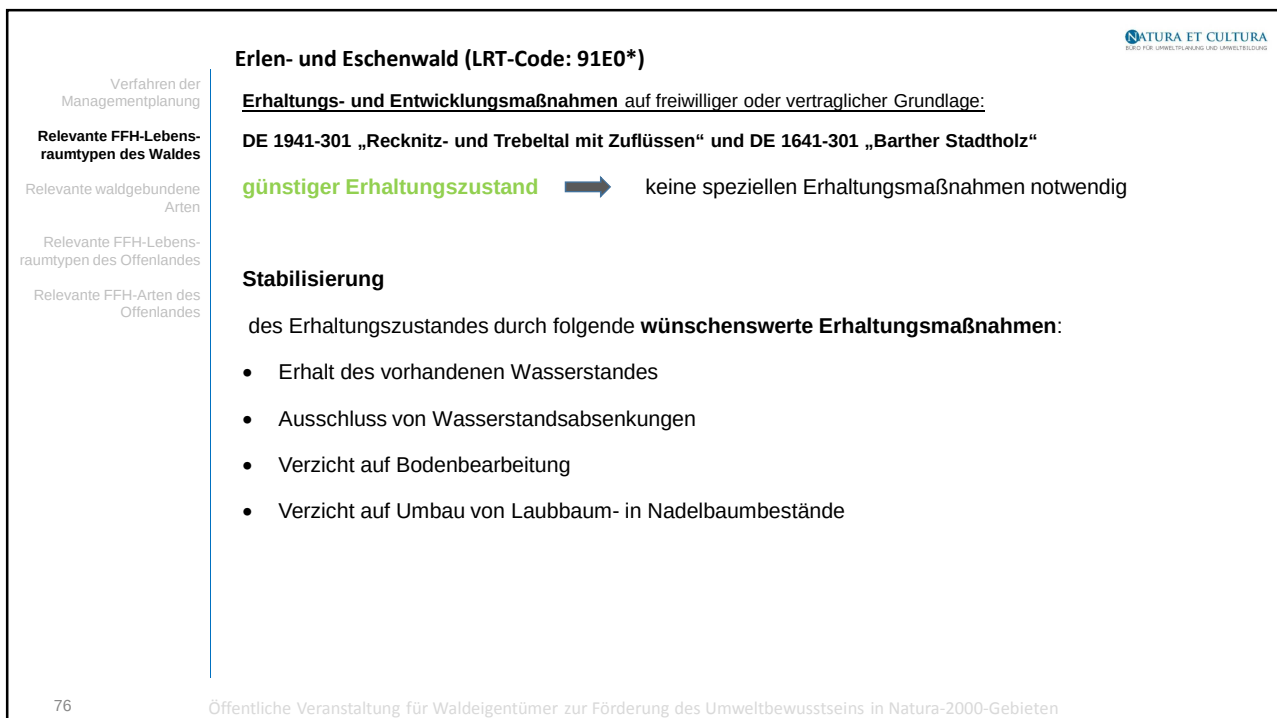
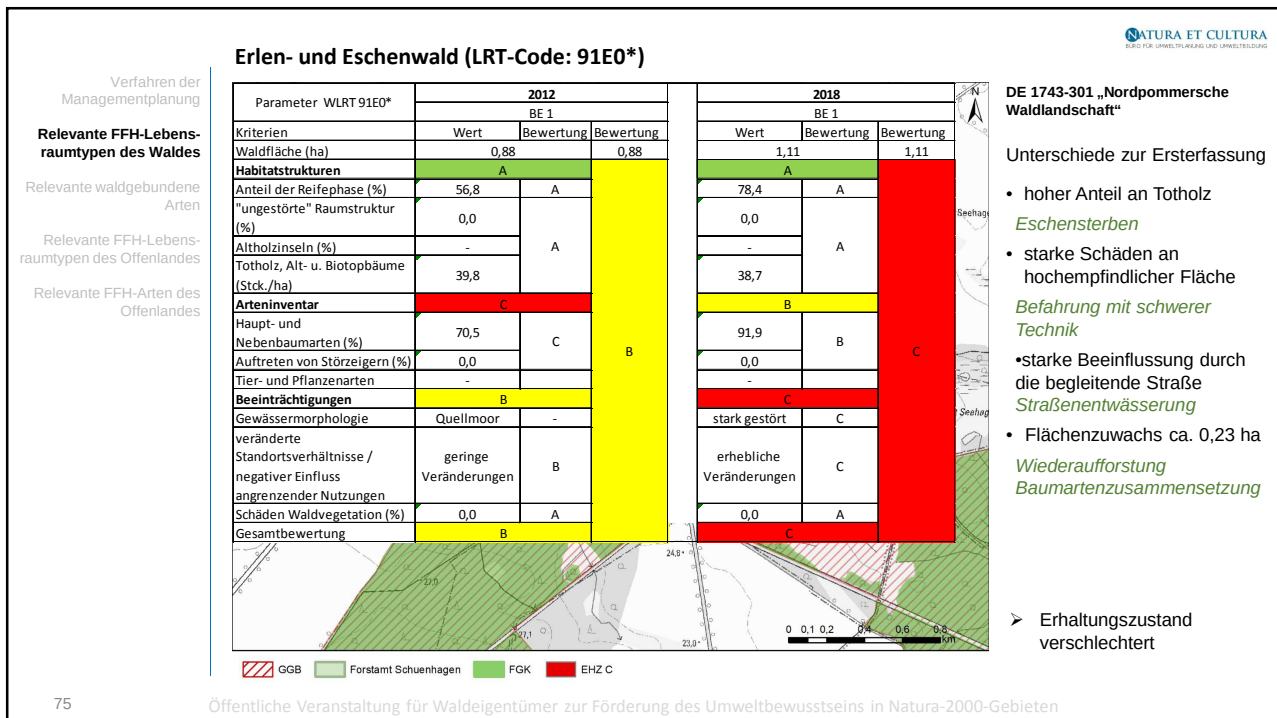
DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“

70

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten









Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Erlen- und Eschenwald (LRT-Code: 91E0*)

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“ und DE 1641-301 „Barther Stadtholz“

günstiger Erhaltungszustand ➡ keine speziellen Erhaltungsmaßnahmen notwendig

Verbesserung

des Erhaltungszustandes durch folgende **wünschenswerte Entwicklungsmaßnahmen:**

- Erhalt naturnaher gewässerbegleitender Bestockung
- Erhalt des vorhandenen Wasserstandes
- Erhöhung der Totholzmenge
- nichtlebensraumtypische Baumarten entfernen
- naturnahen Wasserhaushalt wieder herstellen
- Nährstoffeinträge vermeiden
- Wildschäden reduzieren

77 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Erlen- und Eschenwald (LRT-Code: 91E0*)

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“

ungünstiger Erhaltungszustand ➡ **zwingende Wiederherstellungsmaßnahmen:**

- Erhalt naturnaher gewässerbegleitender Bestockung
- Erhalt des vorhandenen Wasserstandes
- Erhöhung der Totholzmenge
- nichtlebensraumtypische Baumarten entfernen
- naturnahen Wasserhaushalt wieder herstellen
- Nährstoffeinträge vermeiden
- Wildschäden reduzieren

78 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

NATURA ET CULTURA BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBESCHUTZ			
Verfahren der Managementplanung	In den GgB des Forstamtes: sechs Waldlebensraumtypen, davon drei prioritäre Lebensraumtypen (*)		
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes	➤ Hainsimsen-Buchenwald	günstiger EHZ (7 GgB)	→ Erhalt / wünschenswerte Entwicklung (1x vorrangige Entwicklung)
Relevante waldgebundene Arten	➤ Waldmeister-Buchenwald	günstiger EHZ (5 GgB)	→ Erhalt / wünschenswerte Entwicklung
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes	➤ Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald	günstiger EHZ (3 GgB)	→ spezielle Erhaltungsmaßnahmen / wünschenswerte Entwicklung
Relevante FFH-Arten des Offenlandes	➤ Schlucht- und Hangmischwald*	günstiger EHZ (1 GgB)	→ Erhalt / wünschenswerte Entwicklung
	➤ Moorwald*:	ungünstiger EHZ (2 GgB)	→ Erhalt / vorrangige Entwicklung
	➤ Erlen- & Eschenwald*:	günstiger EHZ (2 GgB) ungünstiger EHZ (1 GgB)	→ Erhalt / wünschenswerte Entwicklung → zwingende Wiederherstellung
79	Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten		

NATURA ET CULTURA BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBESCHUTZ	
Verfahren der Managementplanung	Schwarzmilan und Rotmilan
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes	 © nabu-lueneburg
Relevante waldgebundene Arten	
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes	
Relevante FFH-Arten des Offenlandes	
	Erhebliche Beeinträchtigungen • Entnahme von Horstbäumen • Freistellung von Horstbäumen, insbesondere durch intensive Eingriffe in den Oberstand oder die Entfernung von Unter- Zwischenstand im Umfeld einer Baumlänge um Horstbäume • Entnahme von Horstbaumanwärdern, soweit dies zur Unterschreitung von 1 Horstbaumanwärter auf einer Fläche von 5 ha führt
	Bezugsraum • alle Laub- und Laub-Nadel-Mischbestände mit einem Abstand von bis zu 250 m zu Waldaußenrändern • große Freiflächen ab 10 ha im Wald
80	Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Schwarzmilan und Rotmilan

© GeoBasis-DE/M-V 2019

Öffentliches Verzeichnis der Schutzgebiete

0 2,5 5 10 15 20 km

Legend: GGB, SPA, Forstamt Schuenhagen, FGK, Rot- und Schwarzmilan

DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“

DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“

DE 1744-301 „Krummhagener See, Borgwallsee und Pütter See“

DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“

Habitatausweisung:

- ausschließlich potentielle Habitate innerhalb von SPA-Gebieten
- aktuell keine Managementpläne für SPA-Gebiete

81

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Schwarzmilan und Rotmilan

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

Schutzmaßnahmen

- Erhalt von mindestens fünf Habitatbäumen / ha Laubholzfläche
- keine Freistellung von Horstbäumen

DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“

DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“

DE 1744-301 „Krummhagener See, Borgwallsee und Pütter See“

DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“

82

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Mittelspecht



© nabe.de

Bezugsraum

- alle Laub- und Laubmischwälder des Vogelschutzgebietes

Erhebliche Beeinträchtigungen

- Entnahme von Höhlenbäumen**
- Entnahme von Höhlen- bzw. Nahrungsbaumanwärtern** oder anderen wertgebenden Bäumen, soweit dies zur Unterschreitung einer Mindestanzahl von durchschnittlich 5 wertgebenden Bäumen / ha Laubholzfläche führt
- Entnahme einzeln vorkommender Exemplare Hartlaubholz oder Erle aus Nadelholzbeständen**, soweit weniger als 5 einzeln vorkommende Bäume dieser Arten / ha verbleiben
- Entnahme von Totholz aus Laub- und Laubmischbeständen > 20 cm BHD** soweit weniger als durchschnittlich 20 m³ / ha Laubholzfläche verbleibt
- aktiver Umbau von Laubbaum- in Nadelbaumreinbestände** auf zusammenhängenden Flächen > 1 ha

83 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

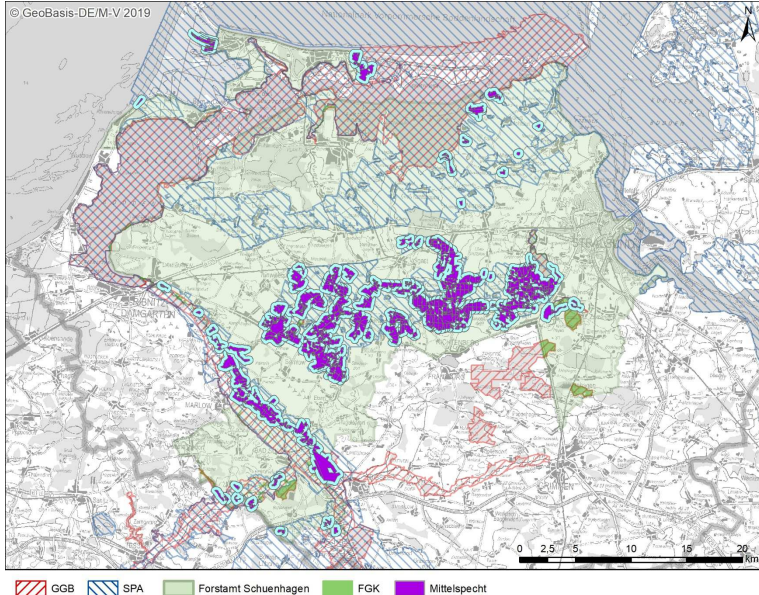
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Mittelspecht



© GeoBasis-DE/M-V 2019

DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“

DE 1941-301 „Recknitz- und Trebbetal mit Zuflüssen“

DE 1744-301 „Krummhagener See, Borgwallsee und Pütter See“

DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“

Habitatausweisung:

- ausschließlich potentielle Habitate innerhalb von SPA-Gebieten
- aktuell keine Managementpläne für SPA-Gebiete

84 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Mittelspecht

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

Schutzmaßnahmen

- Erhalt von mindestens fünf Habitatbäumen / ha Laubholzfläche
- Erhalt von Totholz, Stubben und Wurzeltellern
- Verzicht auf Umbau von Laubbaum- in Nadelbaumbestände

Wünschenswerte Entwicklungsmaßnahmen

- Ausweisung von Altholzinseln
- Erhöhung der Anzahl an Biotopbäumen/Potentialbäumen
- stammzahlreicher Überhalt
- Maßnahmen zur Einleitung bzw. Förderung der Naturverjüngung von lebensraumtypischen Baumarten (hier speziell Eichen)

85 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Schwarzspecht



Bezugsraum

- alle Wälder des Vogelschutzgebietes

Erhebliche Beeinträchtigungen

- **Entnahme von Schwarzspecht-Höhlenbäumen**
- **Entnahme von Höhlenbaumanwärttern** oder anderen wertgebenden Bäumen (insbesondere Rotbuche), soweit dies zur Unterschreitung einer Mindestanzahl von durchschnittlich 2 wertgebenden Bäumen / ha Laubholzfläche führt
- **Entnahme einzeln vorkommender Buchen, Stiel- oder Traubeneichen aus Nadelholzbeständen**, soweit weniger als 2 einzeln vorkommende Bäume dieser Arten / ha verbleiben
- **Entnahme von Totholz aus Laub- und Laubmischbeständen** > 20 cm BHD, soweit weniger als durchschnittlich 20 m³ / ha Laubholzfläche verbleibt
- **abrupte Freistellung von Schwarzspecht-Höhlenbäumen**, insbesondere durch intensive Eingriffe in den Oberstand oder die Entfernung von Unter- Zwischenstand im Umfeld einer Baumlänge um Schwarzspecht-Höhlenbäume (Freistellungszeitraum nicht unter 10 Jahren)

86 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Schwarzspecht

© GeoBasis-DE/M-V 2019

0 2,5 5 10 15 20 km

Legend: GGB SPA Forstamt Schuenhagen FGK Schwarzspecht

DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“

DE 1941-301 „Recknitz- und Trebbetal mit Zuflüssen“

DE 1643-301 „Kleingewässerlandschaft bei Groß Kordshagen“

DE 1744-301 „Krummenhagener See, Borgwallsee und Pütter See“

DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“

Habitatausweisung:

- ausschließlich potentielle Habitate innerhalb von SPA-Gebieten
- aktuell keine Managementpläne für SPA-Gebiete

87 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Schwarzspecht

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

Schutzmaßnahmen

- Erhalt von mindestens fünf Habitatbäumen / ha Laubholzfläche
- Erhalt von Totholz, Stubben und Wurzeltellern
- keine Freistellung von Horstbäumen
- Verzicht auf Umbau von Laubbaum- in Nadelbaumbestände

NATURA ET CULTURA
BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBEWERTUNG

88 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Zwergschnäpper



© eBird.de

Erhebliche Beeinträchtigungen

- **Unterschreitung** des Anteils von Baumholzbeständen mit einem **Bestockungsgrad > 0,9 auf unter 10 % der Fläche** der vorhandenen Baumholzbestände
- **Entnahme von Höhlen- bzw. Nistbaumanwärttern** oder anderen wertgebenden Bäumen im Rahmen von Pflege- oder Erntearbeiten, soweit dies zur Unterschreitung einer Mindestanzahl von durchschnittlich 5 wertgebenden Bäumen / ha Buchenfläche führt
- **Entnahme von Totholz aus Buchenbeständen ab 80 Jahre** soweit weniger als durchschnittlich 20 m³ / ha verbleibt
- **aktiver Umbau von Laubbaum- in Nadelbaumreinbestände** auf zusammenhängenden Flächen > 1 ha

Bezugsraum

- alle Buchenbestände des Vogelschutzgebietes

89 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

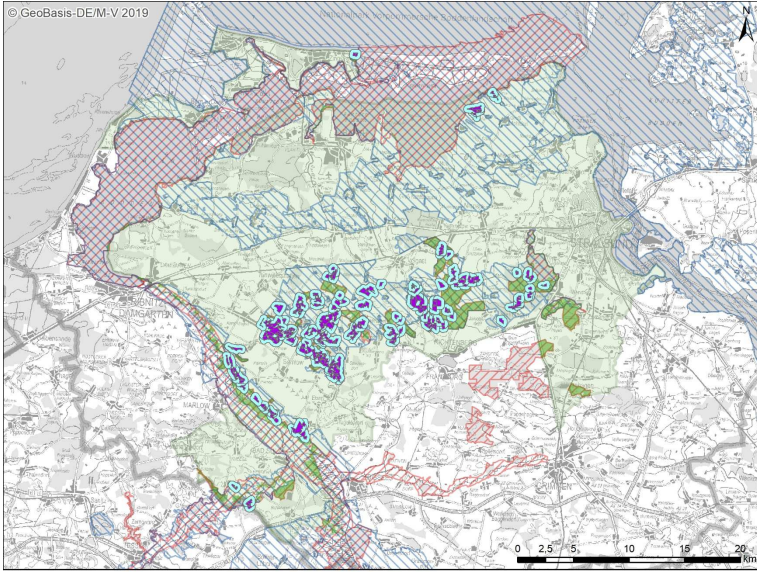
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Zwergschnäpper



© GeoBasis-DE/M-V 2019

N

DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“

DE 1941-301 „Recknitz- und Trebbetal mit Zuflüssen“

DE 1744-301 „Krummhagener See, Borgwallsee und Pütter See“

DE 1743-301 „Nordpommersche Waldlandschaft“

Habitatausweisung:

- ausschließlich potentielle Habitate innerhalb von SPA-Gebieten
- aktuell keine Managementpläne für SPA-Gebiete

0 2,5 5 10 15 20 km

▨ GGB
 ▨ SPA
 ▨ Forstamt Schuenhagen
 ▨ FGK
 ▨ Zwergschnäpper

90 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Zwergschnäpper

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

Schutzmaßnahmen

- Erhalt von Habitatbäumen (Höhlen-, Horst-, Träger-, Quartier-, Brutbäumen etc.) durch Belassen, Markieren und ggf. Freistellen
- Verzicht auf Umbau von Laubbaum- in Nadelbaumbestände
- Erhalt des Anteils von Baumholzbeständen mit einem Bestockungsgrad > 0,9 auf mind. 10 % der Fläche der vorhandenen Baumholzbestände

Wünschenswerte Entwicklungsmaßnahmen

- Erhöhung der Anzahl an Biotopbäumen / Potentialbäumen
- Ausweisung von Altholzinseln
- Umbau von Nadelbaum- in Buchenbestände

91 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Marine FFH-LRT und FFH-LRT der Küste (LRT-Code: 1110, 1130, 1150*, 1170, 1230)



Überspülte Sandbänke (1110)

Maßgebliche Bestandteile

- lebensraumtypische Sedimentausprägungen (exponierte, schluffarme Sande)
- Uferstrukturen mit Flachwasserzonen und natürlichen Schlickwasserfallen
- Salzgehaltsgradient
- lebensraumtypische Arten überwiegend limnisch geprägt

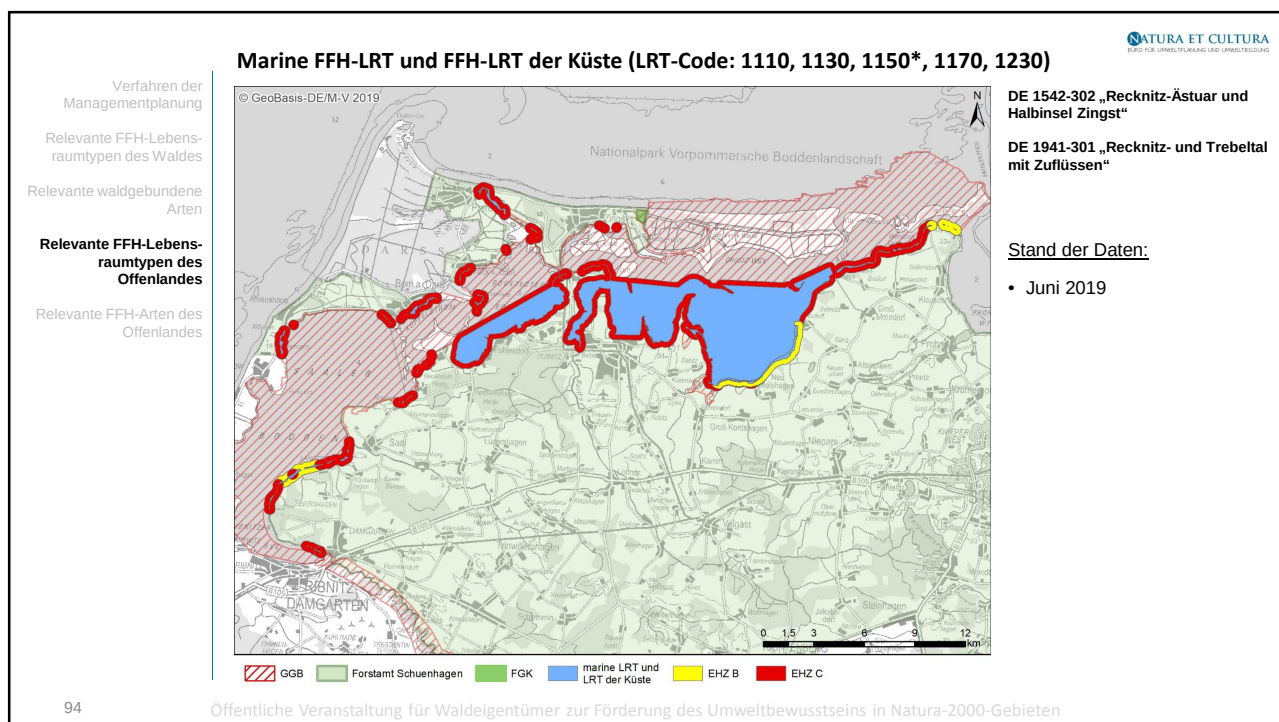
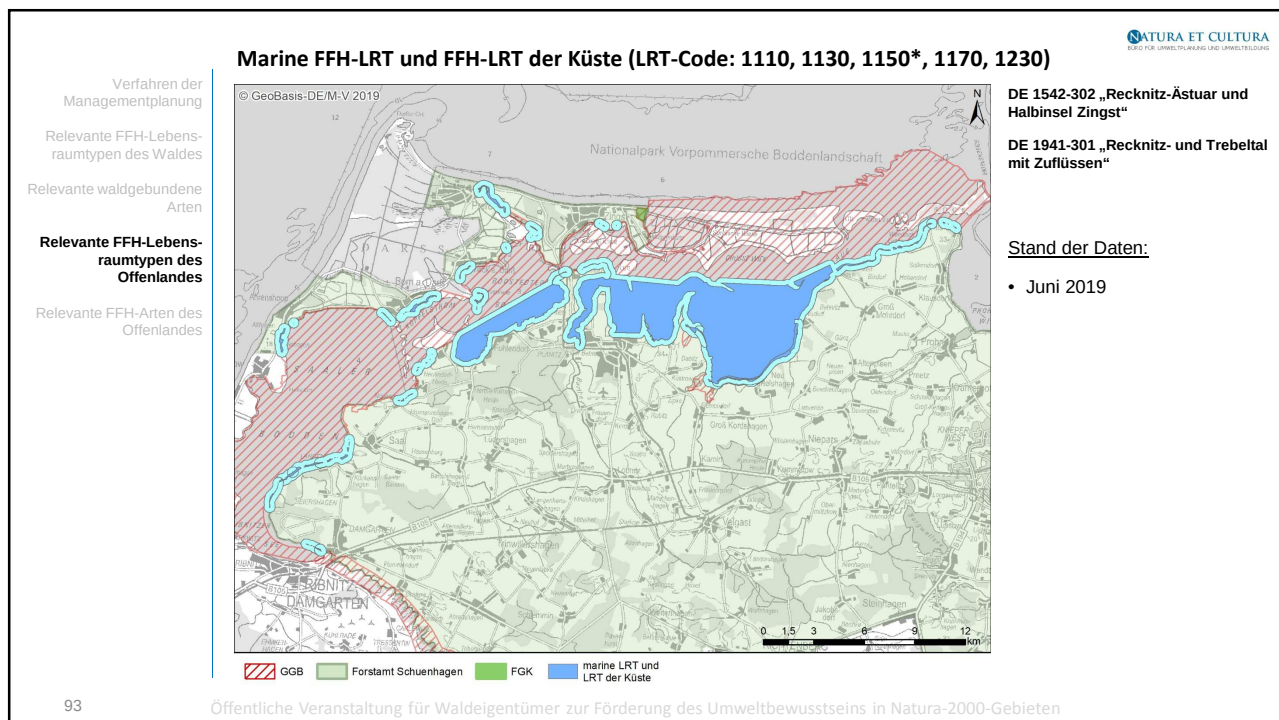


Steilküste mit Vegetation (1230)

Erhebliche Beeinträchtigungen

- Veränderung der natürlichen Dynamik
- Belastungen durch Schad- und Nährstoffeinträge
- unregelmäßiger Sportmotorverkehr

92 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Kleingewässer und Moore (LRT-Code: 3150, 7120 und 7140)

Verfahren der
ManagementplanungRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des WaldesRelevante waldbundene
Arten**Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des
Offenlandes**Relevante FFH-Arten des
Offenlandes

Maßgebliche Bestandteile

- lebensraumtypische Pflanzen- und Tierarten
- lebensraumtypische Strukturen (Vegetation, Ufer)
- lebensraumtypisches Wasserregime und Strukturen zur Stoffeintragsminderung.



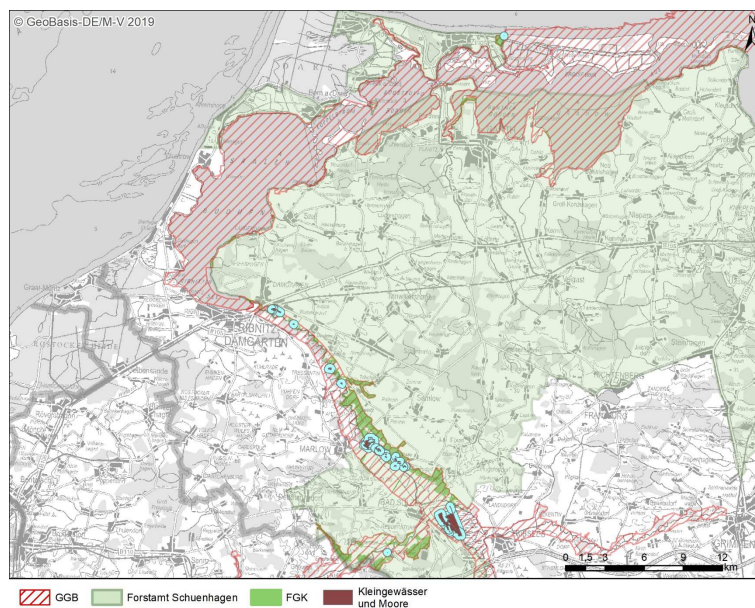
Erhebliche Beeinträchtigungen

- Erweiterung des natürlichen Einzugsgebietes
- Entwässerung
- intensive fischereiliche Nutzung mit Besatz grünelnder Fische
- Zufütterung oder intensive Badenutzung

95

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Kleingewässer und Moore (LRT-Code: 3150, 7120 und 7140)

Verfahren der
ManagementplanungRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des WaldesRelevante waldbundene
Arten**Relevante FFH-Lebens-
raumtypen des
Offenlandes**Relevante FFH-Arten des
OffenlandesDE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und
Halbinsel Zingst“DE 1941-301 „Recknitz- und Trebbetal
mit Zuflüssen“Stand der Daten:

- Juni 2019

96

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

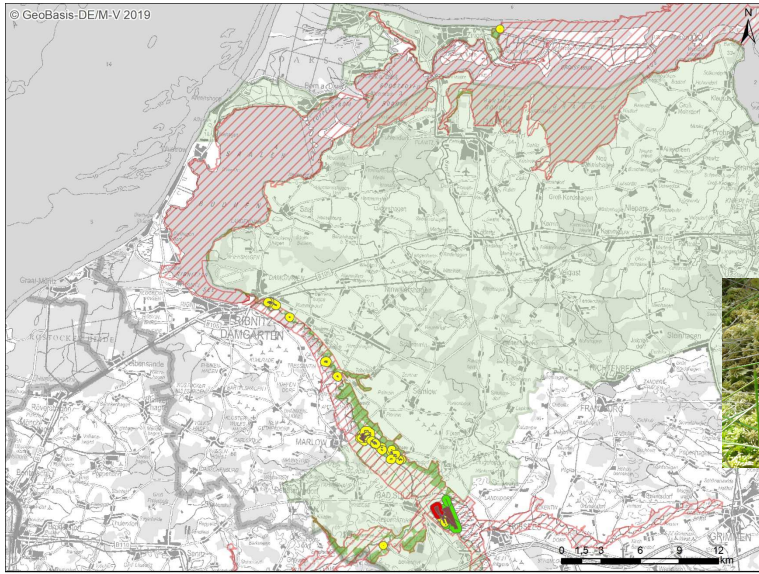
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Kleingewässer und Moore (LRT-Code: 3150, 7120 und 7140)



DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“

DE 1941-301 „Recknitz- und Trebbetal mit Zuflüssen“

Stand der Daten:

- Juni 2019

NATURA ET CULTURA
BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBEWERTUNG

97 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

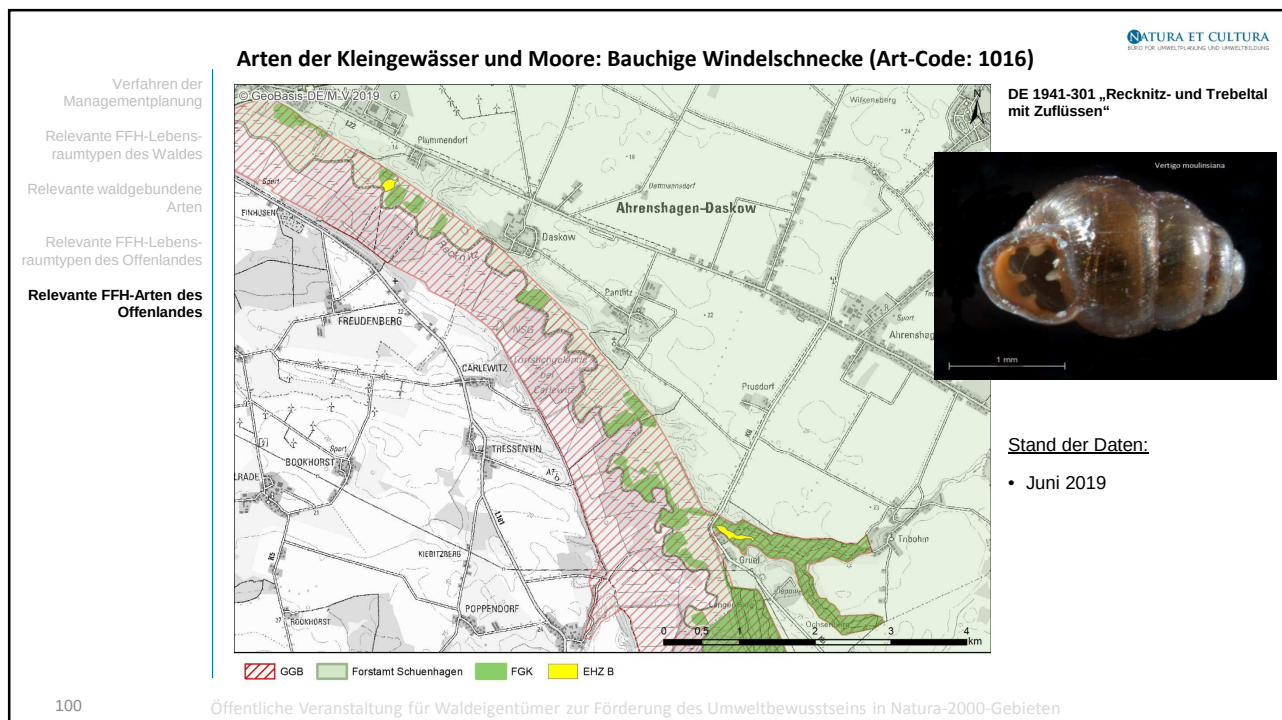
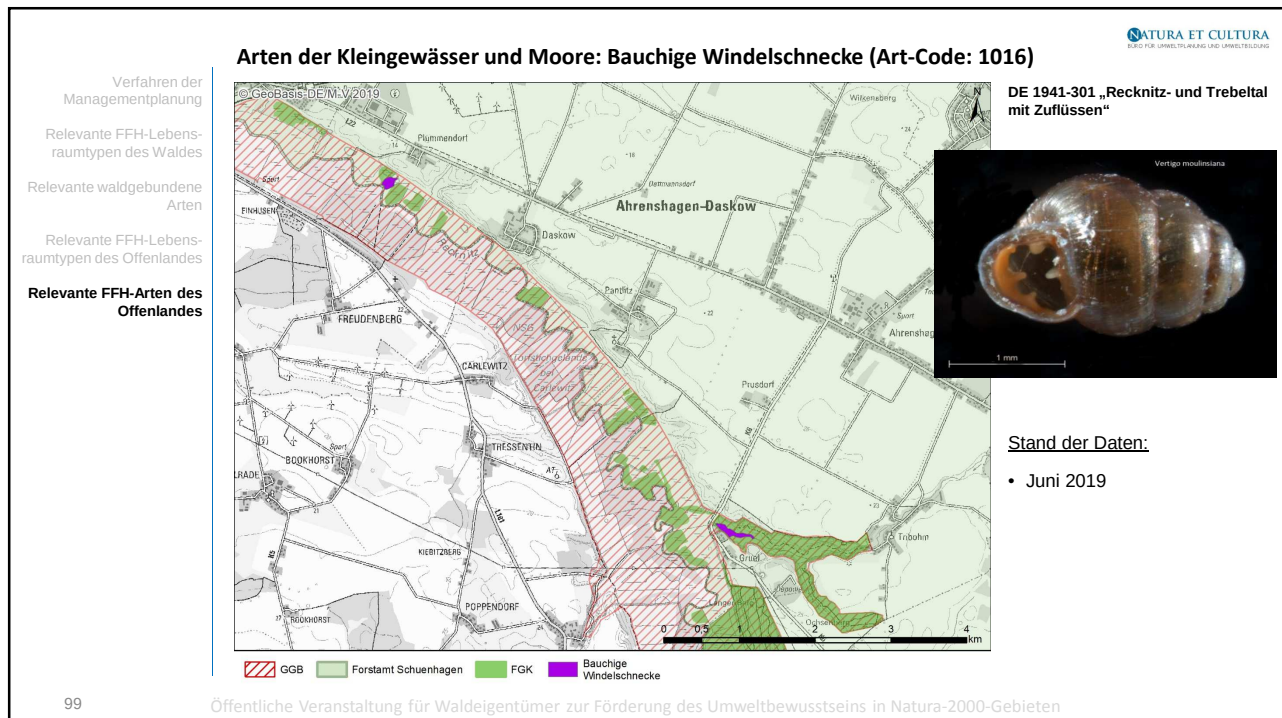
Kleingewässer und Moore

Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:

- Offenhaltung durch Beseitigung von Gehölzen
- Erhalt des Kleingewässers durch Ausschluss von Verfüllungen, Fischbesatz und weiterer Beschattung
- Rückbau von Entwässerungsanlagen
- Ausbaggerung des Kleingewässers in Verbindung mit Böschungsabflachungen
- Schutz von Moorkomplexen durch Erhalt der Wasserstände
- Einschränkung der Entwässerung

NATURA ET CULTURA
BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBEWERTUNG

98 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Arten der Kleingewässer und Moore: Große Moosjungfer (Art-Code: 1042)

© GeoBasis-DE/M-V 2019

BAD SÜLZE AUSBAU

0 0.2 0.4 0.8 1.2 1.6 km

GGB
 Forstamt Schuenhagen
 FGK
 Große Moosjungfer

DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“

Stand der Daten:

- Juni 2019

101

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Arten der Kleingewässer und Moore: Große Moosjungfer (Art-Code: 1042)

© GeoBasis-DE/M-V 2019

BAD SÜLZE AUSBAU

0 0.2 0.4 0.8 1.2 1.6 km

GGB
 Forstamt Schuenhagen
 FGK
 EHZA

DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“

Stand der Daten:

- Juni 2019

102

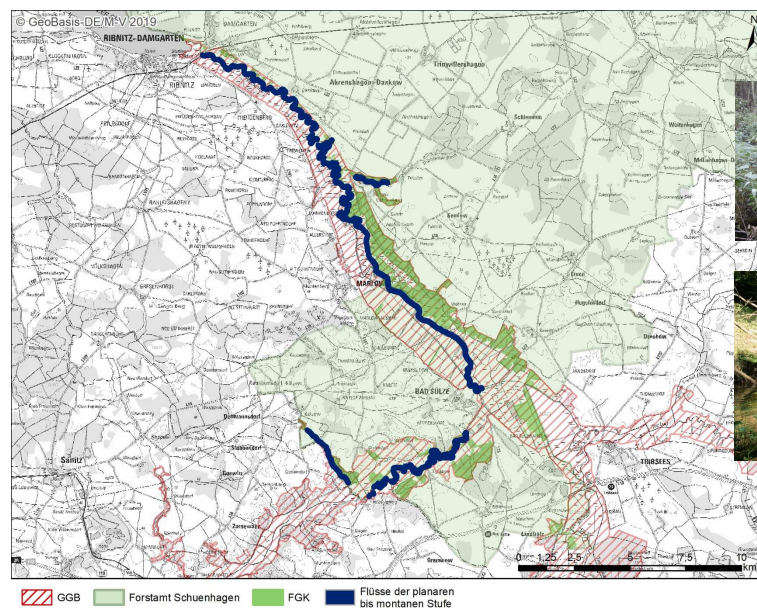
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der
ManagementplanungRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des WaldesRelevante waldbundene
ArtenRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des Offenlandes**Relevante FFH-Arten des
Offenlandes****Arten der Kleingewässer und Moore****Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen auf freiwilliger oder vertraglicher Grundlage:**

- Offenhaltung durch Beseitigung von Gehölzen
- Erhalt des Kleingewässers durch Ausschluss von Verfüllungen, Fischbesatz und weiterer Beschattung
- Rückbau von Entwässerungsanlagen
- Ausbaggerung des Kleingewässers in Verbindung mit Böschungsabflachungen
- Schutz von Moorkomplexen durch Erhalt der Wasserstände
- Einschränkung der Entwässerung

103

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der
ManagementplanungRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des WaldesRelevante waldbundene
FFH-ArtenRelevante FFH-Lebens-
raumtypen des Offenlandes**Relevante FFH-Arten des
Offenlandes****Flüsse der planaren bis montanen Stufe (LRT-Code: 3260)**DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal
mit Zuflüssen“**Stand der Daten:**

- Juni 2019

104

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Biber (Art-Code: 1337)

© GeoBasis-DE/M-V/2019

DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“

Stand der Daten:

- Juni 2019

105 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Fischotter (Art-Code: 1355)

© GeoBasis-DE/M-V/2019

DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“

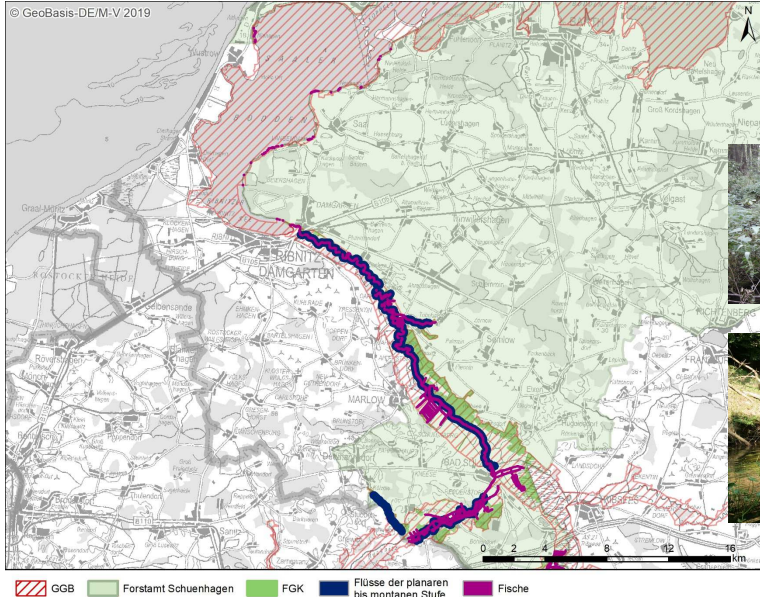
DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“

106 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



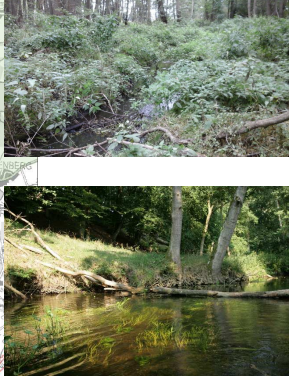
Flüsse und Fische (LRT-Code: 3260 und Art-Code: 1145, 1149 und 1134)

© GeoBasis-DE/M-V 2019



DE 1542-302 „Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst“

DE 1941-301 „Recknitz- und Trebeltal mit Zuflüssen“



107
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldbundene FFH-Arten

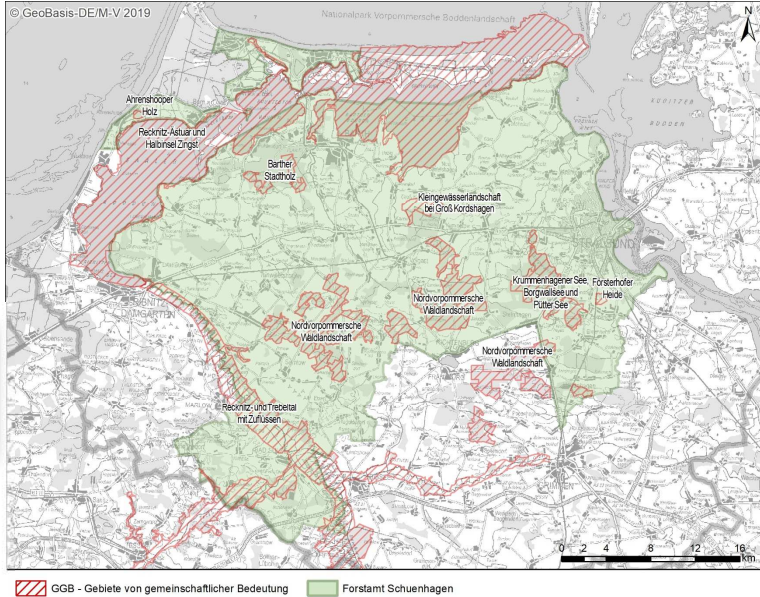
Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes



Weitere LRT und Arten

© GeoBasis-DE/M-V 2019



Kleingewässer und Moore

Schreiadler

Eremit

Fledermäuse

Rotbauchunke

Kammolch



108
Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBILDUNG

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldfgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Links zur Managementplanung:

- StALU Westmecklenburg

<http://www.stalu-mv.de/wm/Themen/Naturschutz-und-Landschaftspflege/NATURA-2000/Managementplanung>
- StALU Mittleres Mecklenburg

<http://www.stalu-mv.de/mm/Themen/Naturschutz-und-Landschaftspflege/Managementplanung>
- StALU Vorpommern

<http://www.stalu-mv.de/vp/Themen/Naturschutz-und-Landschaftspflege/Natura-2000>
- StALU Mecklenburgische Seenplatte

<http://www.stalu-mv.de/ms/Themen/Naturschutz-und-Landschaftspflege/NATURA-2000/Managementplanung/?racr=a>

109 Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten



BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTBILDUNG

Verfahren der Managementplanung

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Waldes

Relevante waldfgebundene Arten

Relevante FFH-Lebensraumtypen des Offenlandes

Relevante FFH-Arten des Offenlandes

Links zur Managementplanung:

- Landesforst M-V

<https://www.wald-mv.de/Naturnahe-Forstwirtschaft/Natura-2000/>
- Landesforst M-V

<https://www.wald-mv.de/Naturnahe-Forstwirtschaft/FFH-Managementplanung/>

Ansprechpartner zur Managementplanung:

Landesforst Mecklenburg-Vorpommern
-Anstalt des öffentlichen Rechts-
 Fritz-Reuter-Platz 9
 17139 Malchin
Sachgebietsleiterin Referenzstelle Natura 2000
Kerstin Lehniger
Telefon: 0385 / 6700 - 175
E-Mail: natura2000@lfoa-mv.de

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten

Informationsveranstaltung
Forstamt Schuenhagen

23.10.2019

NATURA ET CULTURA
BÜRO FÜR UMWELTPLANUNG UND UMWELTSCHUTZ



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Öffentliche Veranstaltung für Waldeigentümer zur Förderung des Umweltbewusstseins in Natura-2000-Gebieten