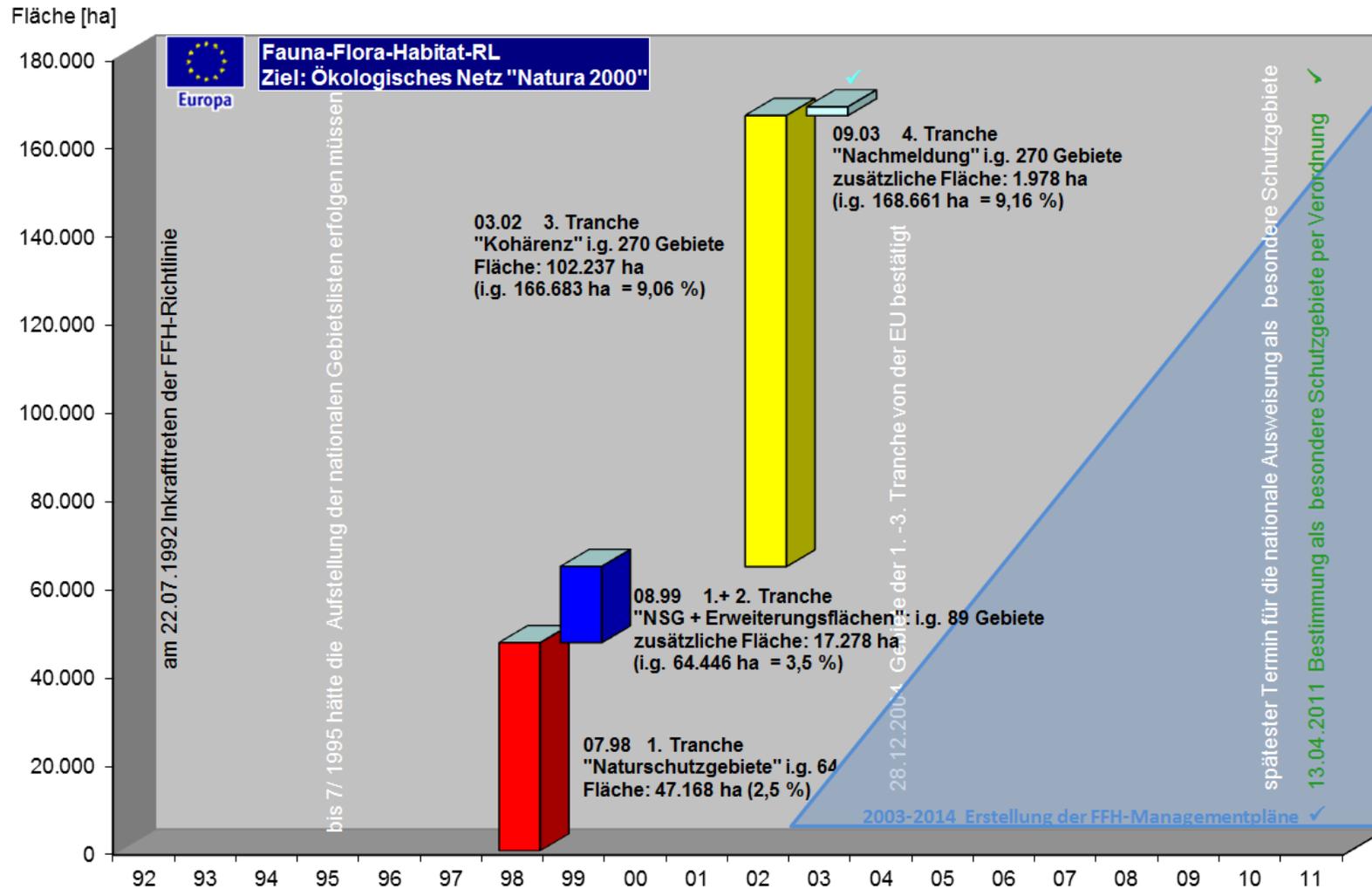




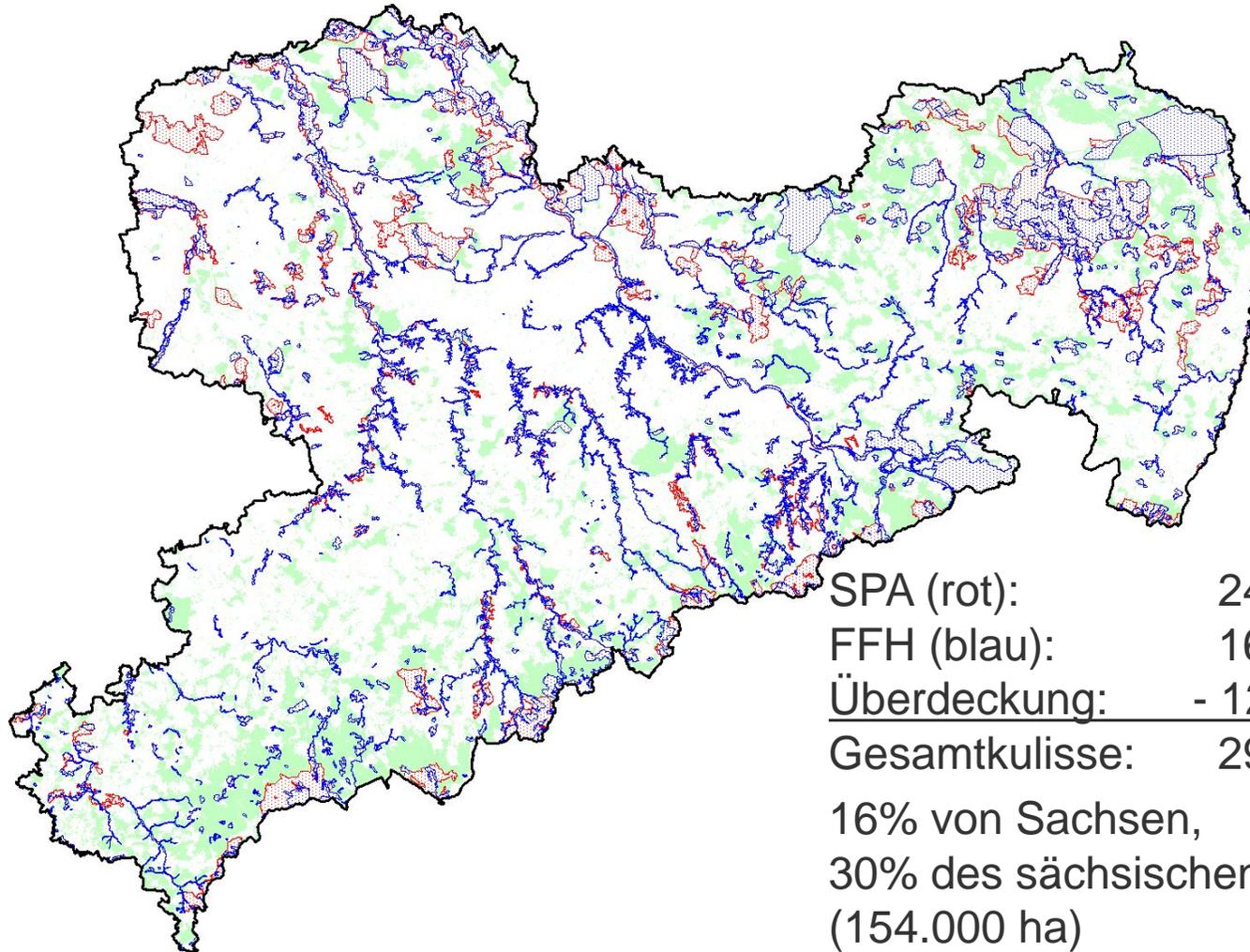
Umsetzung Natura 2000 in Sachsen



FFH-Aktivitäten ...



Gesamtkulisse Natura 2000



SPA (rot):	249.000 ha
FFH (blau):	169.000 ha
<u>Überdeckung:</u>	<u>- 125.000 ha</u>
Gesamtkulisse:	293.000 ha

16% von Sachsen,
30% des sächsischen Waldes
(154.000 ha)

Aufgaben der Forstverwaltung

- 2001 Rahmenvereinbarung zwischen Forst- und Naturschutzabteilung im SMUL zur Umsetzung der FFH-RL im Wald



- SMUL-Verwaltungsvorschrift v. 10.04.2003 „FFH-Arbeitshilfe“

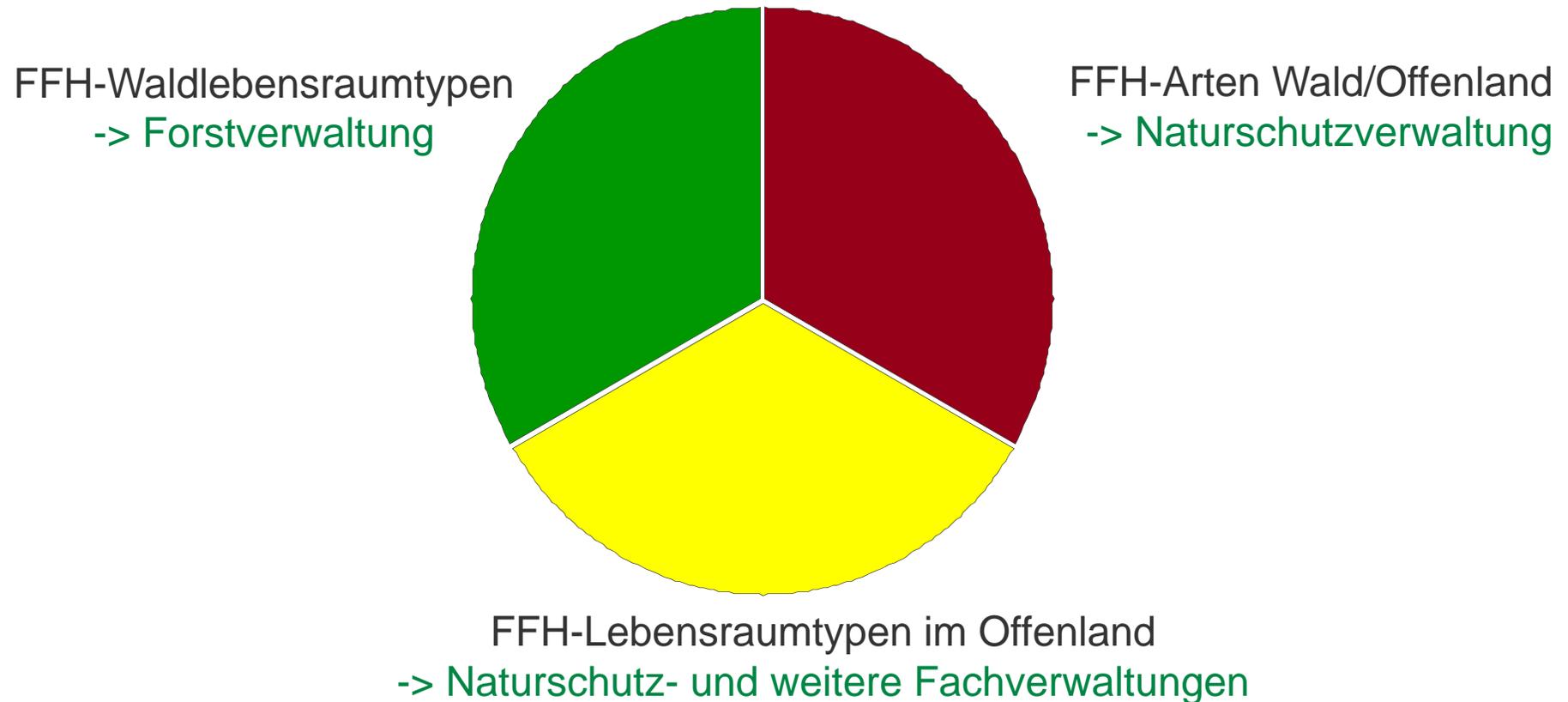
Mit der Forstverwaltung ist ... vereinbart, dass... für waldbestockte Lebensräume die **Federführung** für die Erstellung von Management- oder Managementteilplänen ... bei der Forstverwaltung liegt...

Die **Zuständigkeit für die Umsetzung** der in Managementplänen enthaltenen Maßnahmen **im Wald liegt grundsätzlich bei der Forstverwaltung.....**

Bei der Erstellung von Managementplänen sind ... die betroffenen Grundeigentümer, Nutzer... so früh wie möglich einzubeziehen....

Zuständigkeiten bei der FFH-Managementplanung

Gemeinschaftsaufgabe der Verwaltungen des SMUL





Verfahrensentwicklung FFH-Managementplanung

- 2002/2003 Naturschutz- und Forstbehörden erarbeiten gemeinsam die Grundzüge des Verfahrens im Rahmen von drei „Pilot-Managementplänen“ (spezifische Schwerpunkte **Wald**, Grünland, Gewässer).
- Ein Kriterium für die Auswahl des Pilot-Gebietes "Hohwald und Valtenberg" war das Vorhandensein verschiedener Waldbesitzarten. Eine Beteiligung der betroffenen Privatwaldbesitzer war ausdrücklich erwünscht.
- Die Behörden-Abstimmung erfolgt in der projektbegleitenden Arbeitsgruppe.
- Waldbesitzer werden zu Beginn der Managementplanung informiert. Nach Vorliegen der Maßnahmenvorschläge erfolgt die Vorstellung der geplanten Maßnahmen. Die Abstimmungsergebnisse werden im MaP dokumentiert.



Durchführung der FFH-Managementplanung

- 269 FFH-Gebiete im Zeitraum 2002 bis 2014 (ohne Bundesforst -TrÜPI).
- Wesentliche Voraussetzung dafür waren vom SMUL genehmigte Projektstellen im Zeitraum 2002 bis 2010 (3 hD, 1 gD bei Sachsenforst).
- Bei 43 Gebieten lag die Federführung des Gesamtplans bei Sachsenforst / den Großschutzgebieten.
- Bei 226 Gebieten war Sachsenforst für die Erstellung des Teilmanagementplans Wald zuständig.

Umsetzung im Landeswald

- **Verfügung** „Umsetzung der FFH-Managementpläne im Landeswald“ der Geschäftsleitung v. 26.09.2011, regelt u.a.
 - die Verbindlichkeit der Managementpläne ...
 - die Umsetzung durch die Forsteinrichtung ...
 - die Umsetzung im jährlichen Betriebsvollzug ...
 - die Zusammenarbeit zwischen Revierleiter und dem „Sachbearbeiter Waldökologie und Naturschutz“ ...
 - die Zusammenarbeit mit den Naturschutzbehörden (z.B. Anzeige von Projekten, jährliche fachliche Abstimmung ...
 - wie Fachinformationen durch die Geschäftsleitung bereitgestellt werden ...

Bewirtschaftung von FFH-Gebieten



Behandlungsgrundsätze für Wald- Lebensraumtypen

Strukturvielfalt fördern

- kleinflächige Verjüngungsverfahren
- Einzelbäume/Gruppen (3-6 Bäume/ha) dem natürlichen Zerfall überlassen

Arteninventar erhalten

- Pflege- und Verjüngungsziele am FFH-Lebensraumtyp ausrichten
- kein Einbringen von gesellschaftsfremden Baumarten über die zulässigen Schwellen hinaus

Beeinträchtigungen vermeiden

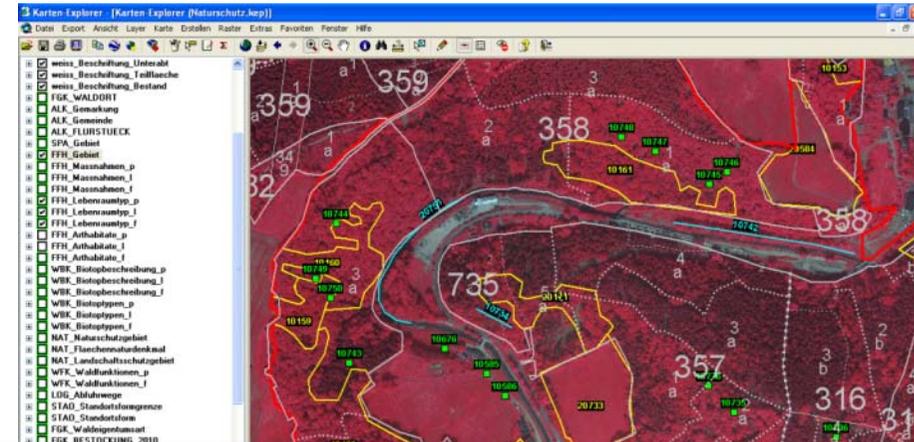
- angepasste Holzerntetechnik einsetzen
- möglichst kein Wegebau durch LRT-Flächen

Technische Hilfsmittel zur Umsetzung

Intern für Mitarbeiter:

GIS-Projekt „Naturschutz“:

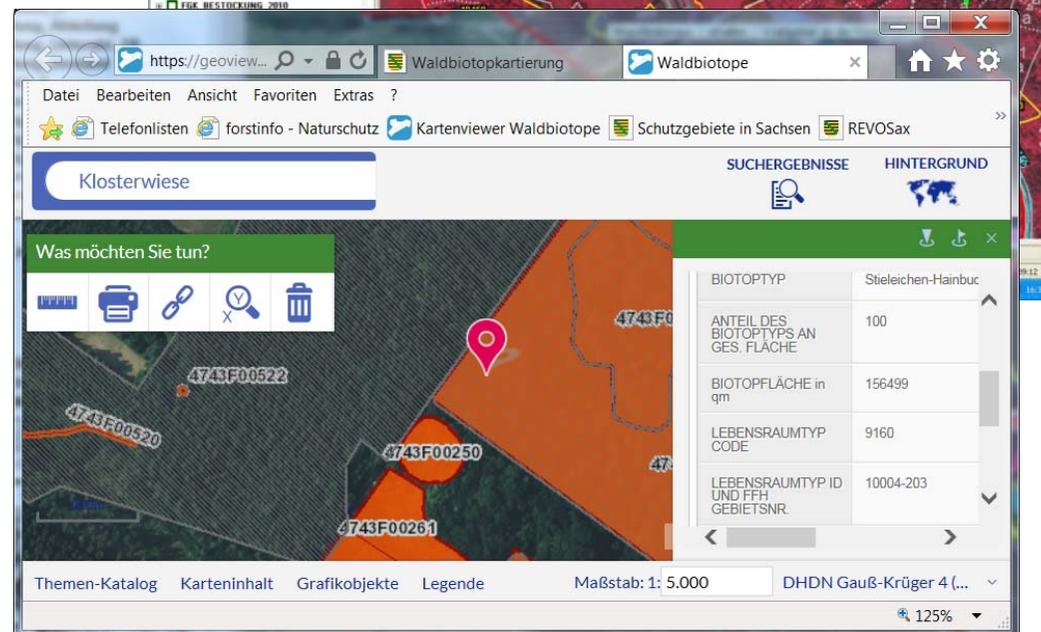
- dezentral lauffähig auf Notebooks der Sachbearbeiter Naturschutz und der Revierleiter
- Darstellung naturschutzrelevanter Daten im Forstrevier



Extern für Dritte z.B. Waldbesitzer:

Kartenviewer Waldbiotope:

- Infos zu Waldbiotopen und LRT
- FFH-Kartendienste aufrufbar (LRT, Arthabitate, Maßnahmen)





Beispiel: Arbeitsvorbereitung

- Liegt die konkrete Arbeitsfläche in einem FFH-/Vogelschutzgebiet?
- Welche Schutzgüter und Arten sind betroffen?
- Sind spezifische FFH-Maßnahmen geplant worden?

Karten-Explorer - [Karten-Explorer (Naturschutz.kep)]

Datei Export Ansicht Layer Karte Erstellen Raster Extras Favoriten Fenster Hilfe

PLAN_target
<Verfahren>
■ HE_kompl - R-ex
■ HE_kompl - UL
■ Holzeinschlag - R-ex
■ Holzeinschlag - UL
■ Holzeinschlag - Lehl
■ Holzeinschlag - R-WA
■ Holzeinschlag - SW
■ MIX

TECH_Standort_Sensibilitaet
 TECH_Befahrbarkeit
 STANDORT_Beschriftung
 STANDORT_nach_Klimareihe_1971
 WET_Zielzustand_mit_Datenblatt
 FGK_Waldeigentumsart
 PNV50_Forstfoerderung
 FGK_Mischbaumarten
 FGK_HAUPTBAUMART_MIT_REVII
 FGK_Rasterschablone
 TK2000DGR_TIE

1:5.000 1 cm = 0,050 km
km 0,100 0,200 0,300

PLAN_target (Verfahren, Plnr_ks, Gassenabst) Rasterskalierung aus 10 Ka X: 4566760 Y: 5683384

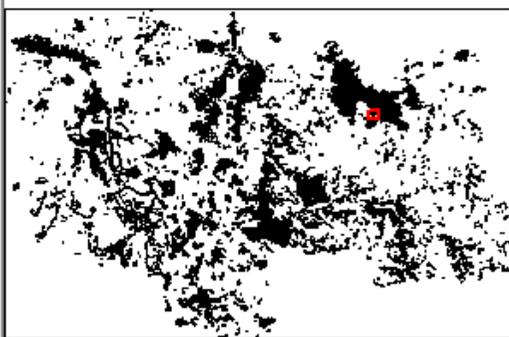
Karten-Explorer 18:11:33

1. Überblick verschaffen

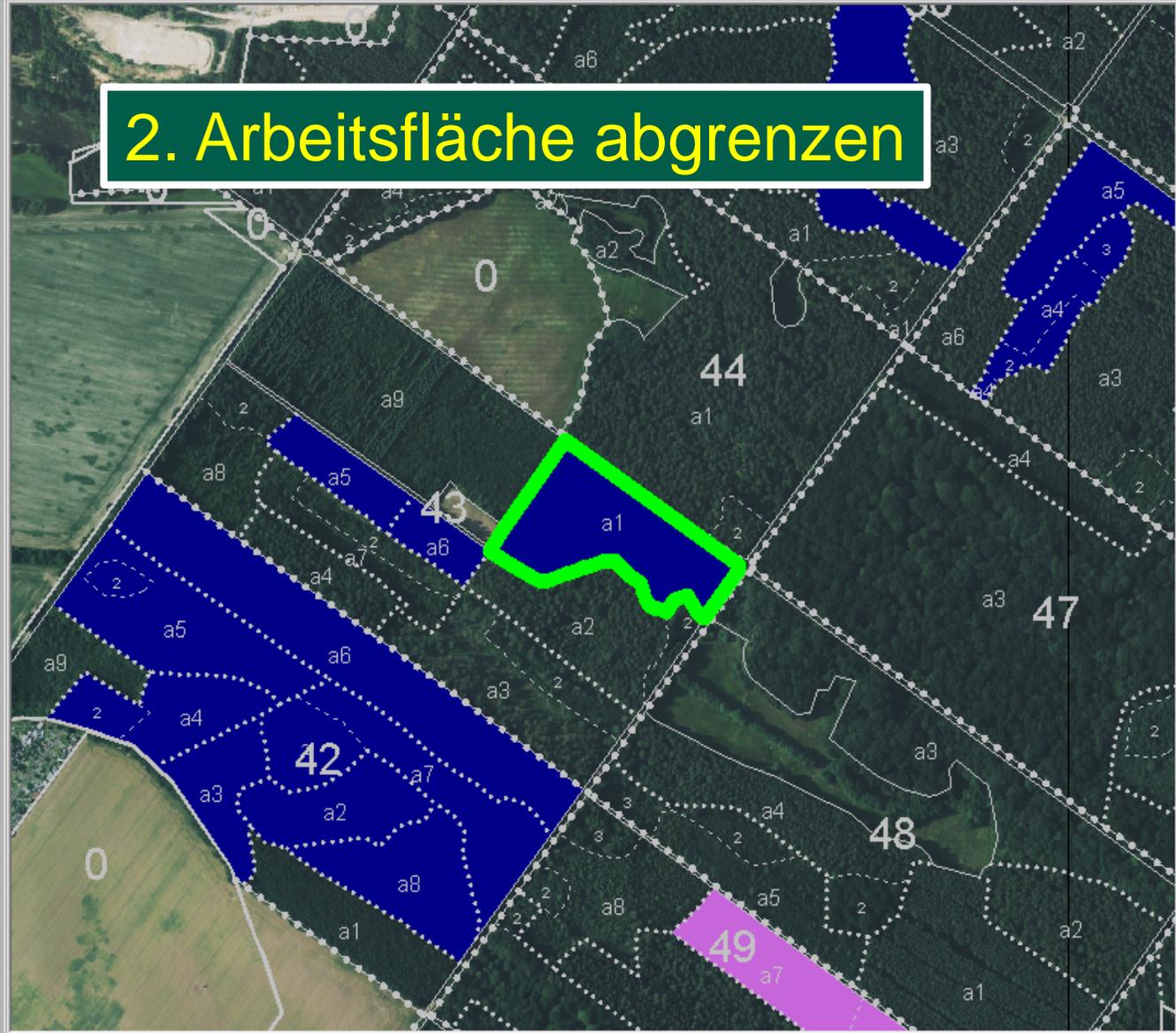


- PLAN_target
 - <Verfahren>
 - HE_kompl - R-ex
 - HE_kompl - UL
 - Holzeinschlag - R-ex
 - Holzeinschlag - UL
 - Holzeinschlag - Lehl
 - Holzeinschlag - R-WA
 - Holzeinschlag - SW
 - MIX
- TECH_Standort_Sensibilitaet
- TECH_Befahrbarkeit
- STANDORT_Beschriftung
- STANDORT_nach_Klimareihe_1971
- WET_Zielzustand_mit_Datenblatt
- FGK_Waldeigentumsart
- PNV50_Forstfoerderung
- FGK_Mischbaumarten
- FGK_HAUPTBAUMART_MIT_REVII
- FGK_Rasterschablone
- TK2000/GR_TIE

1:5.000 1 cm = 0,050 km
km 0,100 0,200 0,300



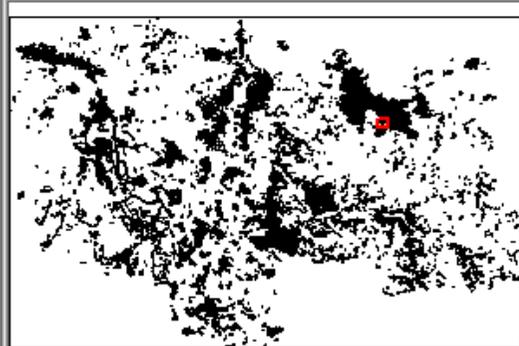
2. Arbeitsfläche abgrenzen



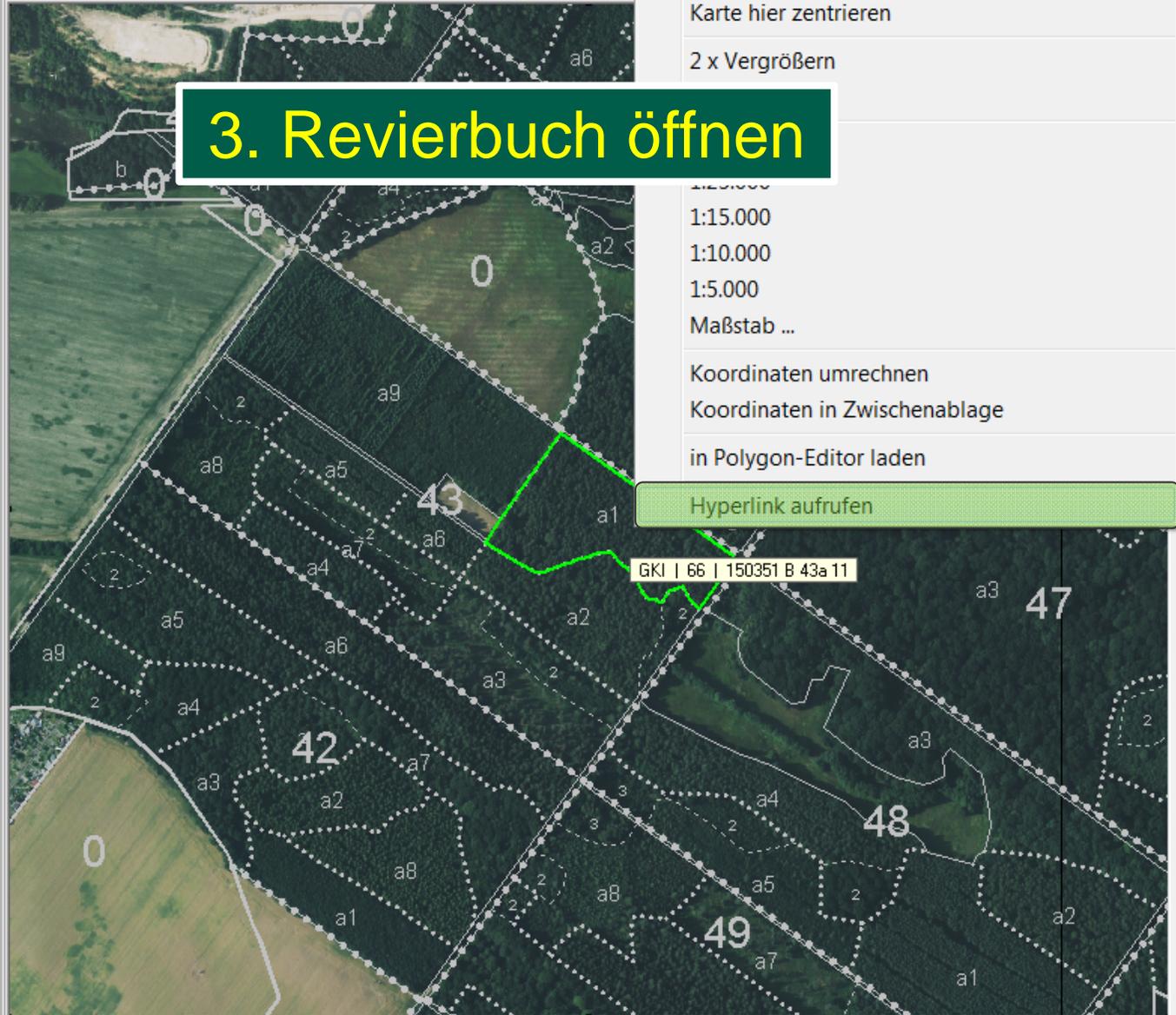


- PLAN_target
<Verfahren>
 - HE_kompl - R-ex
 - HE_kompl - UL
 - Holzeinschlag - R-ex
 - Holzeinschlag - UL
 - Holzeinschlag - Lehl
 - Holzeinschlag - R-WA
 - Holzeinschlag - SW
 - MIX
- TECH_Standort_Sensibilitaet
- TECH_Befahrbarkeit
- STANDORT_Beschriftung
- STANDORT_nach_Klimareihe_1971
- WET_Zielzustand_mit_Datenblatt
- FGK_Waldeigentumsart
- PNV50_Forstfoerderung
- FGK_Mischbaumarten
- FGK_HAUPTBAUMART_MIT_REVI
- FGK_Rasterschablone
- TK2000DGB_TIE

1:5.000 1 cm = 0,050 km
km 0,100 0,200 0,300



3. Revierbuch öffnen



Einpassen
Einpassen auf aktiven Layer
Einpassen auf Geo-Objekt

Karte hier zentrieren

2 x Vergrößern

1:15.000

1:10.000

1:5.000

Maßstab ...

Koordinaten umrechnen

Koordinaten in Zwischenablage

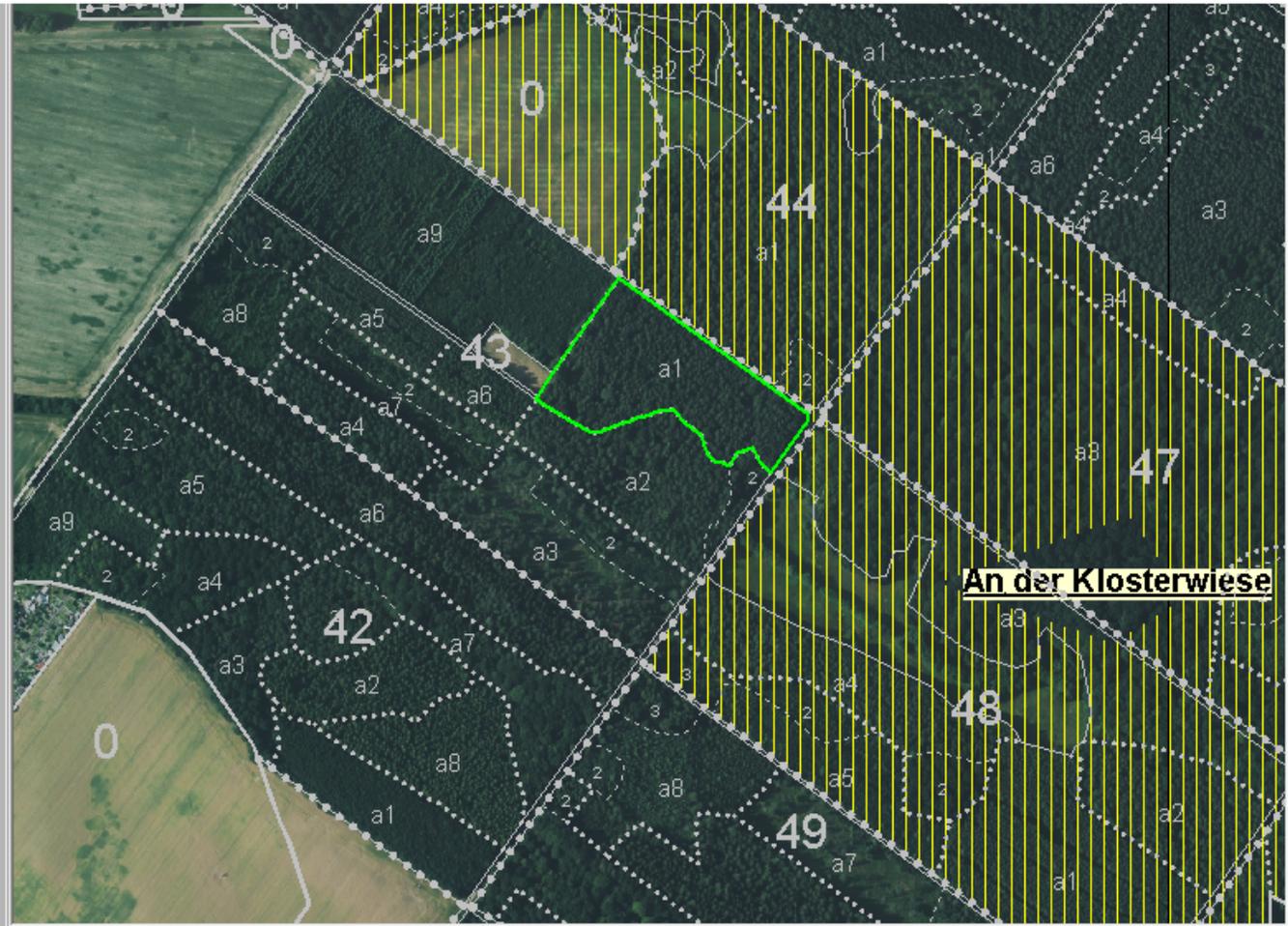
in Polygon-Editor laden

Hyperlink aufrufen

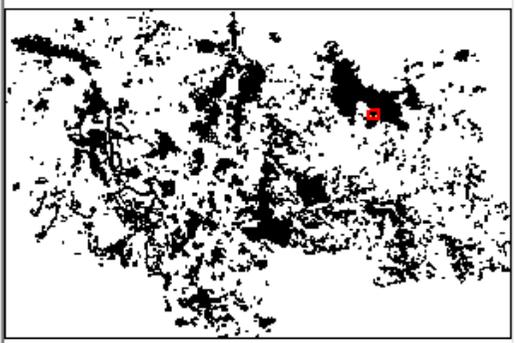
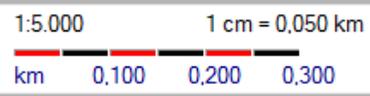


- FFH_Massnahmenvollzug_p_mit_Da
- FFH_Massnahmenvollzug_l_mit_Da
- FFH_Massnahmenvollzug_f_mit_Da
- FFH_Lebensraumtyp_
- FFH_Lebensraumtyp_
- FFH_Lebensraumtyp_
- FFH_Arthabitate_p_m
- FFH_Arthabitate_l_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_f_mit_Datenblatt
- WBK_Biotopbeschreibung_p_mit_B
- WBK_Biotopbeschreibung_l_mit_Bi
- WBK_Biotopbeschreibung_f_mit_Bi
- WBK_Biototypen_p
- WBK_Biototypen_l
- WBK_Biototypen_f
- NATSCH_Biotopbaumgruppe
- NATSCH_Naturschutzgebiet
- NATSCH_Flaechennaturdenkmal
- NATSCH_Landschaftsschutzgebiet
- NATSCH_Wasserschutzgebiete
- WEK_Waldfunktionen_p

Naturschutzgebiet? → nein, aber angrenzend



An der Klosterwiese



NATSCH_Naturschutzgebiet (Name, Kategorie, Status)

Rasterskalierung aus

10 Ka

X: 4566763

Y: 5683586



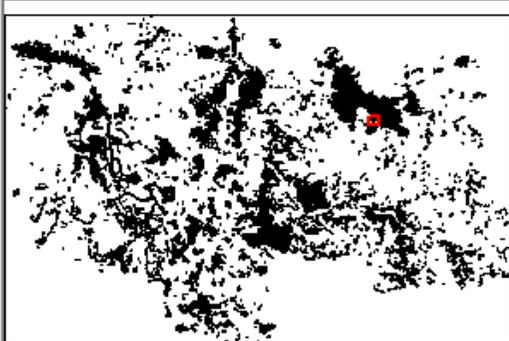
- SPA_Gebiet_mit_Verordnung
- FFH_Gebiet_mit_Managementplan
- FFH_Massnahmenvollzug_p_mit_D:



Naturwaldzelle? → nein, aber angrenzend (Totalreservat)

- FFH_Arthabitate_f_mit_Datenblatt
- WBK_Biotopbeschreibung_p_mit_B
- WBK_Biotopbeschreibung_l_mit_Bi
- WBK_Biotopbeschreibung_f_mit_Bi
- WBK_Biototypen_p
- WBK_Biototypen_l
- WBK_Biototypen_f
- NATSCH_Biotopbaumgruppe
- NATSCH_Naturwaldzelle
- NATSCH_Naturschutzgebiet
- NATSCH_Flechehennaturdenkmal

1:5.000 1 cm = 0,050 km
km 0,100 0,200 0,300



NATSCH_Naturwaldzelle (Knm, Gnm, Beschreib)

Rasterskalierung aus

10 Ka

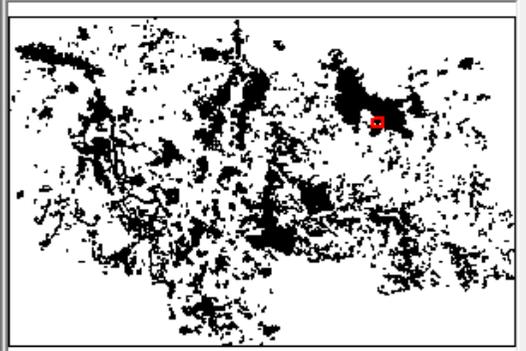
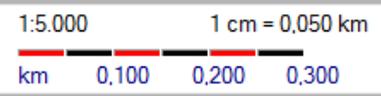
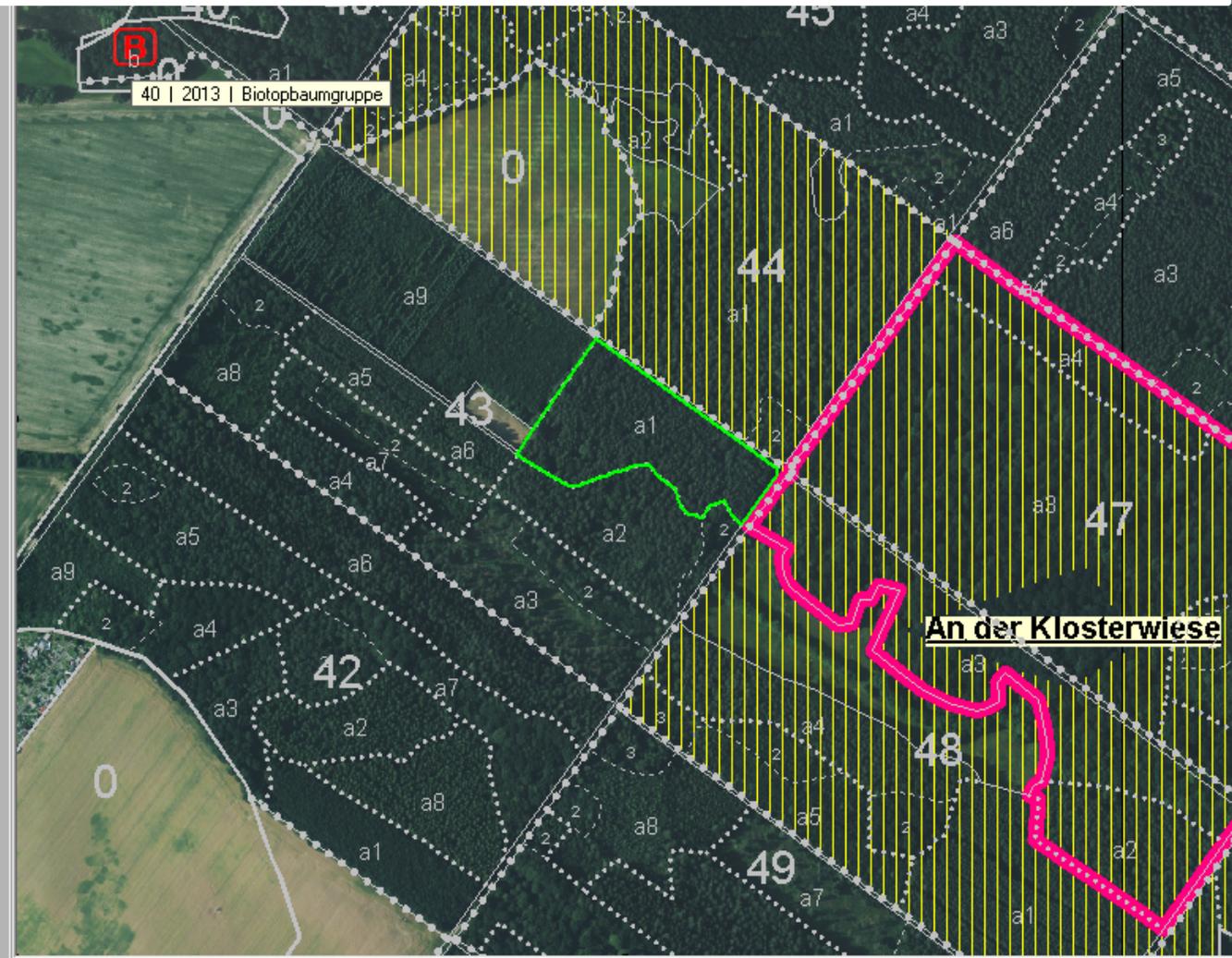
X: 4567774

Y: 5683174



- SPA_Gebiet_mit_Verordnung
- FFH_Gebiet_mit_Managemen
- FFH_Massnahmenvollzug_p_
- FFH_Massnahmenvollzug_l_r
- FFH_Massnahmenvollzug_f_mit_Da
- FFH_Lebensraumtyp_p_mit_Datent
- FFH_Lebensraumtyp_l_mit_Datenbl
- FFH_Lebensraumtyp_f_mit_Datenbl
- FFH_Arthabitate_p_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_l_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_f_mit_Datenblatt
- WBK_Biotopbeschreibung_p_mit_B
- WBK_Biotopbeschreibung_l_mit_Bi
- WBK_Biotopbeschreibung_f_mit_Bi
- WBK_Biototypen_p
- WBK_Biototypen_l
- WBK_Biototypen_f
- NATSCH_Biotopbaumgruppe
- NATSCH_Naturwaldzelle
- NATSCH_Naturschutzgebiet
- NATSCH_Flaechennaturdenkmal

Biotopbaumgruppe ausgewiesen? → nein

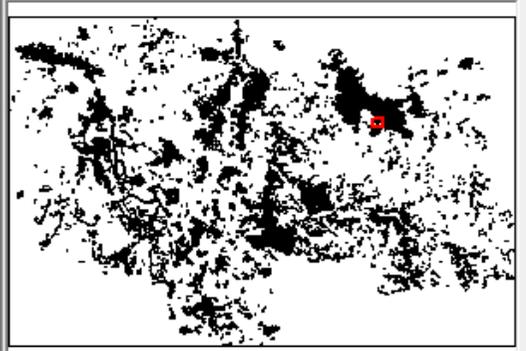
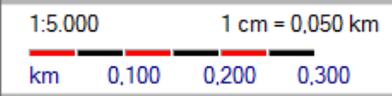
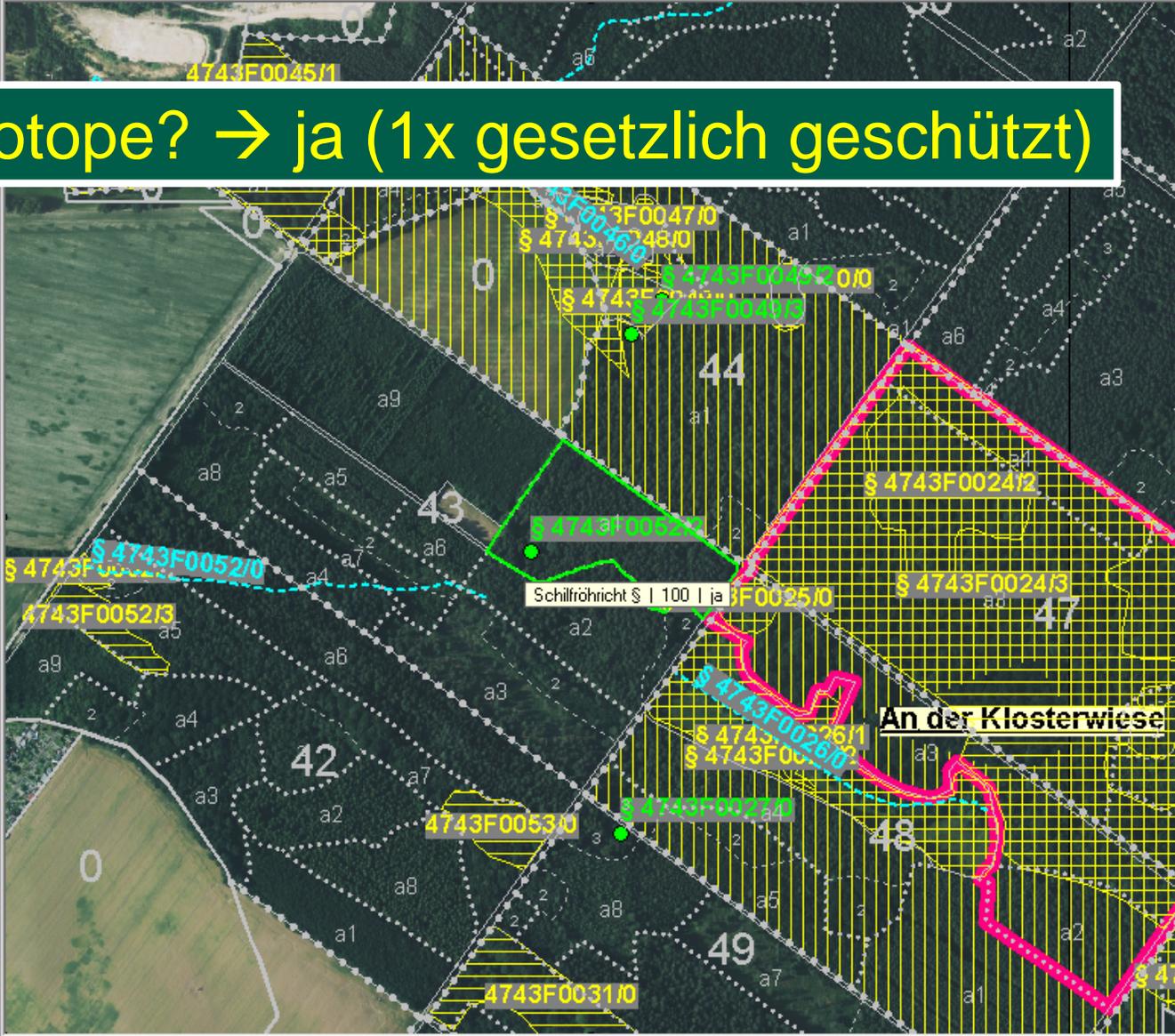


NATSCH_Biotopbaumgruppe (Bbg_baueme, Bbg_jahr, Bemerkung) Rasterskalierung aus 10 Ka X: 4566885 Y: 5683584



- SPA_Gebiet_mit_Verordnung
- FFH_Gebiet_mit_Managementplan
- FFH_Massnahmenvollzug_p_mit_D:
- FFH_Massnahmenvollzug_l_mi
- FFH_Massnahmenvollzug_f_mi
- FFH_Lebensraumtyp_p_mit_Da:
- FFH_Lebensraumtyp_l_mit_Da
- FFH_Lebensraumtyp_f_mit_Datenbl
- FFH_Arthabitate_p_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_l_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_f_mit_Datenblatt
- WBK_Biotopbeschreibung_p_mit_B
- WBK_Biotopbeschreibung_l_mit_Bi
- WBK_Biotopbeschreibung_f_mit_Bi
- WBK_Biototypen_p
- WBK_Biototypen_l
- WBK_Biototypen_f
- NATSCH_Biotopbaumgruppe
- NATSCH_Naturwaldzelle
- NATSCH_Naturschutzgebiet
- NATSCH_Fleebennaturdenkmal

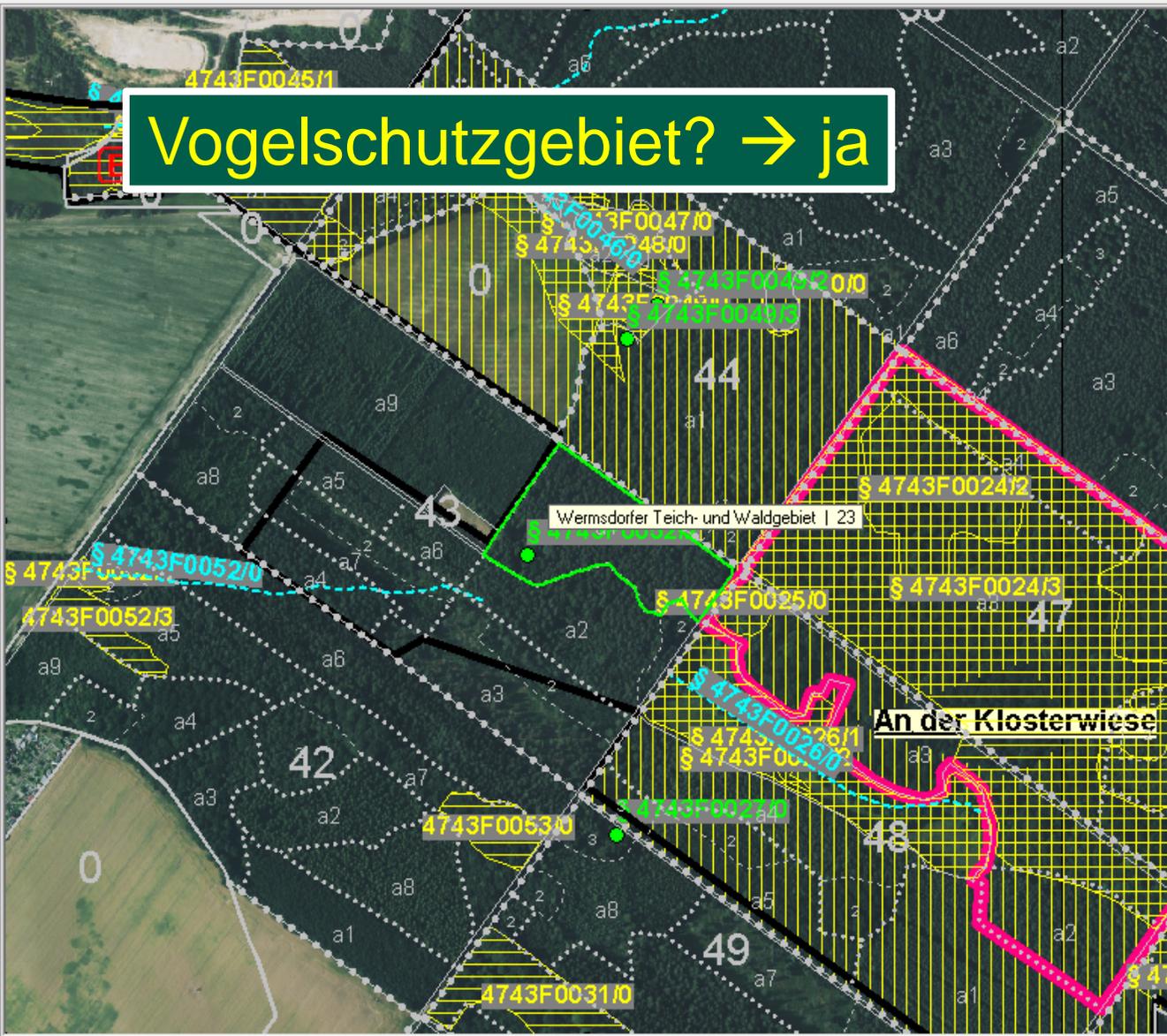
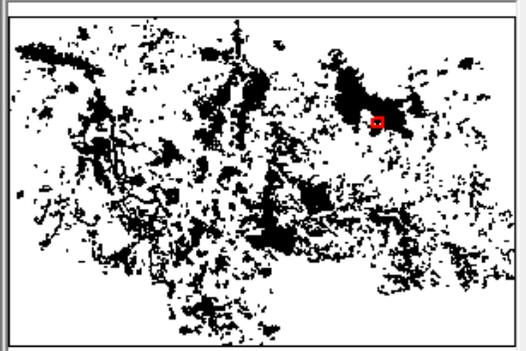
Biotope? → ja (1x gesetzlich geschützt)





- SPA_Gebiet_mit_Verordnung
- FFH_Gebiet_mit_Managementplan
- FFH_Massnahmenvollzug_p_mit_D
- FFH_Massnahmenvollzug_l_mit_Da
- FFH_Massnahmenvollzug_f_mit_Da
- FFH_Lebensraumtyp_p_mit_Datent
- FFH_Lebensraumtyp_l_mit_Datenbl
- FFH_Lebensraumtyp_f_mit_Datenbl
- FFH_Arthabitate_p_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_l_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_f_mit_Datenblatt
- WBK_Biotopbeschreibung_p_mit_B
- WBK_Biotopbeschreibung_l_mit_Bi
- WBK_Biotopbeschreibung_f_mit_Bi
- WBK_Biototypen_p
- WBK_Biototypen_l
- WBK_Biototypen_f
- NATSCH_Biotopbaumgruppe
- NATSCH_Naturwaldzelle
- NATSCH_Naturschutzgebiet
- NATSCH_Fleebennaturdenkmal

1:5.000 1 cm = 0,050 km
km 0,100 0,200 0,300

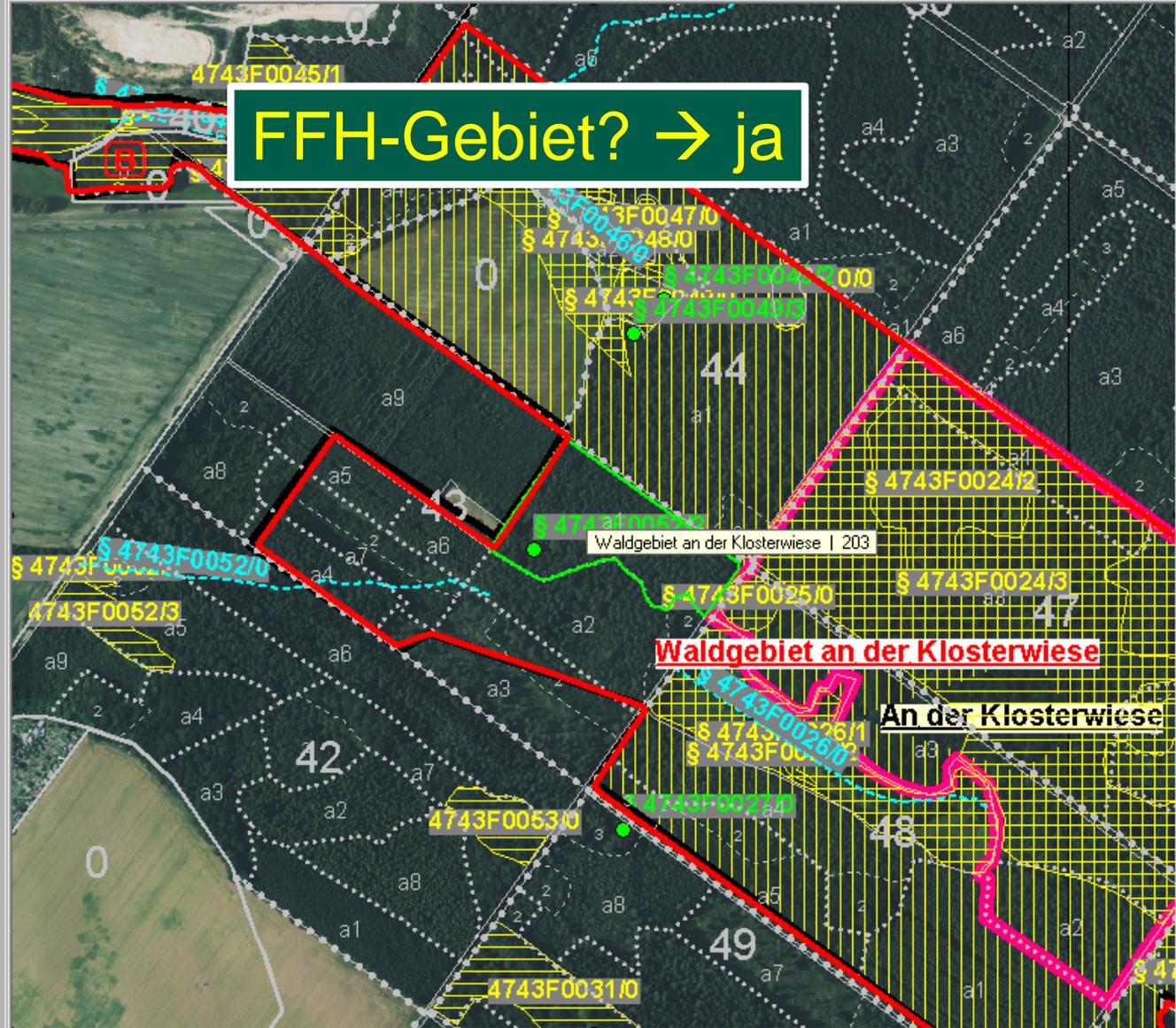
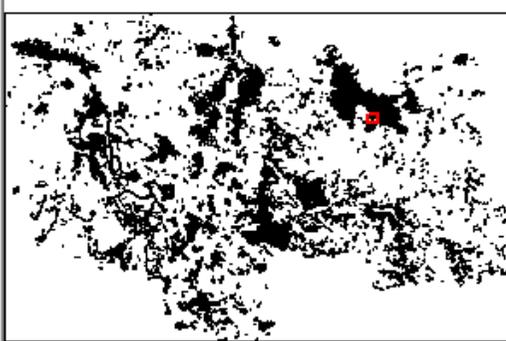


SPA_Gebiet_mit_Verordnung (Spa_name, Spa_nr, Eu_spa_nr) Rasterskalierung aus 10 Ka X: 4567397 Y: 5683224



- FFH_Gebiet_mit_Managementplan
- FFH_Massnahmenvollzug_p_mit_D:
- FFH_Massnahmenvollzug_l_mit_Da
- FFH_Massnahmenvollzug_f_mit_Da
- FFH_Lebensraumtyp_p_mit_Datent
- FFH_Lebensraumtyp_l_mit_Datenbl
- FFH_Lebensraumtyp_f_mit_Datenbl
- FFH_Arthabitate_p_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_l_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_f_mit_Datenblatt
- WBK_Biotopbeschreibung_p_mit_B
- WBK_Biotopbeschreibung_l_mit_Bi
- WBK_Biotopbeschreibung_f_mit_Bi
- WBK_Biotoptypen_p
- WBK_Biotoptypen_l
- WBK_Biotoptypen_f
- NATSCH_Biotopbaumgruppe
- NATSCH_Naturwaldzelle
- NATSCH_Naturschutzgebiet
- NATSCH_Flaechennaturdenkmal
- NATSCH_Landschafteschutzgebiet

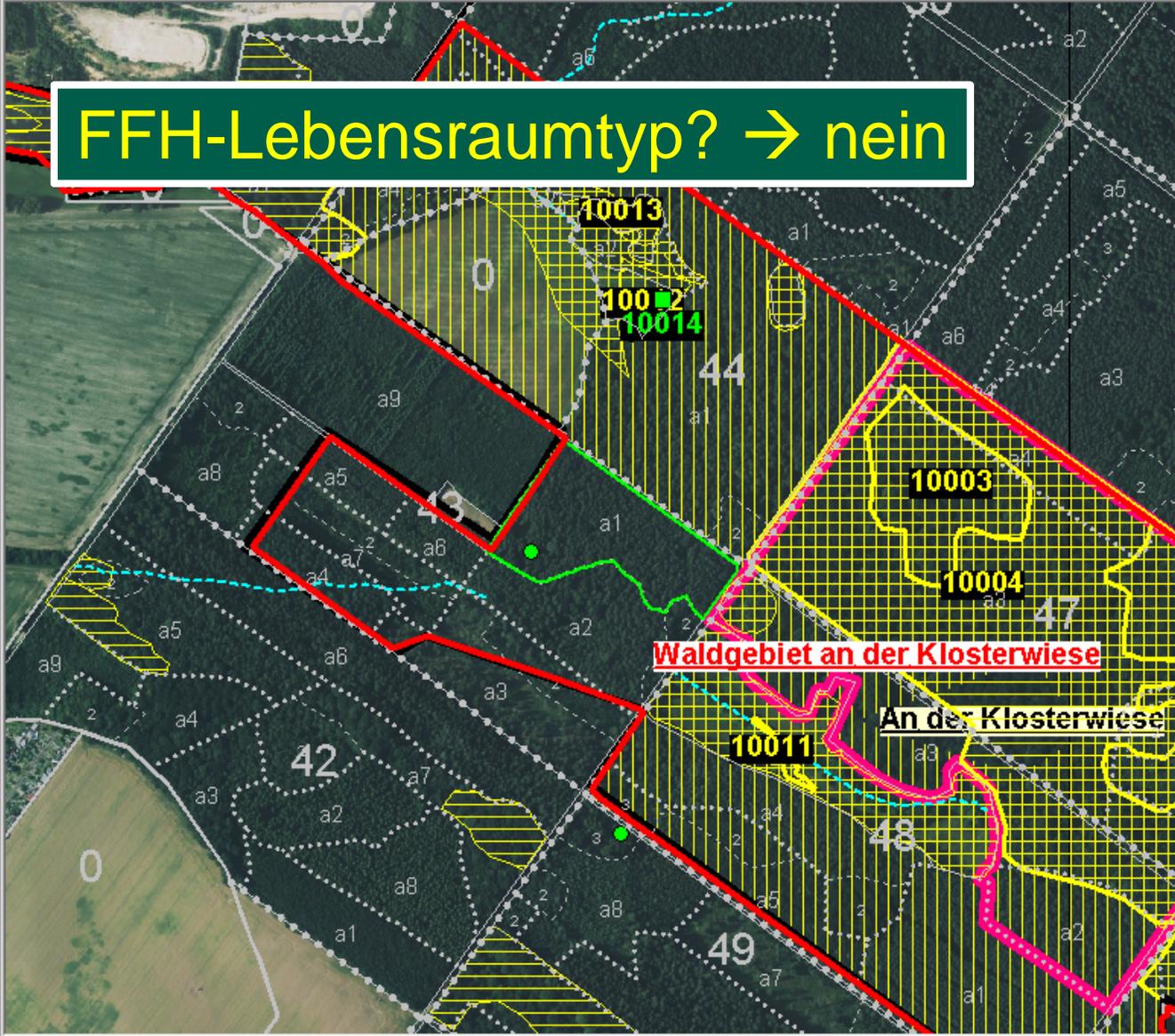
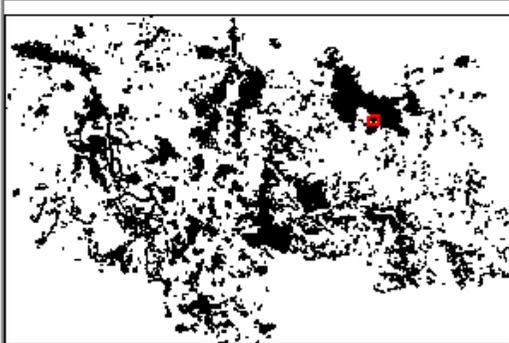
1:5.000 1 cm = 0,050 km
km 0,100 0,200 0,300





- FFH_Gebiet_mit_Managementplan
- FFH_Massnahmenvollzug_p_mit_D:
- FFH_Massnahmenvollzug_l_mit_Da
- FFH_Massnahmenvollzug_f_mit_Da
- FFH_Lebensraumtyp_p_mit_Datent
- FFH_Lebensraumtyp_l_mit_Datenbl
- FFH_Lebensraumtyp_f_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_p_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_l_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_f_mit_Datenblatt
- WBK_Biotopbeschreibung_p_mit_B
- WBK_Biotopbeschreibung_l_mit_Bi
- WBK_Biotopbeschreibung_f_mit_Bi
- WBK_Biototypen_p
- WBK_Biototypen_l
- WBK_Biototypen_f
- NATSCH_Biotopbaumgruppe
- NATSCH_Naturwaldzelle
- NATSCH_Naturschutzgebiet
- NATSCH_Flaechennaturdenkmal
- NATSCH_Landschaftsschutzgebiet

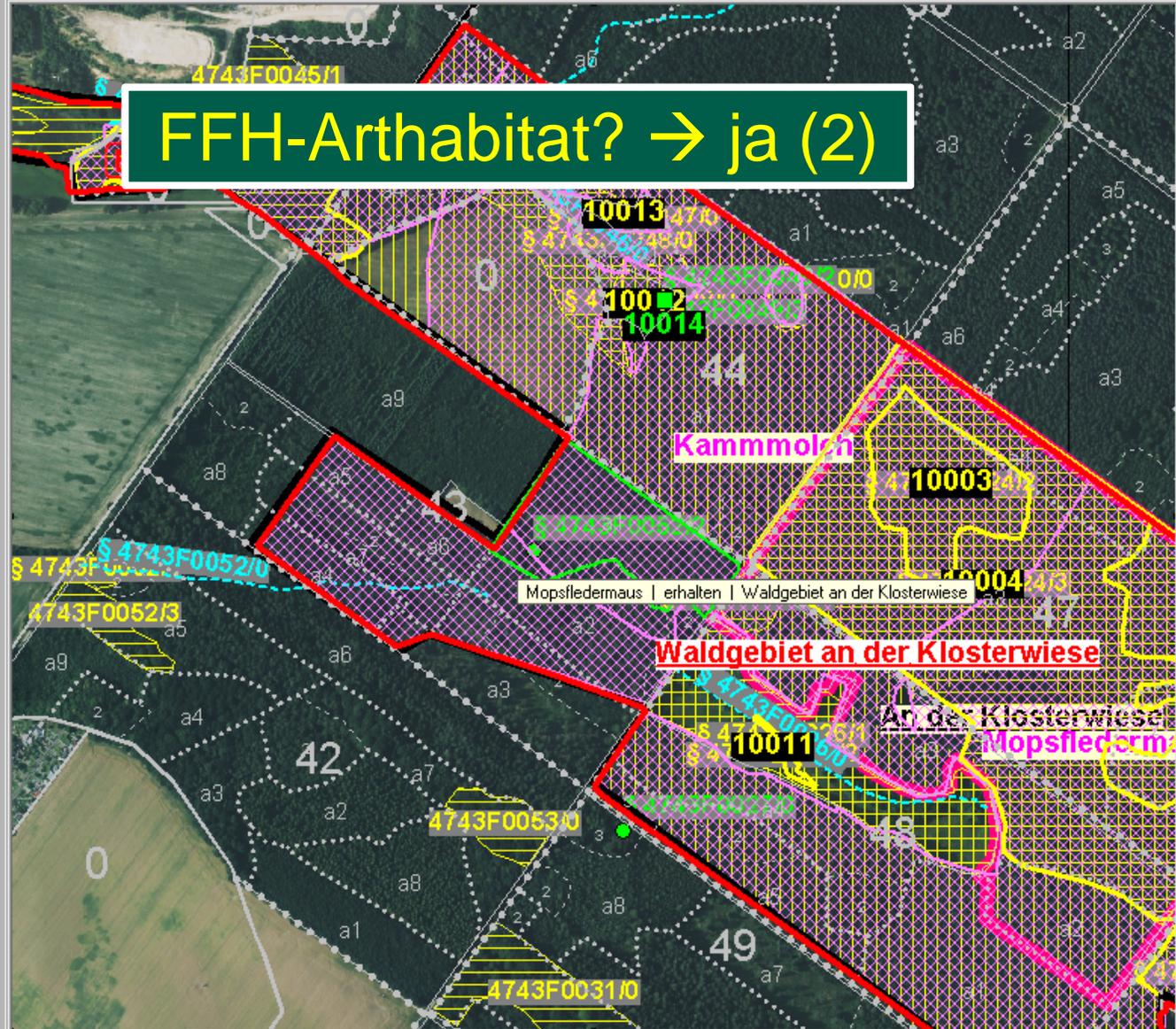
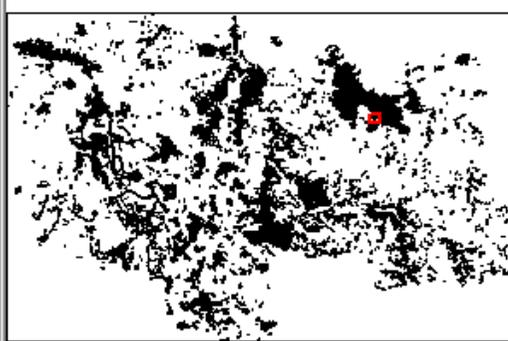
1:5.000 1 cm = 0,050 km
km 0,100 0,200 0,300





- FFH_Gebiet_mit_Managementplan
- FFH_Massnahmenvollzug_p_mit_D:
- FFH_Massnahmenvollzug_l_mit_Da
- FFH_Massnahmenvollzug_f_mit_Da
- FFH_Lebensraumtyp_p_mit_Datent
- FFH_Lebensraumtyp_l_mit_Datenbl
- FFH_Lebensraumtyp_f_mit_Datenbl
- FFH_Arthabitate_p_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_l_mit_Datenblatt
- FFH_Arthabitate_f_mit_Datenblatt
- WBK_Biotopbeschreibung_p_mit_B
- WBK_Biotopbeschreibung_l_mit_Bi
- WBK_Biotopbeschreibung_f_mit_Bi
- WBK_Biototypen_p
- WBK_Biototypen_l
- WBK_Biototypen_f
- NATSCH_Biotopbaumgruppe
- NATSCH_Naturwaldzelle
- NATSCH_Naturschutzgebiet
- NATSCH_Flaechennaturdenkmal
- NATSCH_Landschaftsschutzgebiet

1:5.000 1 cm = 0,050 km
km 0,100 0,200 0,300



Karten-Explorer - [Karten-Explorer (Naturschutz.kep)]

Datei Export Ansicht Layer Karte Erstellen Raster Extras Favoriten Fenster Hilfe

FFH_Massnahmenvollzug_p_mit_Da
 FFH_Massnahmenvollzug_l_mit_Da
 FFH_Massnahmenvollzug_f_mit_Da
 <VOLLZUGFFH>
 offen
 Daueraufgabe aktiv
 Daueraufgabe passiv
 nicht abgeschlossen
 abgeschlossen
 SBS nicht zuständig
 entfällt
 FFH_Lebensraumtyp_p_mit_Datenb
 FFH_Lebensraumtyp_l_mit_Datenb
 FFH_Lebensraumtyp_f_mit_Datenb
 FFH_Arthabitate_p_mit_Datenblatt
 FFH_Arthabitate_l_mit_Datenblatt
 FFH_Arthabitate_f_mit_Datenblatt
 WBK_Biotopbeschreibung_p_mit_B
 WBK_Biotopbeschreibung_l_mit_Bi
 WBK_Biotopbeschreibung_f_mit_Bi
 WBK_Biotopbeschr

1:5.000 1 cm = 0,050 km
km 0,100 0,200 0,300

Recherche der FFH-Maßnahmen (5)

Waldgebiet an der Klosterwiese

Geo-Objekte identifizieren

alle Layer

FFH_Gebiet_mit_Managementplan
Waldgebiet an der Klosterwiese

FFH_Massnahmenvollzug_f_mit_Datenblatt
Schaffung/ Erhalt von Strukturen
Belassen von Horst- und Höhlenbäumen
Erhöhung der Umtriebszeiten
Beibehaltung der bisherigen Nutzungsform/ Maßnahmen
Einzelbaum-/ Baumgruppennutzung

Feldname	Wert
MASSN_ID	60027
FFH_MASSN	Belassen von Horst- und Höhlenbäumen
MASSN_TYP	Erhaltungsmaßnahme
FLAECHE	588913,000000
M_DETAILS1	potentielle Quartierbäume sind zu belassen (mind. 5 Stk./ha im Mittel)

Fläche: 588913,4 m² (2 Segmente)

Hervorheben Kopieren Bearbeiten Hyperlink ?

Karten-Explorer - [Karten-Explorer (Naturschutz.kep)]

FFH_Massnahmenvollzug_p_mit_D_...
FFH_Massnahmenvollzug_I_mit_Da...
FFH_Massnahmenvollzug_f_mit_Datenblatt

<VOLLZUGFFH>

- offen
- Daueraufgabe aktiv
- Daueraufgabe passiv
- nicht abgeschlossen
- abgeschlossen
- SBS nicht zuständig
- entfällt

FFH_Lebensraumtyp_p_mit_Datent...
FFH_Lebensraumtyp_I_mit_Datenbl...
FFH_Lebensraumtyp_f_mit_Datenbl...
FFH_Arthabitate_p_mit_Datenblatt...
FFH_Arthabitate_I_mit_Datenblatt

Details im verlinkten Datenblatt ...

WfsReportMAS50675.PDF - Adobe Reader

1 / 2 75% Ausfüllen und Unterschreiben

Habitat-ID	Artnamen wissenschaftlich	Artnamen deutsch
50001	Barbastella barbastellus	Mopsfledermaus

Lage

Nr. TK/Gebiet: 203 EU-Melder

Gebietsname:
Waldgebiet an der Klosterwiese

Teilflächen-Nr.: 1 Name Gebietsteilfläche: Klosterwiese

Beschreibung

Erhaltung Entwicklung Sonstige Bestätigungsda

Maßnahme-ID: 60026 Fläche: 588913 m² Länge:

Maßnahmeziel:
Verhinderung von Individuenverlusten bei Baumfällungen

Maßnahmebeschreibung:
zu fallende Bäume sind auf mögliche Quartiere der Mopsfledermaus zu prüfe

Bezeichnung BfN-Maßnahme
Schaffung/ Erhalt von Strukturen

210 x 297 mm

Rasterskalierung aus 10 Ka X: 4566752 Y: 5683438 14:37:59

Karten-Explorer - [Karten-Explorer (Naturschutz.kep)]

FFH_Massnahmenvollzug_p_mit_D:
 FFH_Massnahmenvollzug_l_mit_Da
 FFH_Massnahmenvollzug_f_mit_Datenblatt

Umfassende Details im verlinkten FFH-Managementplan...

FFH_MaP_203.pdf - Adobe Reader

Datei Bearbeiten Anzeige Fenster Hilfe

1 / 116 53,3% Ausfüllen und Unterschreiben Komm

Endbericht

Managementplan für das
SCI 203 / DE 4743-301

„Waldgebiet an der Klosterwiese“

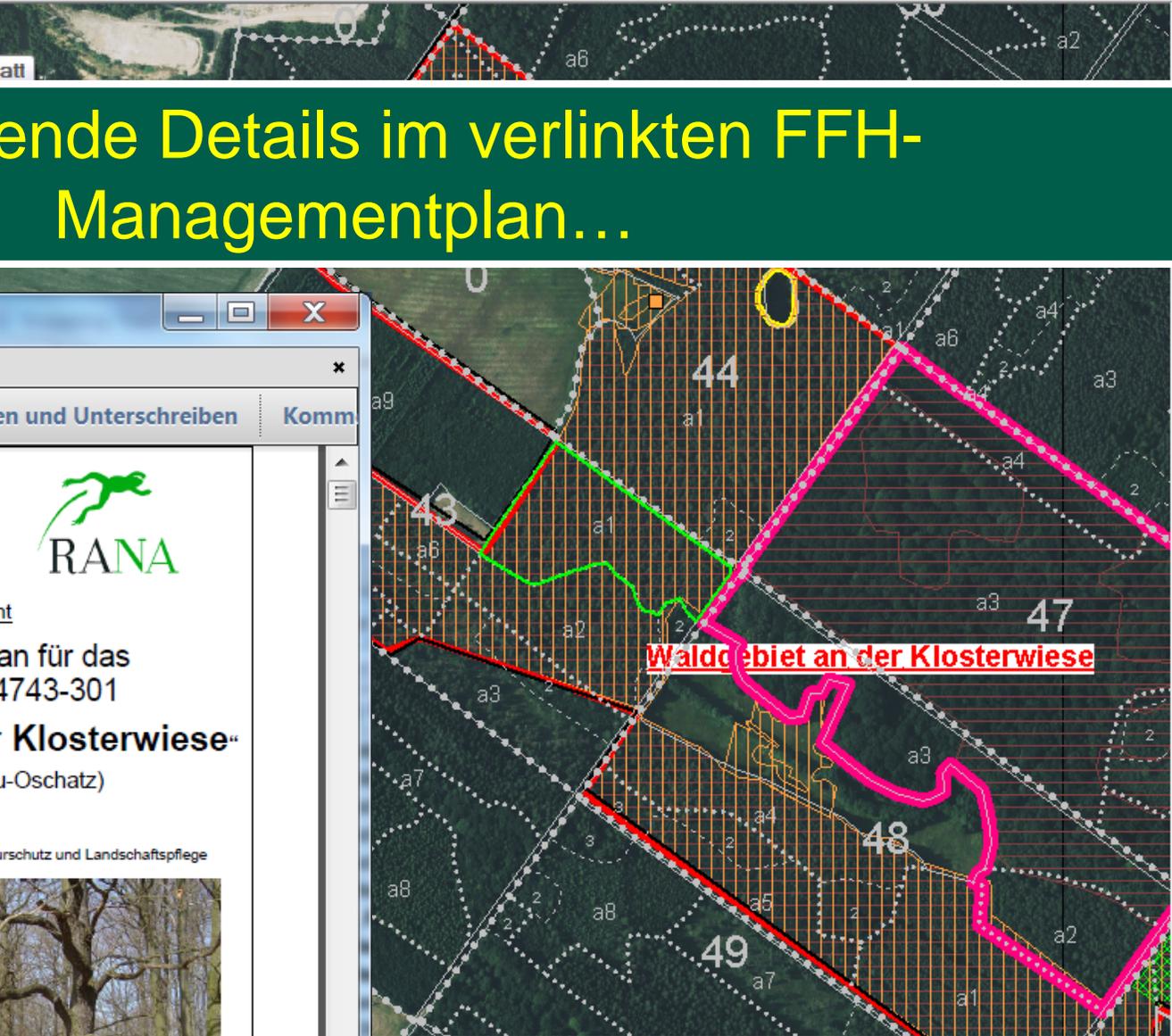
(Landkreis Torgau-Oschatz)

Auftraggeber: Regierungspräsidium Leipzig
Umweltfachbereich - Naturschutz und Landschaftspflege



alierung aus 10 Ka X: 4566752 Y: 5683438

14:37:59



Fazit:

- Die Anforderungen der EU wurden erfüllt. Die rechtliche Sicherung der Europäischen Vogelschutzgebiete ist 2006 und die der FFH-Gebiete 2011 erfolgt.
- Für alle 270 FFH-Gebiete liegen behördenverbindliche Managementpläne vor.
- Private und körperschaftliche Waldbesitzer waren einbezogen. Die Ergebnisse der Abstimmungen zu den geplanten Maßnahmen wurden im Managementplan dokumentiert.
- Eine Umsetzung der Managementplanvorgaben ist vorrangig über kooperative Instrumente (Förderprogramme/Verträge) vorgesehen.

Naturschutz und Waldumbau

