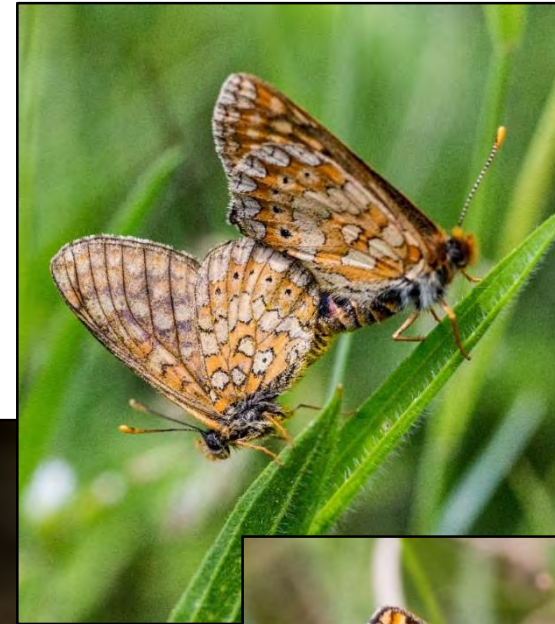


Der Goldene Scheckenfalter (*Euphydryas aurinia*) in Thüringen



Alice Czarnowsky,
Natura 2000-Station Gotha / Ilm-Kreis

Natura 2000-Station Gotha / Ilm-Kreis

Natura 2000-Stationen in Thüringen



Motto: „Alle an einen Tisch“

Freistaat
Thüringen



Ministerium
für Umwelt, Energie
und Naturschutz

Ökologie von *E. aurinia* in Thüringen

Falterflugzeit: Mitte Mai bis Mitte Juni



Ökologie von *E. aurinia* in Thüringen

Wirtspflanzen:



Tauben-Skabiose



Acker-Witwenblume



Ökologie von *E. aurinia* in Thüringen

Wirtspflanzen:



Wilde Karde



Teufelsabbiss

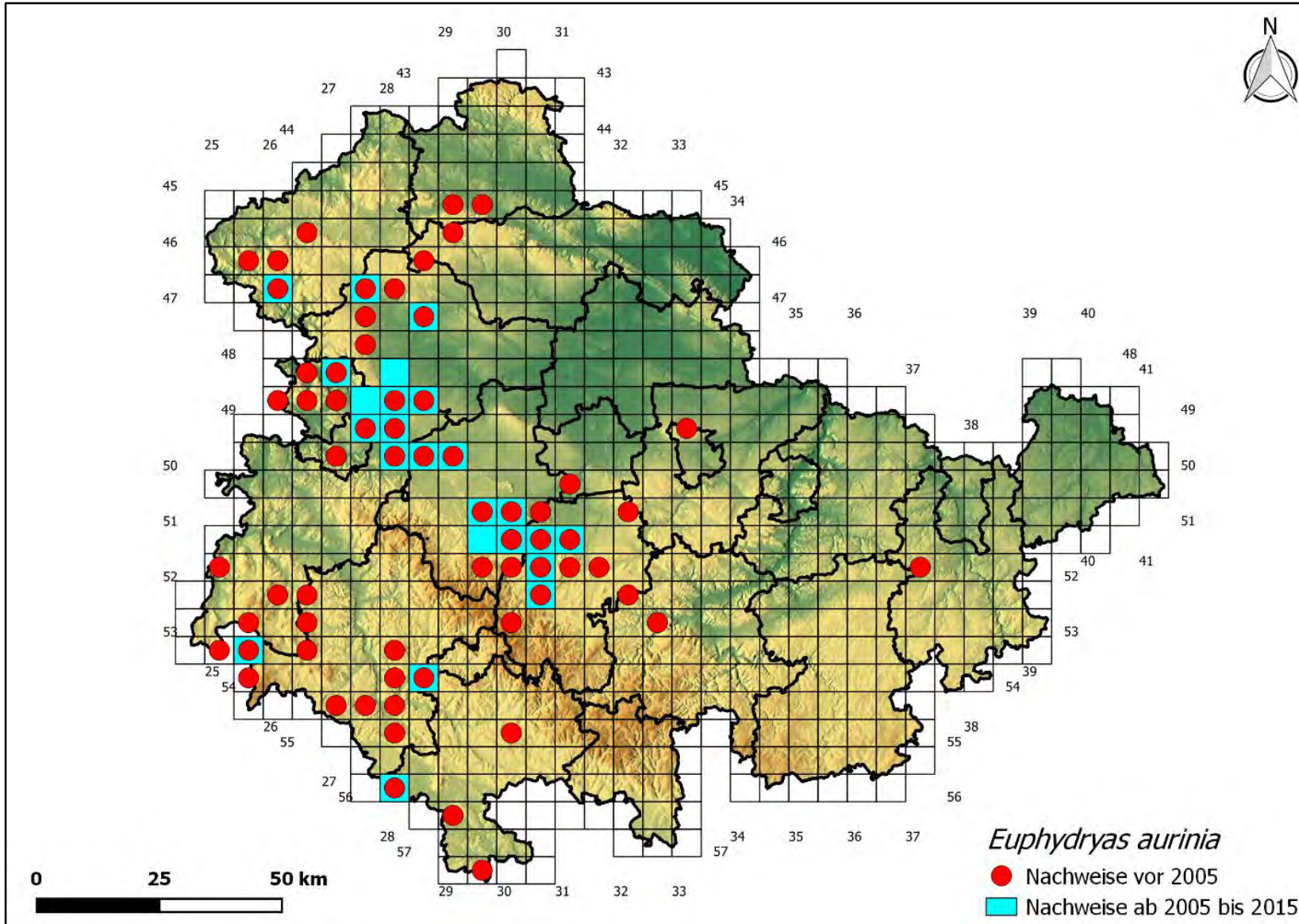


Gefährdung und Verbreitung von *E. aurinia* in Thüringen

- Erhaltungszustand: „ungünstig-schlecht“ (Lux et al. 2014)
- Großteil vieler ehemaliger Vorkommen verwaist:
 - Arealverkleinerung um etwa 72 Prozent (Barnkoth 2017)
- nur zwei individuenstarke Bestände:
 - TÜP Ohrdruf 1.000 Individuen (Schuster 2015)
 - NLP Hainich 3.800 Individuen (Czarnowsky 2016)



Gefährdung und Verbreitung von *E. aurinia* in Thüringen



„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“

➤ **Laufzeit:** 05/2017 bis 06/2019

➤ **Budget:** rund 300.000 €

➤ **Kooperationspartner:**



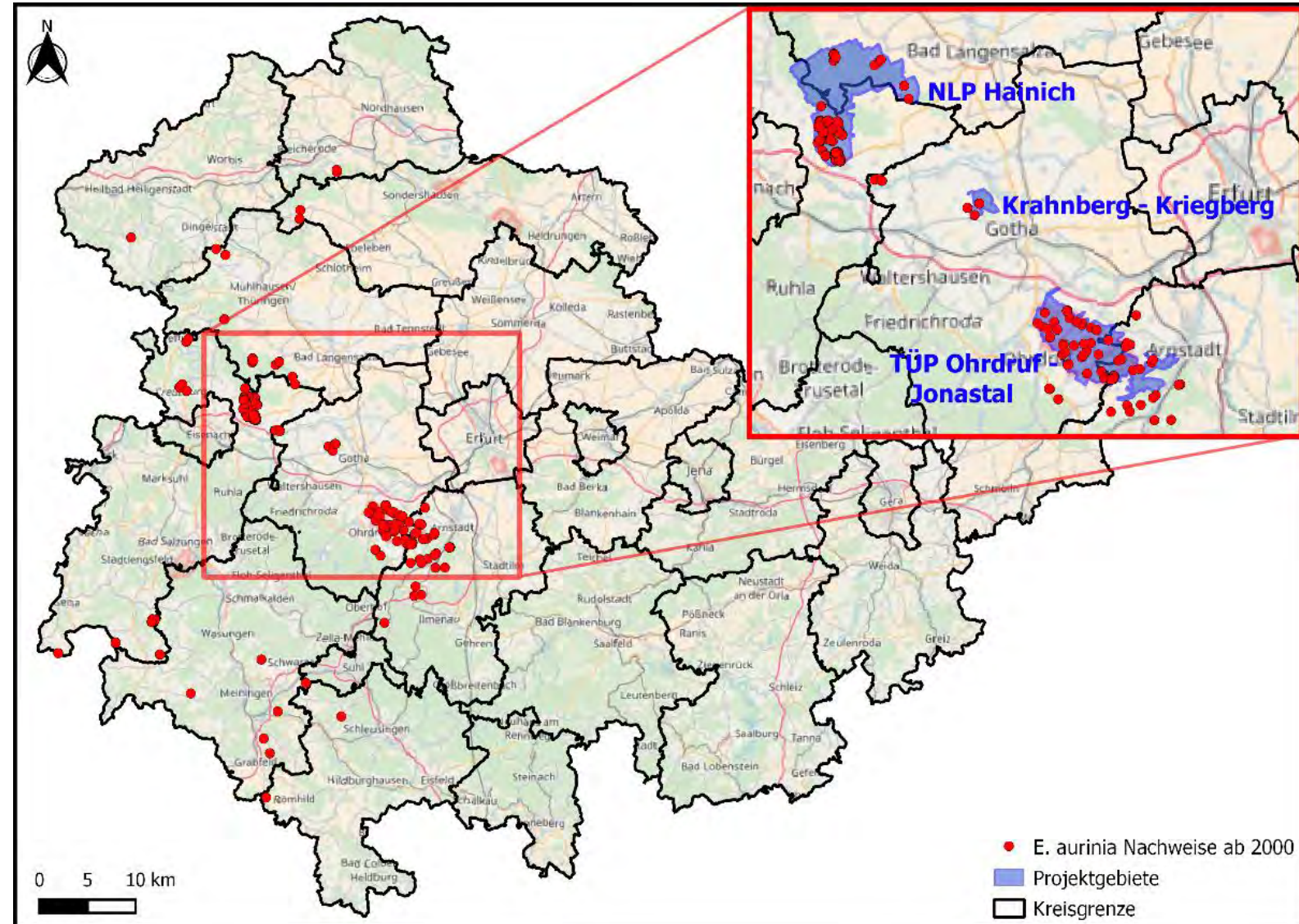
➤ **Förderer:**



„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“

➤ Projektgebiete:

- FFH-Gebiet „Krahnberg – Kriegberg“
- FFH-Gebiet „TÜP Ohrdruf – Jonastal“
- Nationalpark „Hainich“



➤ **Inhalt:**

- Pflege-, Wiederherstellungs- und Optimierungsmaßnahmen
- Einrichtung einer angepassten Nutzung
- wissenschaftliche Begleitung
- Öffentlichkeitsarbeit

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“



➤ Pflege-, Wiederherstellungs- und Optimierungsmaßnahmen: **Entbuschungen 15,5 ha**



➤ Pflege-, Wiederherstellungs- und Optimierungsmaßnahmen: **Entbuschungen 7 ha**

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“



➤ Pflege-, Wiederherstellungs- und Optimierungsmaßnahmen: **Rodungen 5 ha**

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“



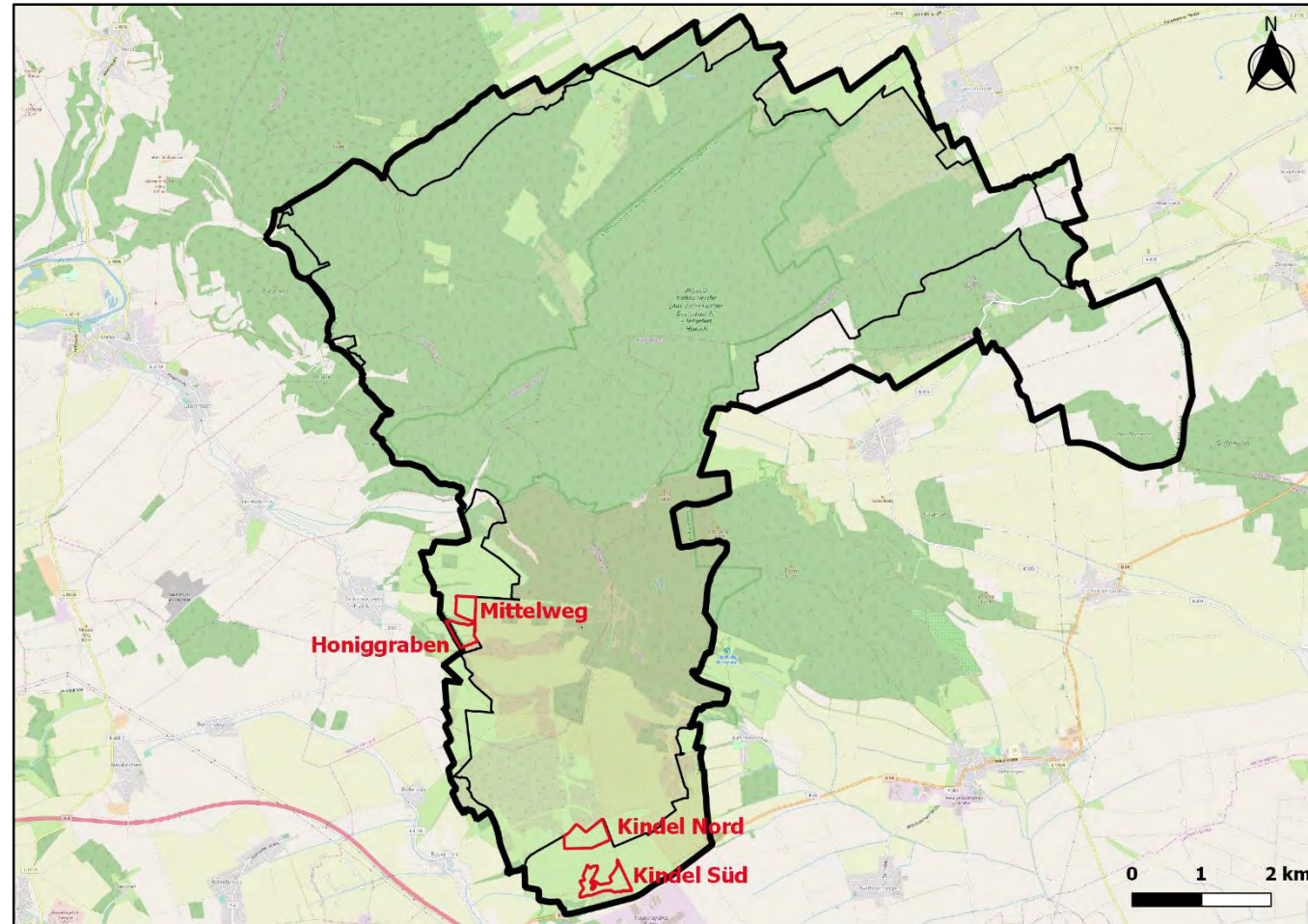
➤ Pflege-, Wiederherstellungs- und Optimierungsmaßnahmen: **Strukturförderung 38 ha**

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“



➤ Pflege-, Wiederherstellungs- und Optimierungsmaßnahmen: **Wirtspflanzenförderung**

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“

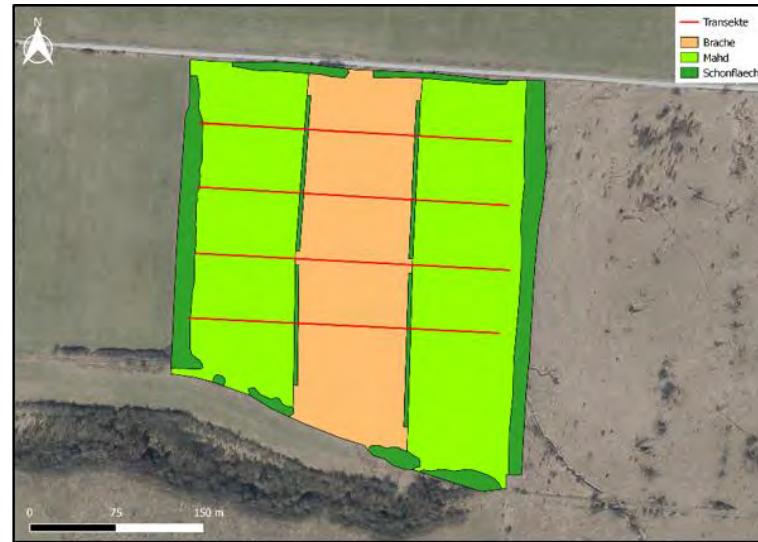


➤ Erprobung unterschiedlicher Nutzungsvarianten

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“



2017



2018



2019

➤ Erprobung unterschiedlicher Nutzungsvarianten

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“



➤ Erprobung unterschiedlicher Nutzungsvarianten

➤ **Erprobung unterschiedlicher Nutzungsvarianten**

Erste Ergebnisse

- Imaginalzahlen höher auf Beweidungsflächen
- Gespinstzahlen höher auf Mahdflächen
- Anzahl an Gespinsten und Imagines in Brachen am höchsten
- Art kommt aber auch mit der Nutzung zurecht
- neu entstandene Brachen werden schnell besiedelt
- Anteil an Gespinsten an Wilder Karde ist angestiegen

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“

➤ **Management vs. Agrarförderung**

- ✓ Extensive Beweidung (optimal Hüteschafhaltung + Ziegen) bzw. angepasstes Mahdregime
- ✓ Keine Pferche, Portionsweiden

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“

➤ **Management vs. Agrarförderung**

✓ mind. 1 (optimal 2-3) jährige Brache (abschnittsweise, Rotationsprinzip)

✓ Förderung von Gehölzstrukturen

✓ Ansaat von Raupenfutterpflanzen

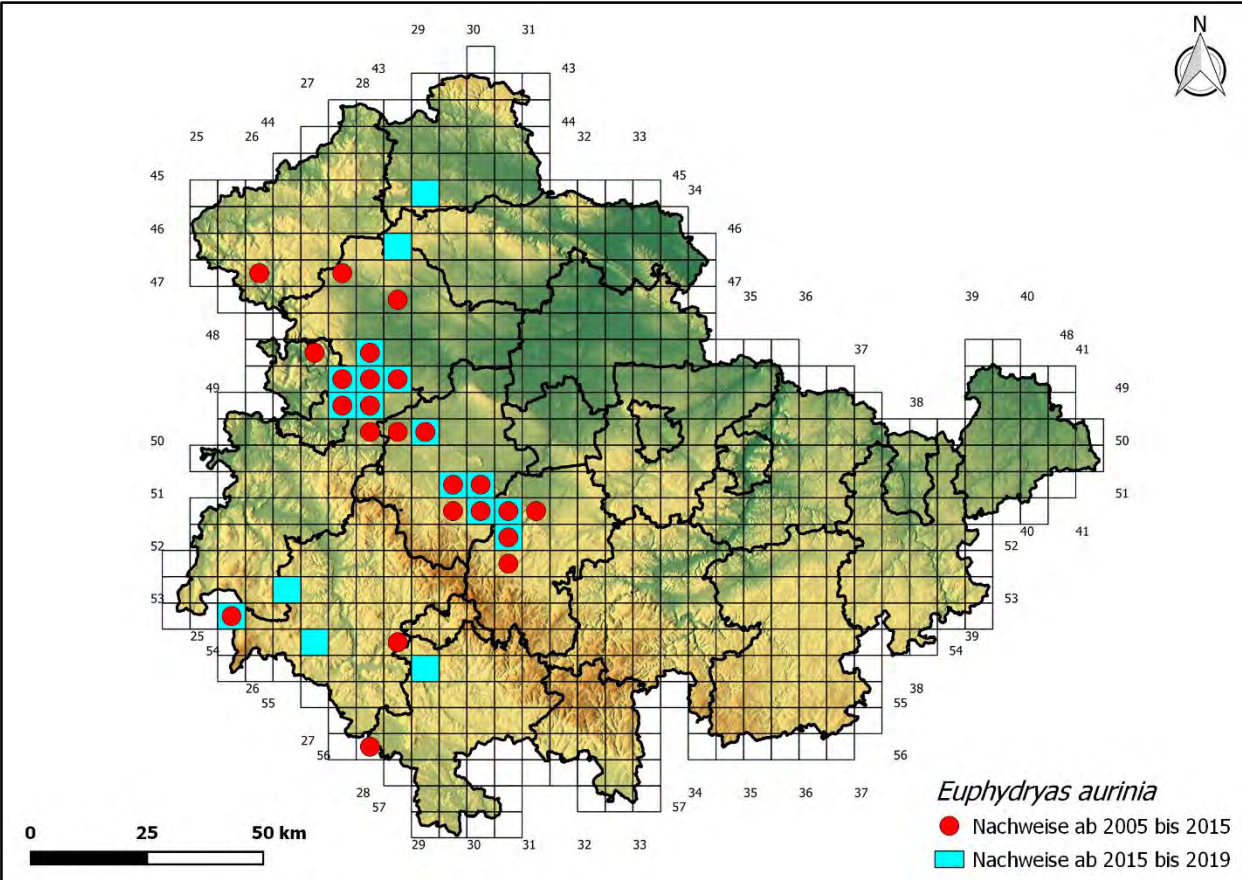
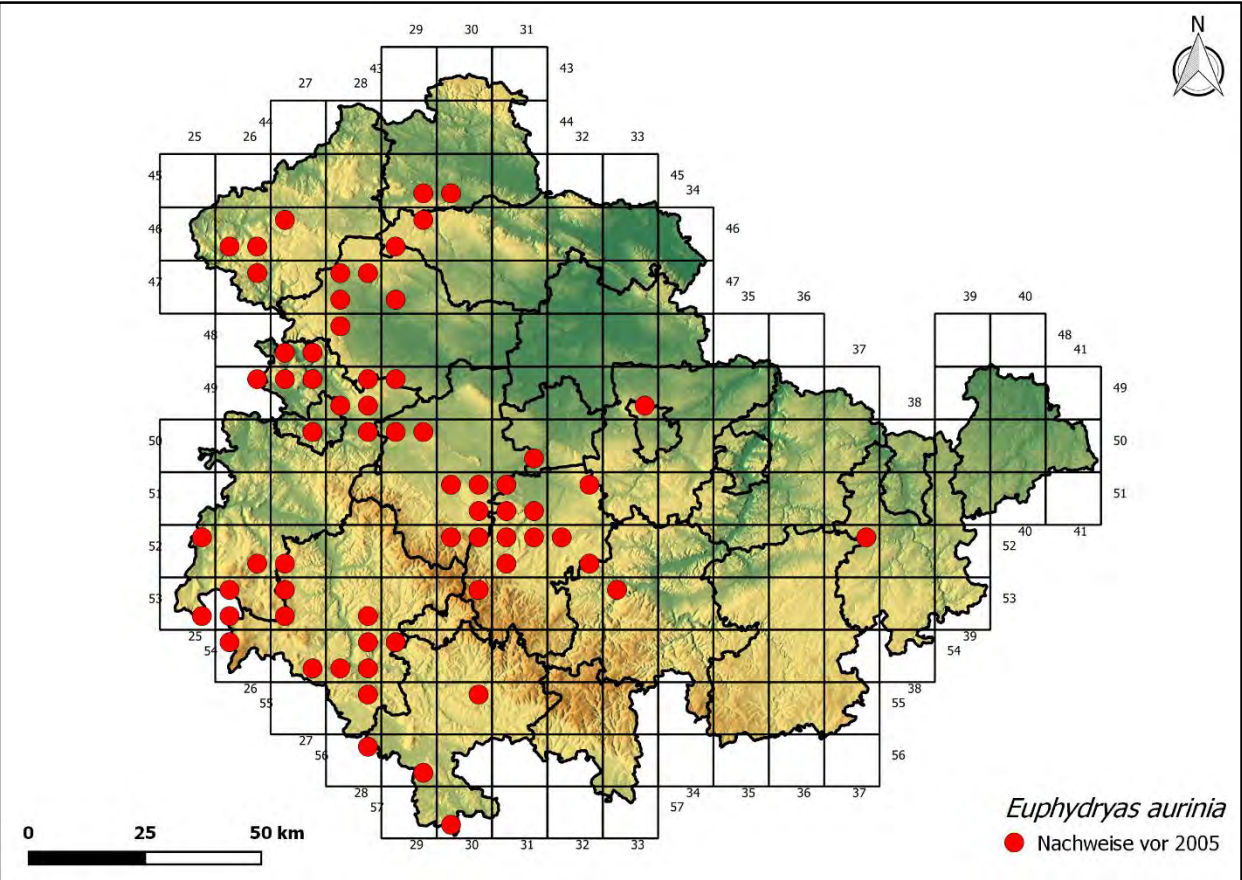
✓ keine maschinelle Nachpflege / Mulchen

✓ Entbuschung / Gehölzentnahmen

→ Agrarförderung gewährleistet aktuell keinen wirkungsvollen Schutz von *E. aurinia*

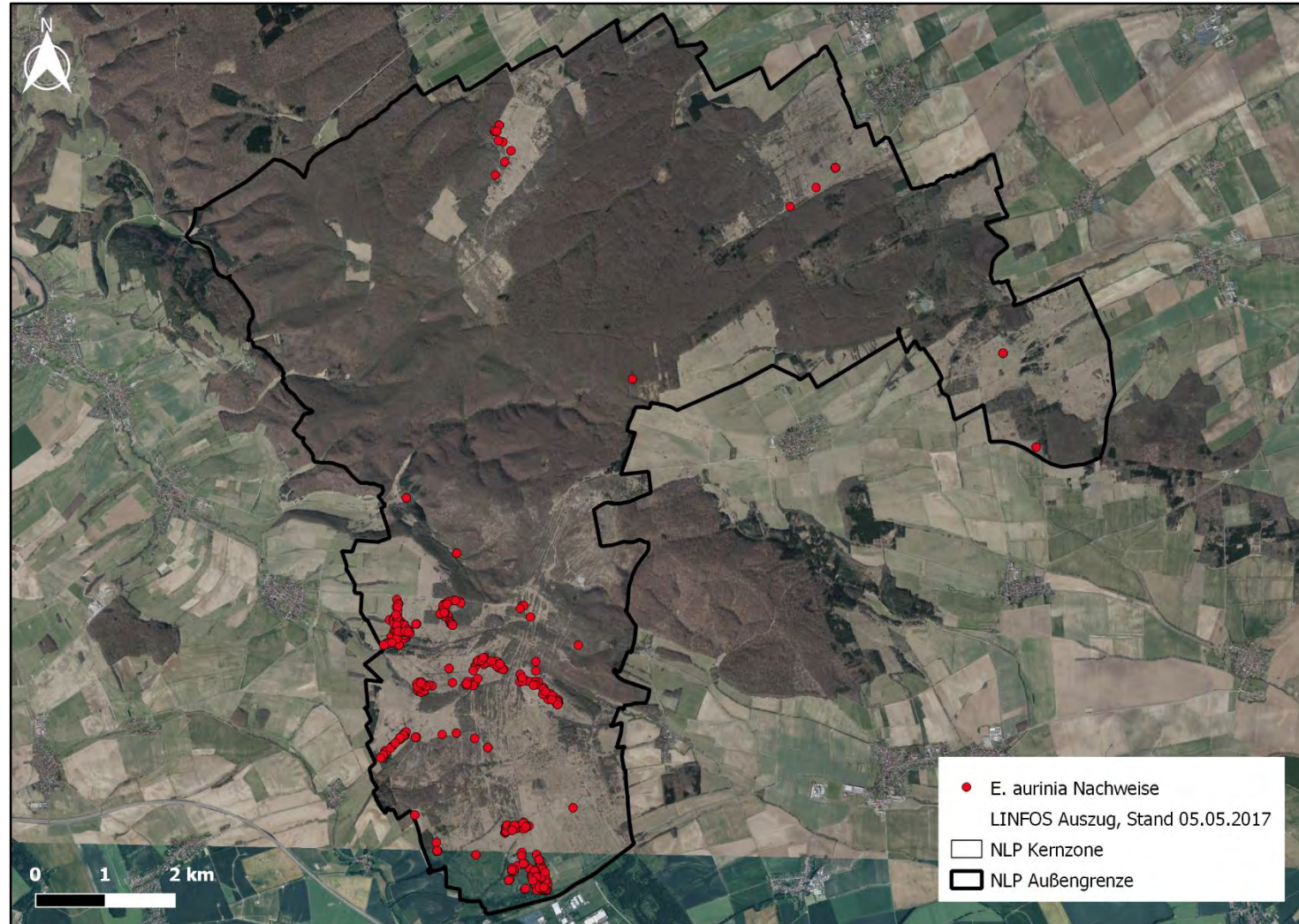
→ Flexibilisierung der Förderinhalte dringend notwendig

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“



➤ Aktualisierung der Verbreitung

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“

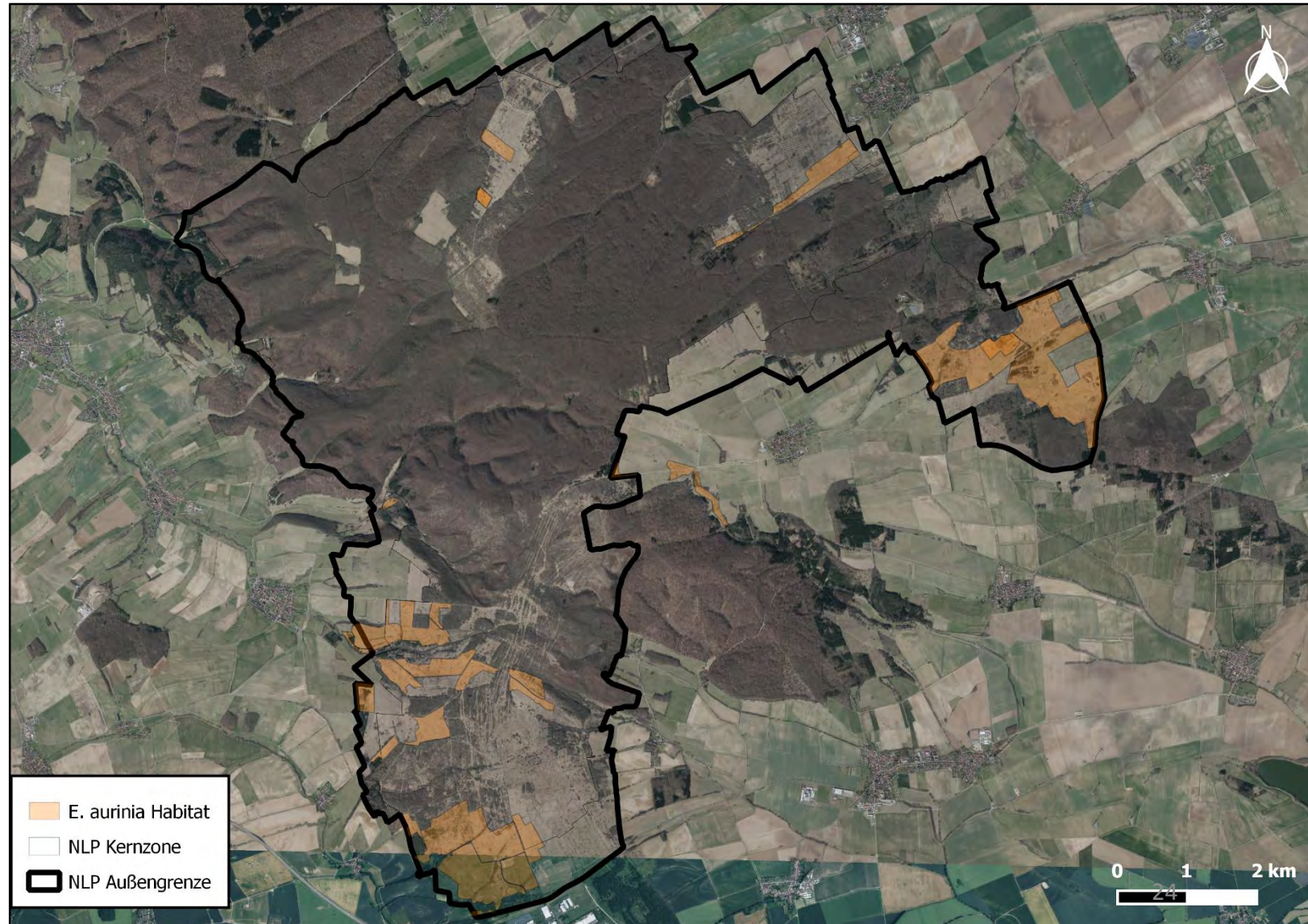


➤ Aktualisierung der Verbreitung: **Bestand im NLP Hainich 2016: 3.800 Individuen**

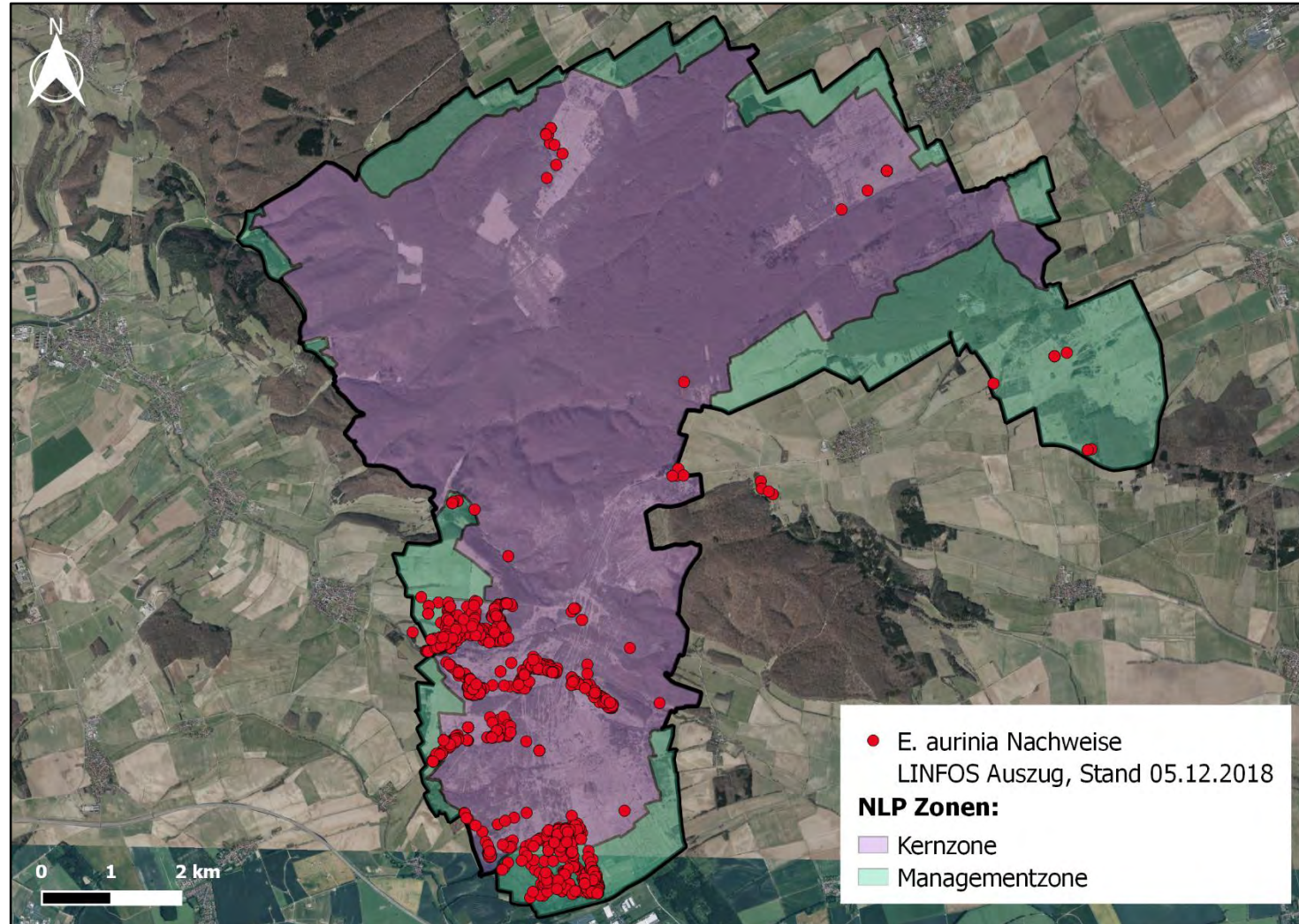
„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“

➤ Bestand im NLP Hainich 2017:

- Falter: 771
- Gespinste: 179

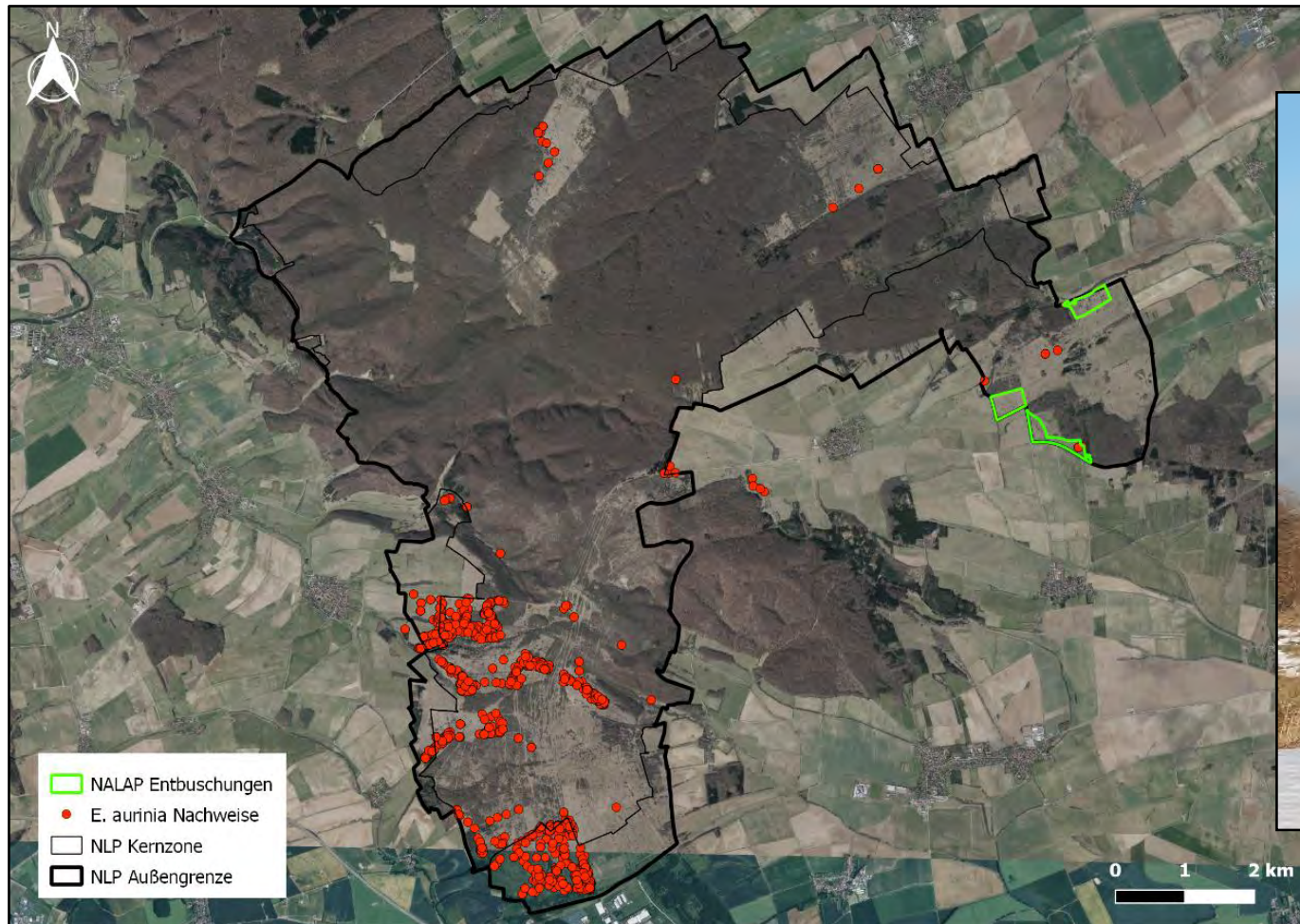


„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“



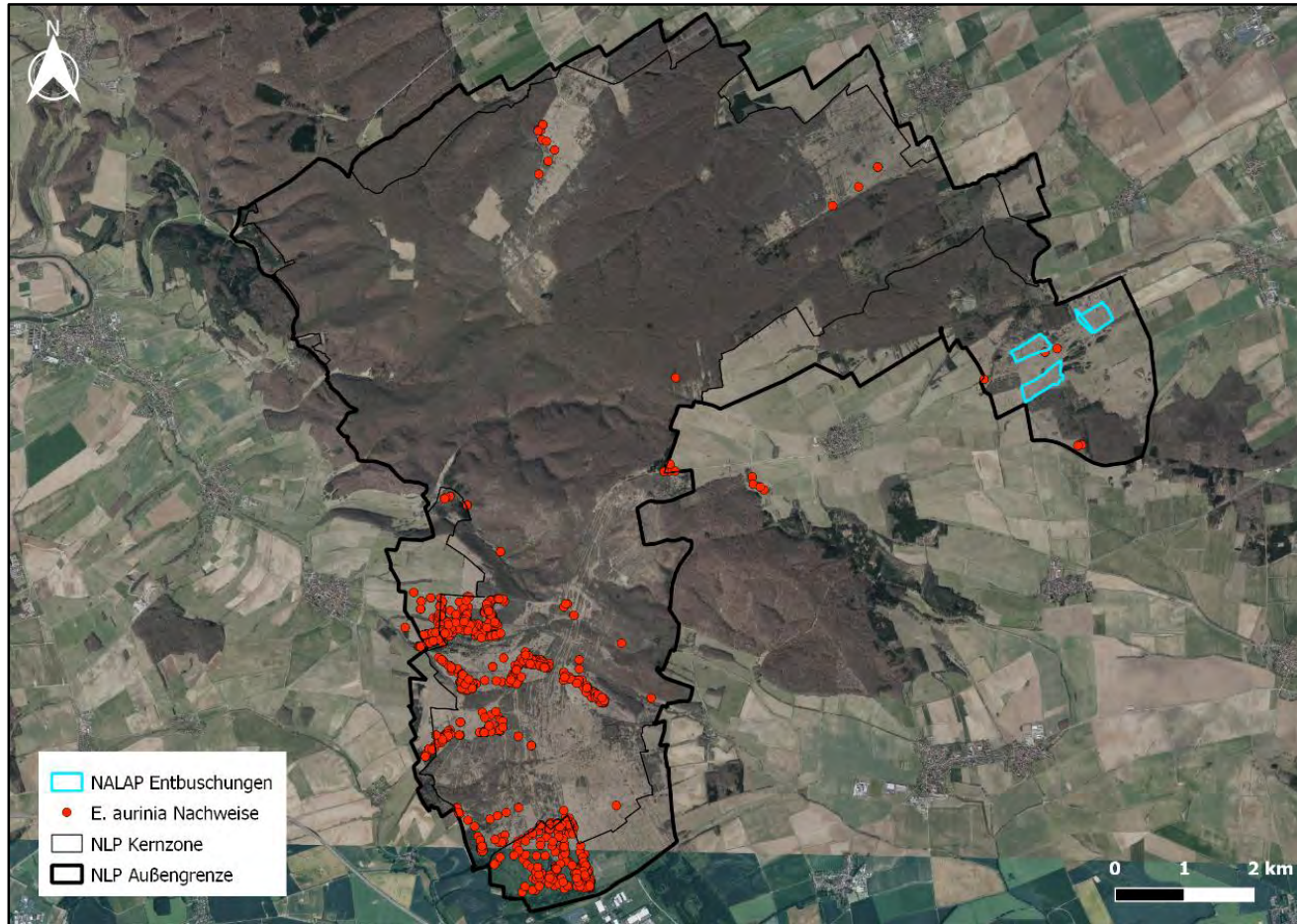
➤ Bestand im NLP Hainich: **ca. 190 ha Habitatverlust**

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“



➤ Entbuschungen über NALAP Kooperation mit dem NLP Hainich 2018/2019: 42 ha

„Maßnahmen zur Bestandsverbesserung des Skabiosen-Scheckenfalters in Thüringen“



➤ Entbuschung über NALAP Kooperation im NLP Hainich 2019/2020: 50 ha

„Maßnahmen zur Habitatverbesserung und Bestandsstützung für *E. aurinia* in Thüringen“

➤ **Laufzeit:** 07/2019 bis 10/2021

➤ **Budget:** 544.014, 00 €

➤ **Kooperationspartner:**

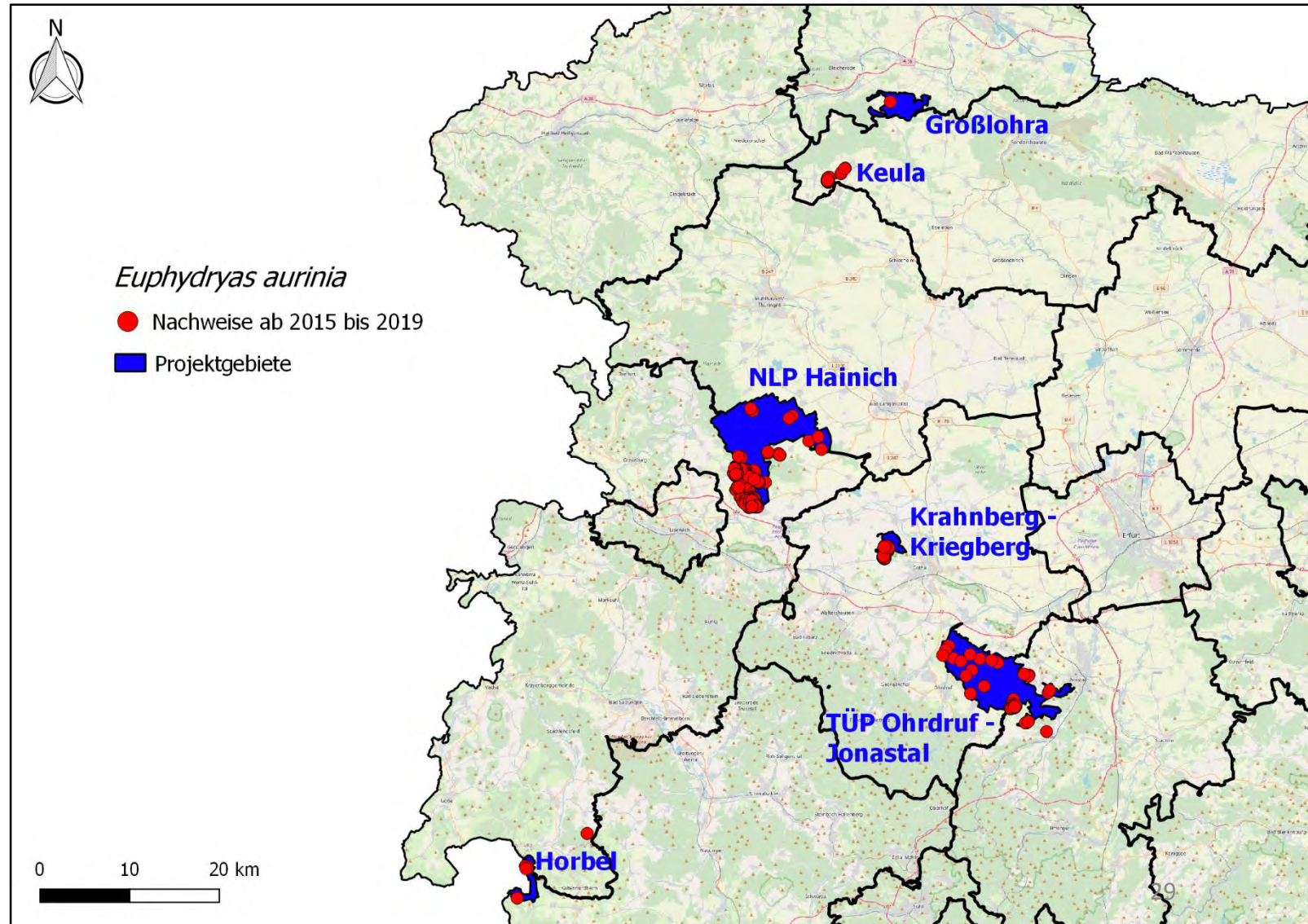
➤ **Förderer:**



„Maßnahmen zur Habitatverbesserung und Bestandsstützung für *E. aurinia* in Thüringen“

➤ Projektgebiete:

- FFH-Gebiet „Krahnberg – Kriegberg“
- FFH-Gebiet „TÜP Ohrdruf – Jonastal“
- Nationalpark „Hainich“
- FFH-Gebiet „Westliche Hainleite – Wöbelsburg“
- FFH-Gebiet „NSG Horbel – Hoflar – Birkenberg“
- Geländestufe „Hoher Berg“ und „Schiefe Watte“ bei Keula



- **Vorbereitung eines mehrjährigen Projekts im Rahmen der Bundesförderung:**

- Ziele und Inhalte:
 1. Erhaltung und Entwicklung stabiler Metapopulationen
 2. Sicherung der Populationen im NLP Hainich bzw. dessen Umland
 3. Wiederbesiedlung verwaister Standorte in Thüringen
 4. Forschung zu den speziellen Ansprüchen der Art, v.a. in Bezug auf Thüringer Trockenstandorte

➤ **Vorbereitung eines mehrjährigen Projekts im Rahmen der Bundesförderung:**

➤ Aktueller Stand der Vorbereitungen:

1. Thüringenweite Begehungen
2. Ermittlung der Ausbreitungsfähigkeit
3. Vorbereitung der Projektskizze

→ Recherche und Datenauswertung:

➤ **Vorbereitung eines mehrjährigen Projekts im Rahmen der Bundesförderung:**

Recherche und Datenauswertung: 1. Trockenrasenstandorte:

- Thüringen
- Saarland
- Rheinland-Pfalz (Zweibrücken)
- Baden-Württemberg (Kaiserstuhl)
- Niedersachsen (Holzminden)
- Hessen (Muhlinen-und Eisenberg)
- Bayern

➤ **Vorbereitung eines mehrjährigen Projekts im Rahmen der Bundesförderung:**

Recherche und Datenauswertung: 2. Habitatgrößen

- A) Gebietsgröße / Bsp: FFH-Gebiet „Hainich“: 15.031 ha
- B) Größe potenziell besiedelbarer Flächen: 1.885 ha
- C) Größe tatsächlich besiedelter Flächen: 323 ha / 12 Habitatflächen

Aktuell tatsächlich besiedelte Flächen in Thüringen: 557 ha

Zusatzinfos: Wirtspflanzen und letzte Nachweise

Exkursionsankündigungen

➤ **Exkursion „Bunte Faltervielfalt auf Magerrasen“:**

- Samstag, den 23.05.2020
- Start: 10 Uhr
- Dauer: ca. 2 Stunden
- Treffpunkt: Kriegberg bei Gotha, vor dem Schießstand am Ende der Plattenstraße (Abzweig von der B7 Richtung Schießstand nehmen)
- Anmeldung: nicht erforderlich

➤ **Exkursion „Schmetterlinge am Grünen Band“**

- Samstag, den 06.06.2020
- Start: 11 Uhr
- Dauer: ca. 3 Stunden
- Treffpunkt: Andenhausen, Parkplatz an der L1122
- Anmeldung unter: stark@stiftung-naturschutz-thueringen.de oder unter 0172-6325131

Exkursionsankündigungen

➤ **Exkursion in den Nationalpark Hainich**

- Suche nach den Raupen von Hofdame und Skabiosen-Scheckenfalter
- Donnerstag, den 23.04.2020
- Start: 10:00 Uhr
- Dauer: ca. 3 Stunden
- Treffpunkt: Wanderparkplatz am Mittelweg
- Anmeldung unter: a.czarnowsky@natura2000-thueringen.de oder 036256-153963

Vielen Dank!

