

Genetisches Monitoring der Wildkatze im Hainich und bundesweit – ein "Citizen Science"- Ansatz

Annika Tiesmeyer, Thomas Mölich, Burkhard Vogel, Carsten Nowak



Projekt im Rahmen des:

leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm

Mit finanzieller Unterstützung von:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

SENCKENBERG
world of biodiversity



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Vier Projektteile

**KORRIDORE
= PILOTPROJEKTE
WALDVERBUND**

**BUNDESWEITE LOCKSTOCK-
BEPROBUNG und
AUFBAU EINER GENOTYPEN-
DATENBANK**

**ÖFFENTLICHKEITS-
ARBEIT**

FREIWILLIGEN-EINBINDUNG

Projekt im Rahmen des:

leben.natur.vielfalt

das Bundesprogramm

Mit finanzieller Unterstützung von:

BN
Bundesamt
für Naturschutz



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

SENCKENBERG
world of biodiversity

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

Ziele des genetischen Monitorings

- Großräumiges, länderübergreifendes, damit repräsentatives Monitoring einer schwer zu erfassenden Tierart
- Populationsstrukturen aufklären
- Hybridisierungsraten abschätzen, bewerten
- Erstmals für einzelne Gebiete fundierte Dichteschätzungen vorlegen
- Aufbau einer zentralen Genotypendatenbank
- landschaftsgenetisches Modell – Optimierung von Waldverbundmaßnahmen.
- Ableitung von Empfehlungen für FFH - Berichtspflichten

Projekt im Rahmen des:



Mit finanzieller Unterstützung von:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

SENCKENBERG
world of biodiversity



Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



Die Zahlen im Überblick

Legende

Vorkommen der Wildkatze, Stand 2015

■ Wildkatzenvorkommen

■ Potenzielle Wildkatzenlebensräume

■ Geeignete Wildkatzenkorridore

● Standorte für Lockstockerfassungen

1.620 Lockstöcke

5.500 Haarproben

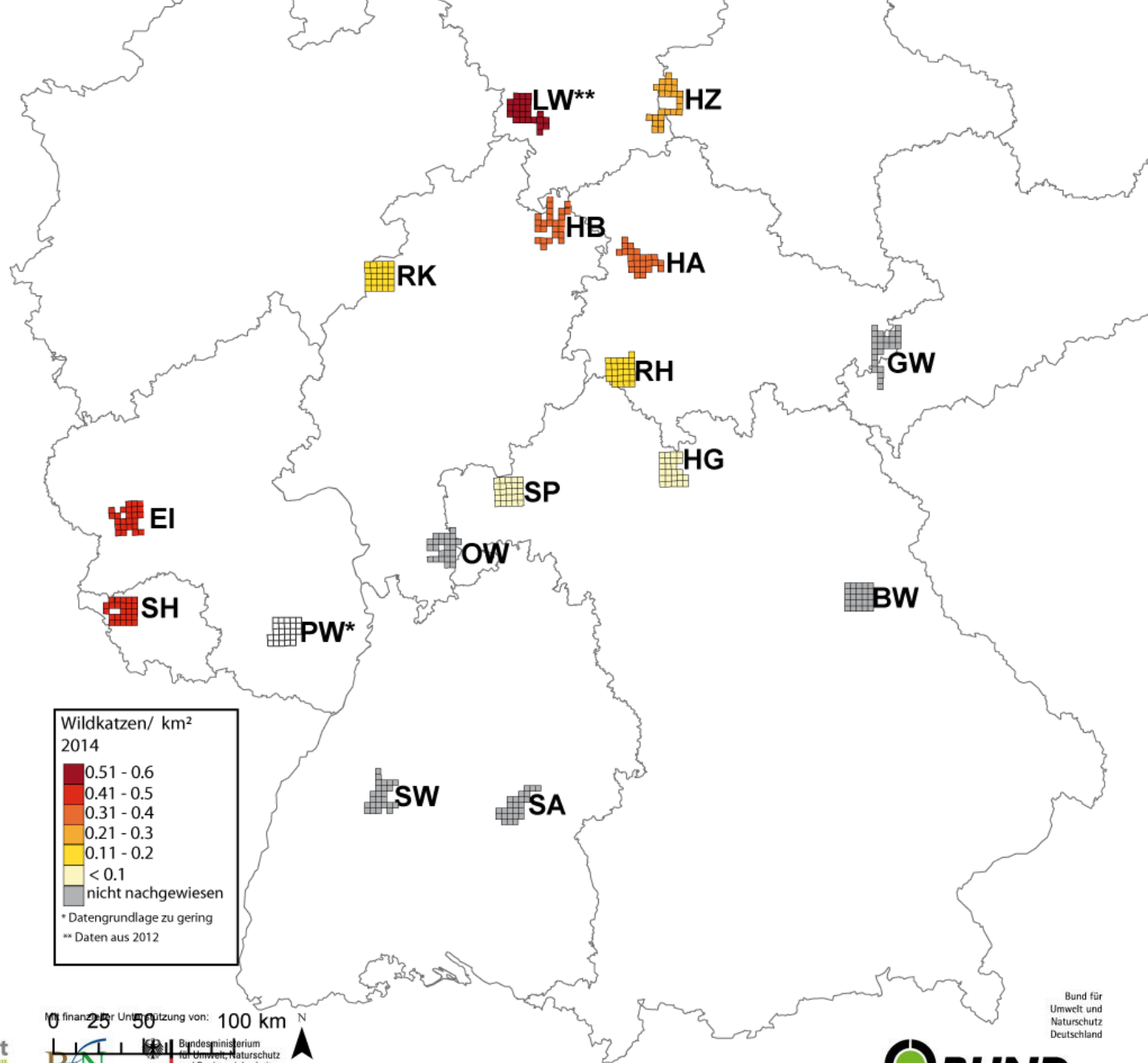
2.410 Wildkatzen-
nachweise

26.000 Lockstock-
Kontrollen

Wildkatzendatenbank
mit 34.000
Datensätzen

759 Wildkatzenindividuen





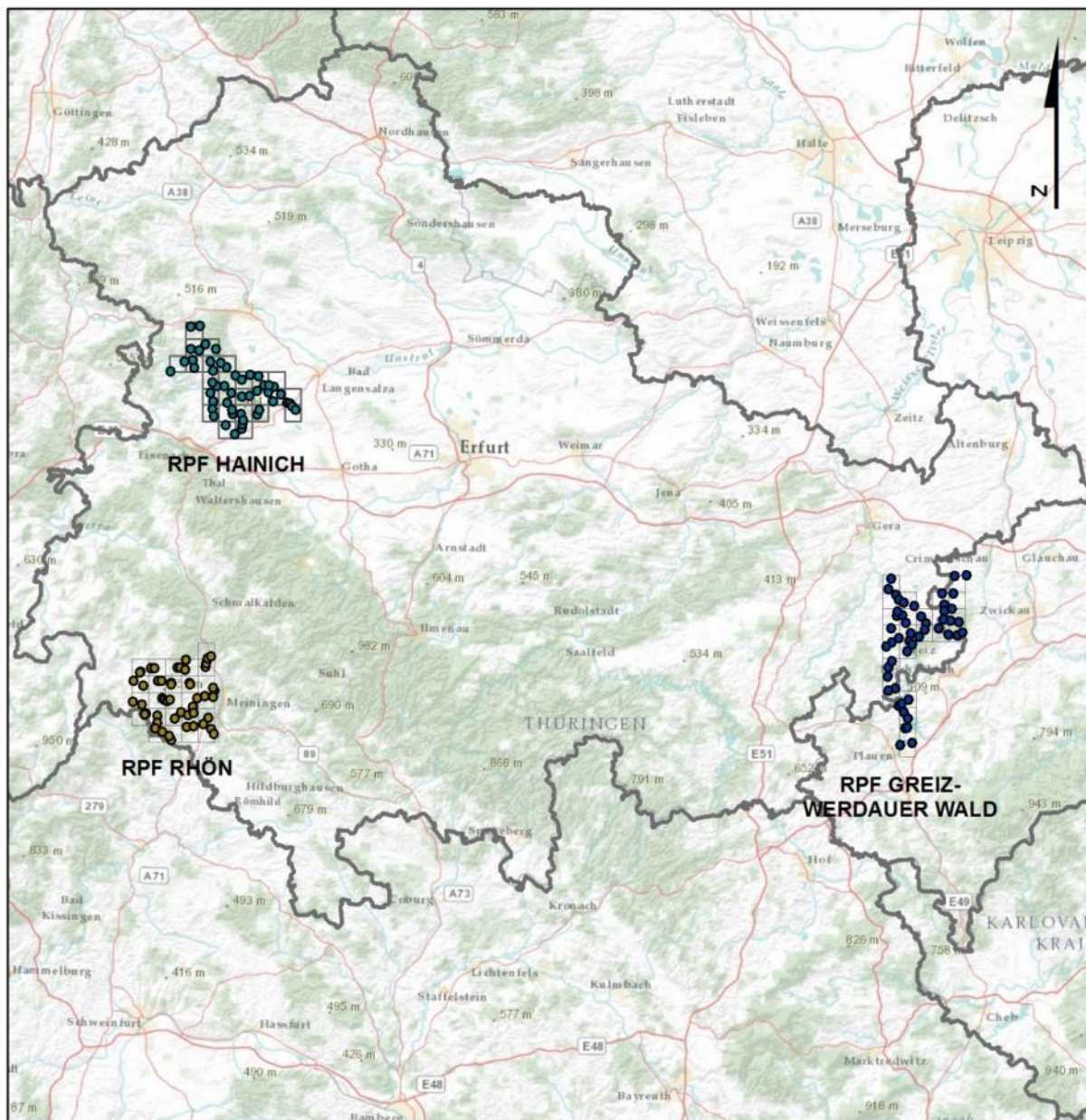
Projekt im Rahmen des:

leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm

0 25 50 100 km N
Mit finanzieller Unterstützung von:
Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit
Bundesamt
für Naturschutz

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY



Projekt Wildkatzensprung Wiedervernetzung der Wälder Deutschlands

Lockstockscreening Thüringen und Sachsen

Legende

- Lockstoecke_RH
- Lockstoecke_HA
- Lockstoecke_GW
- Lockstockzellen

0 25 50
Kilometer

Maßstab 1:1 000 000

Grundlage ist die Topographische Weltkarte von Esri.

Kontakt:

BUND Thüringen
Wildkatzenbüro
Thomas Mölich
Schlossstraße 4
99820 Höselsberg-Hainich
036254-85962
wildkatze@bund.net



Projekt im Rahmen des

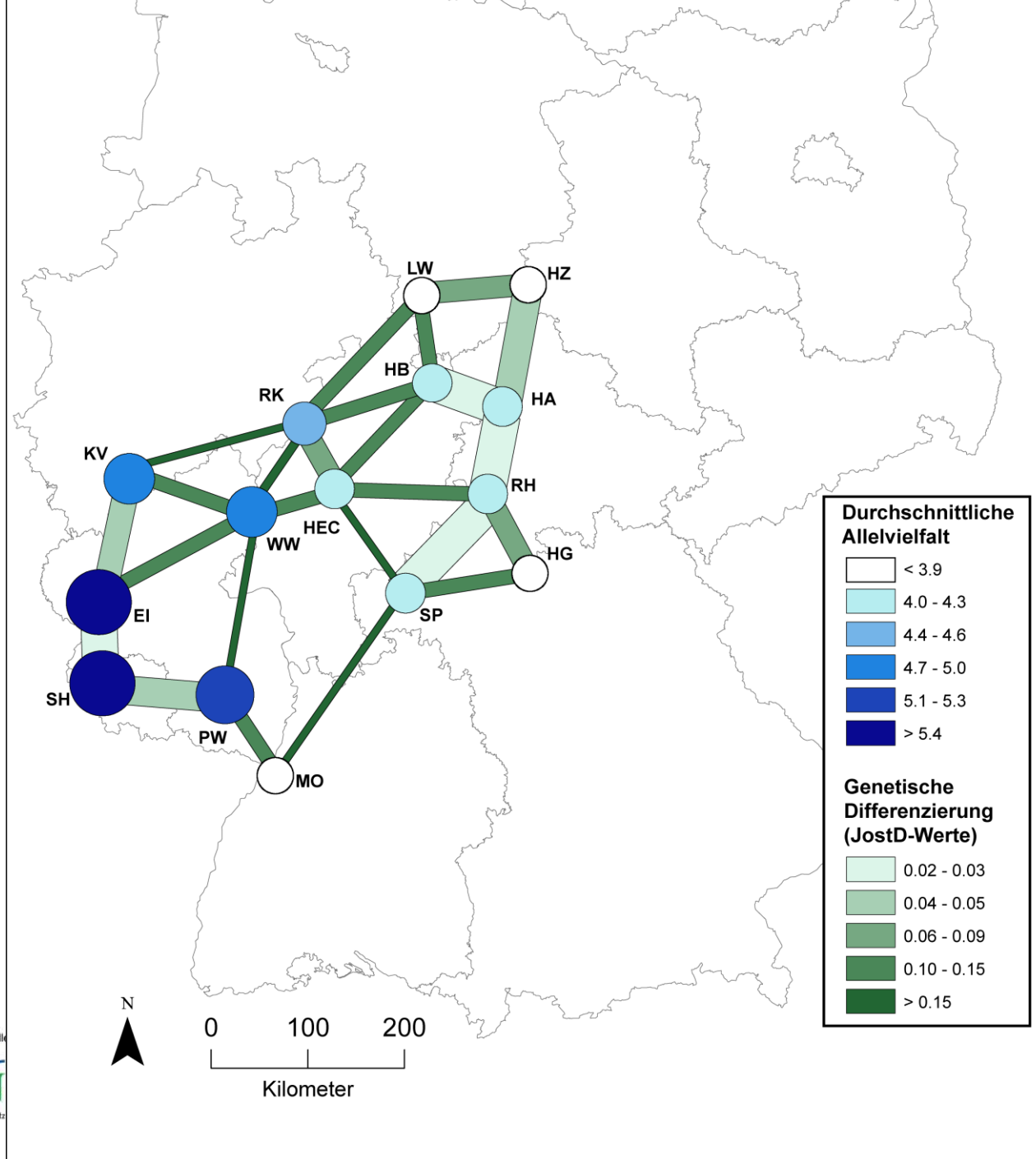


Mit finanzieller Unterstützung von:



Gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit.

Genetische Differenzierung und Vielfalt



Hybridisierung ?

4 % Hybride, keine Gebiete mit abweichend hohen Hybridisierungsraten.

Hybridisierung ist für die Deutsche Wildkatzenpopulation aktuell kein Problem.

Projekt im Rahmen des:

leben.natur.vielfalt

das Bundesprogramm

Mit finanzieller Unterstützung von:

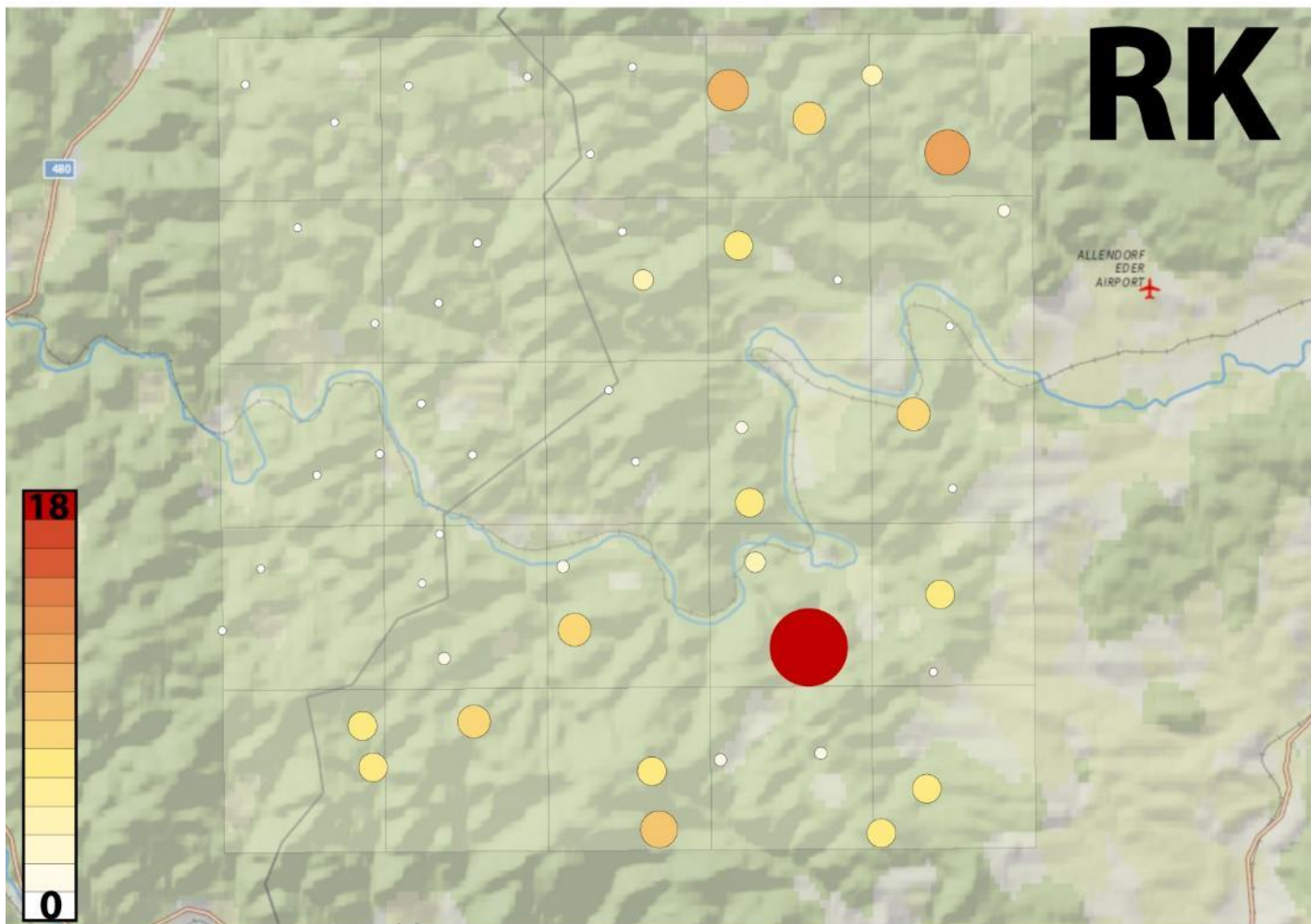
BN
Bundesamt
für Naturschutz



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



Projekt im Rahmen des:

leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm

Mit finanzieller Unterstützung von:

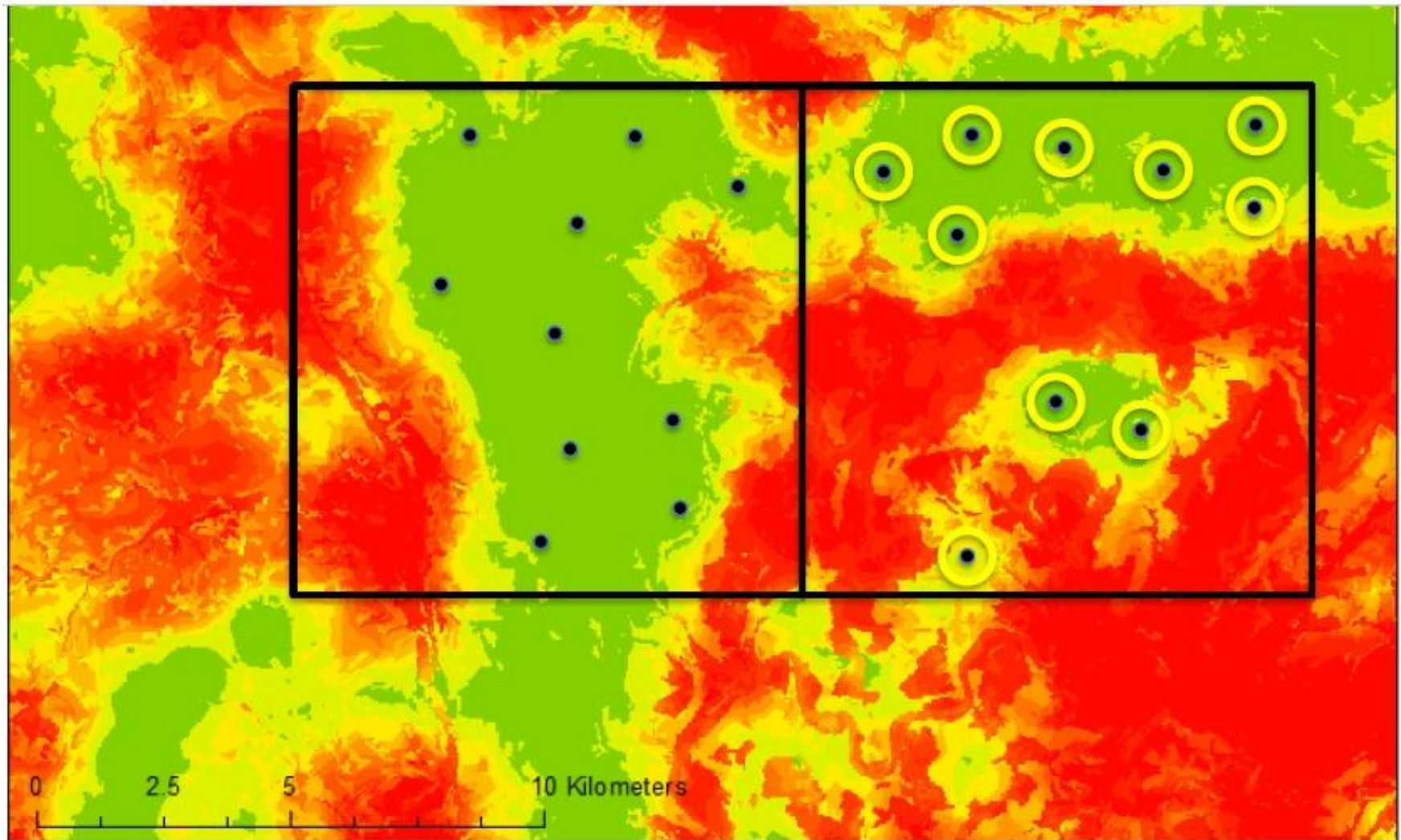


Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

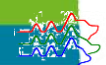
SENCKENBERG
world of biodiversity

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland



- 10 Stöcke / 10x10km UTM
- 1km Pufferzone
- 8 wöch. Kontr. 1.02.-15.04.
- mind. 2 Jahre, o. bis C1 erreicht



Einbindung von Freiwilligen



Mehr als 750 ehrenamtliche Helfer kontrollier(t)en 1700
Lockstöcke

Projekt im Rahmen des:

leben.natur.vielfalt
das Bundesprogramm

Mit finanzieller Unterstützung von:

B
N
Bundesamt
für Naturschutz



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

BUND
FRIENDS OF THE EARTH GERMANY

Bund für
Umwelt und
Naturschutz
Deutschland

A close-up photograph of two children, a boy on the left and a girl on the right, both with cat-themed face paint. The boy has dark skin and curly hair, with orange face paint, black whiskers, and a black nose. The girl has light skin and wavy blonde hair, with white face paint, black whiskers, a black nose, and red lips. The background is blurred green foliage.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

BUND WILDKATZENBÜRO

Thomas Mölich

Tel. 036254 / 85962

wildkatze@bund.net

www.wildkatze.info