Heiderelikte im Südkreis Kleve

Heiderestanten in de Duitse grensstreek





LVR-Netzwerk Kulturlandschaft
Biologische Stationen Rheinland
LVR Qualität für Menschen

NABU
Kreisverband Kleve

Projektanlass (aanleiding voor het project)

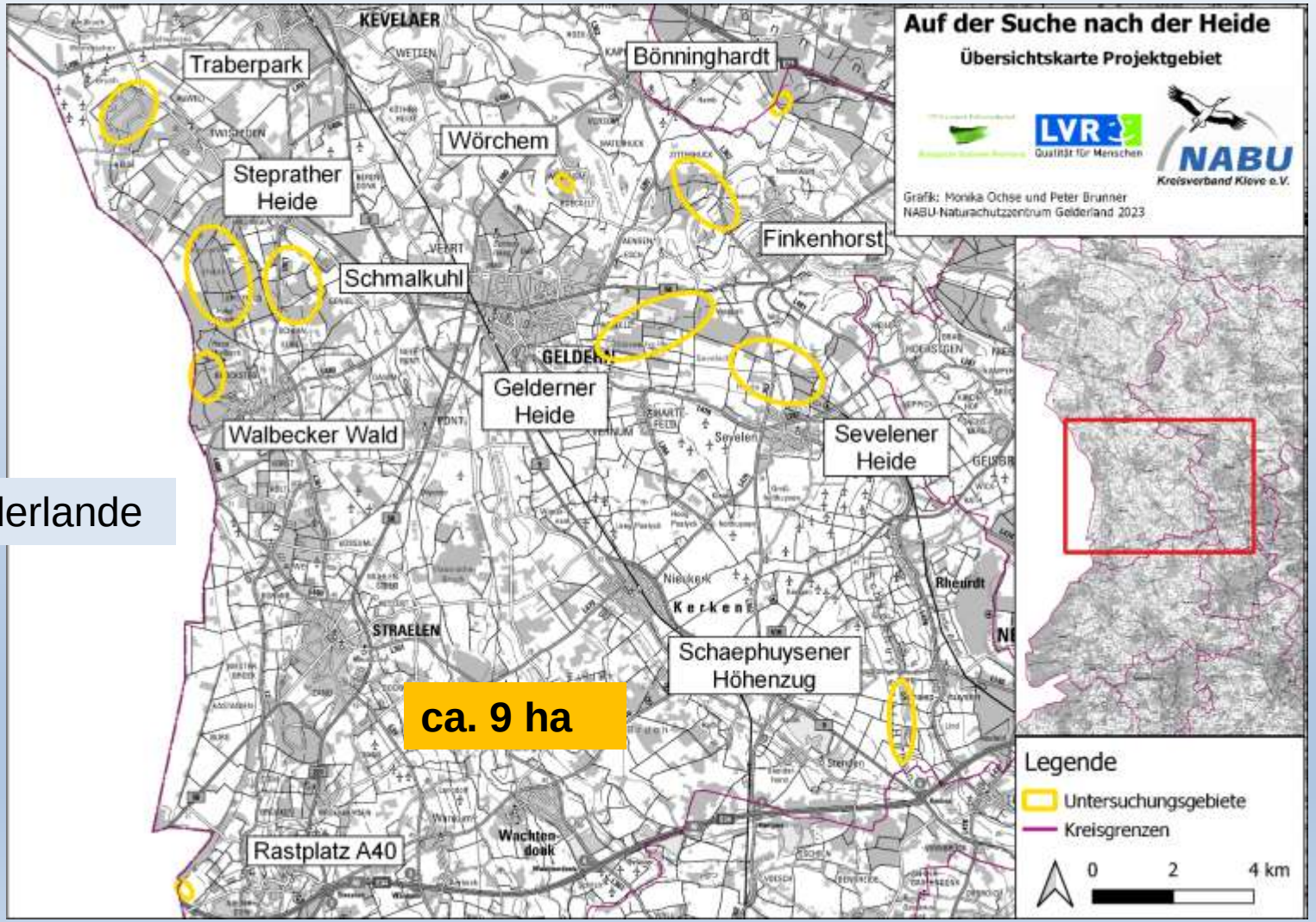
- **Ortsnamen** mit „Heide“(gebietsnamen met heide) wie Steprather Heide, Sevelener Heide …
  → Hinweise auf historische Kulturlandschaften
  verwijzing naar historische cultuurlandschappen
- **Geologie:** Binnendünen an der Maas (stuifduinen langs de Maas) (W), Donken mit Sandauflage (donken met zand) sowie Endmoränen (Rhein) mit Sander-flächen (stuwwallen met sanders) (O)
- **Festsetzungen in Landschaftsplänen** (Bepalingen in landinrichtingsplannen)

„Auf der Suche nach der Heide“ („Op zoek naar de heide“)

- Finanzierungzusage (Subsidie) für 2023 durch **Landschaftsverband Rheinland (LVR)**
  → **Potentialstudie (Potentie onderzoek)**
- Umsetzung durch Mitarbeitende (uitvoering door mede-werkers) des **NABU-Naturschutzzentrums Gelderland**
  - **Monika Ochse** (Dipl. Biologin): **Untersuchung Vegetation** (onderzoek vegetatie)
  - **Peter Brunner** (M. Sc. Fundamental and Applied Ecology): **Untersuchung Wald- und Zauneidechse** (onderzoek Levendbarende hagedis en Zandhagedis)

Auswahl Gebiete
(Selectie gebieden)

Niederlande



Untersuchungen Vegetation
Onderzoek vegetatie

- **FFH-LRT 4030 „Trockene europäische Heiden“ (Habitattype H4030)**
  - Deckungsgrad Zwergsträucher (dekkingsgraad dwergstruiken) > 30% und Gehölze (bomen) < 70%
  - Kennarten (Kensoorten) wie Heidekraut (*Calluna vulgaris, Struikheide*), Avenella flexuosa (Drahtschmiele, *Bochtige smele*), *Carex pilulifera (Pillensegge, Pilzegge),* Moosart *Polytricum piliferum (R*uig haarmos)

→ gesetzlich geschützt (beschermd)



Besenheide (Calluna vulgaris)



Pillensegge (*Carex pilulifera*)



Haartragendes Frauenhaarmoos (Polytrichum piliferum)

Untersuchungen Vegetation

- **NDA0 „Trockene Heiden“**
  - Deckungsgrad Zwergsträucher: 10-25 % (dekkingsgraad dwergstruiken)
  - Begleitarten (begeleidende soorten) wie Kleiner Sauerampfer (*Rumex acetosella,* Schapenzuring), Rotes Straußgras (*Agrostis capillaris,* Gewoon struisgras), Haferschmiele (*Aira praecox,* Vroege haver)

→ nicht gesetzlich geschützt (niet beschermd)

Bauernsenf (Teesdalia nudicaulis) Klein tasjes-kruid





Bergglöckchen (Jasione montana, Zandblauwtje)

Traberpark



- ehemaliges Munitionslager der NATO → seit 1993 „Traberpark Den Heyberg“ in Kevelaer-Twisteden
- Fläche 78: fast vollständig mit Heide bewachsen; restliche Flächen 76, 77 und 85: extensiv genutzter Wald mit Heideresten (bos met heiderestanten)
- tlw. Erdwall, viel Totholz → gute Reptilienbiotope

- **Bewertung (Evaluatie):** hohes Potential zur Heideentwicklung (hoog potentieel voor heide-ontwikkeling)

Bewertung (Evaluatie): Traberpark

Nr.	Fläche (ha)	FFH-LRT/ N-Biotop/ §30	Ver-buschung (%)	Fläche Calluna (m²)	Deckung Calluna (%)	weitere Kennarten (Heide, Sand-magerrasen)	Strukturen (offener Boden in %, Totholz …)	Anmerkungen
76a	0,08	kein	20	15	<10	Carex pilulifera, Avenella flexuosa, Agrostis capillaris		
77	0,08	kein	5	20	<10	Carex pilulifera, Avenella flexuosa, Agrostis capillaris		
78/1	0,07	**4030**		300	40	Agrostis capillaris	Totholz (abgestorbene Heide 10%), <1% offener Boden	Altersstadium Heide, vereinzelt Verjüngung
78/2	0,013	**DC0, NDA0**		20	15	Agrostis capillaris; Filago minima, Rumex acetosella		Trampelpfad
80	0,14	kein	<1	<1	<1	keine		
82	0,1	kein	<1	kein	kein	keine		
85	0,08	kein	30	<10	<10	keine		

Dunkelblau: **FFH-LRT H4030 „Trockene europäische Heide“**

Hellblau: naturschutzwürdiger Biotop **NDAO** „Trockene Heide“

Steprather Heide



- Wald westlich von Geldern-Lüllingen: Kiefernforst und Eichen-Birkenbestände (dennen-, eiken- en berkenbos)
- Heidereste nur entlang der Wege und auf Schlagfluren (langs paden en kapvlakten)

- **Bewertung (Evaluatie):** geringes Potential (laag potentieel)

Schlagflur mit Heide-Relikten und offenen sandigen Bodenstellen (Fläche 39) oder Heide am Wegrand

Walbecker Wald





Schlagflur mit Heide-Relikten (Fläche 39) und Grenzweg zur Dorperheide

- Wald nahe Geldern-Walbeck / Dorperheide
- Kiefernforsten sowie kleinflächig von Eichen-Birkenbeständen (dennenbos, eiken- en berkenbosen)
- über 1.000 m² große Heidefläche sowie offene Sandbereiche (Abbruchkante an Abgrabung, rand van een groeve)

- **Bewertung (Evaluatie):** hohes Potential (hoog potentieel)

Rastplatz A40 / E67



Heidereste nahe Rastplatz A40 / E67



Kleiner Feuerfalter (Kleine vuur-vlinder)

- Raststätte an der Grenze A40 / E67 (Straelen-Herongen); von ca. 12 m hohem Erdwall umgeben
- Zentral: ausgedehnte Heidebestände mit offenem Rohboden (zand)
- niederländischer Teil als „Heide“ gepflegt
- *Störungen*
- **Bewertung (Evaluatie):** hohes Potential (hoog potentieel) → grenzüber-schreitend (grens-overschrijdend)

Sevelener Heide



Pflegefläche unter Stromtrasse bei Sevelen mit Heiderelikt (Beheerde vlakte hoogspanningsleiding met heiderestanten)

- Lage: Leitungstrasse durch ein Waldgebiet nahe Issum-Sevelen (hoogspanningskabels door bos)
  → Freistellung von Gehölzen u.a. Späte Traubenkirsche (*Prunus serotina,* Amerikaanse vogelkers)

- **Bewertung:** hohes Potential (hoog potentieel)

Finkenhorst



Fläche Finkenhorst mit Besenginster (Brem)

- Brachfläche im Waldgebiet nahe Landstraße L362 bei Issum (1.600 m²)
- wenige Heidesträucher, aber Vorkommen von mehr als 3 Arten der Sandmagerrasen (NDC0, geschützter Biotop) (droog schraal grasland, beschermd habitat)
- Pflegefläche vom NABU (beheergebied van NABU)

- **Bewertung (Evaluatie):** mittleres Potential (matig potentieel)

Bilanz Vegetation (Balans vegetatie)

A) FFH-Lebensraumtyp H4030 „trockene europäische Heiden“
→ **5 Flächen** mit einer Gesamtgröße von 4.800 m² (geschützt, beschermd)

B) NDA0 „trockene Heide“:
→ **2 Flächen** mit Heidevorkommen von 5.000 bzw. 1.200 m²
→ „schutzwürdiger Biotop“ ohne gesetzlichen Schutz (onbeschermd, maar beschermenswaardig)

C) Kleinflächige Reste von Heide (nur 1-25 m²)



Besenheide *(Calluna vulgaris)*
Struikheide

Untersuchungen Reptilien
Onderzoek reptielen

Methode (Verfahren):

- vom Mitte Juni bis Ende September:
  4 Begehungen (bezoeken)
- Dokumentation der Sichtungen von Individuen
  (documentatie van waarnemingen)
  → keine Aussagen zur Populationsgröße

- Zusätzlich: Kartierung von Strukturen für Reptilien
  (kartering van structuren voor reptielen)

A) Waldeidechse (*Zootoca vivipara*)

Levendbarende hagedis



- Schutzstatus (beschermingsstatus): Rote Liste V für NRW bzw. 3 für NRTL (bedreigd)
- Funde an mehreren Stellen: 116 Sichtungen in verschiedenen Entwicklungsstadien (116 waarnemingen van diverse ontwikkelingsstadia)
- recht verbreitete Art im Südkreis Kleve (wijdverspreid)

→ lebendgebärend (levendbarend)

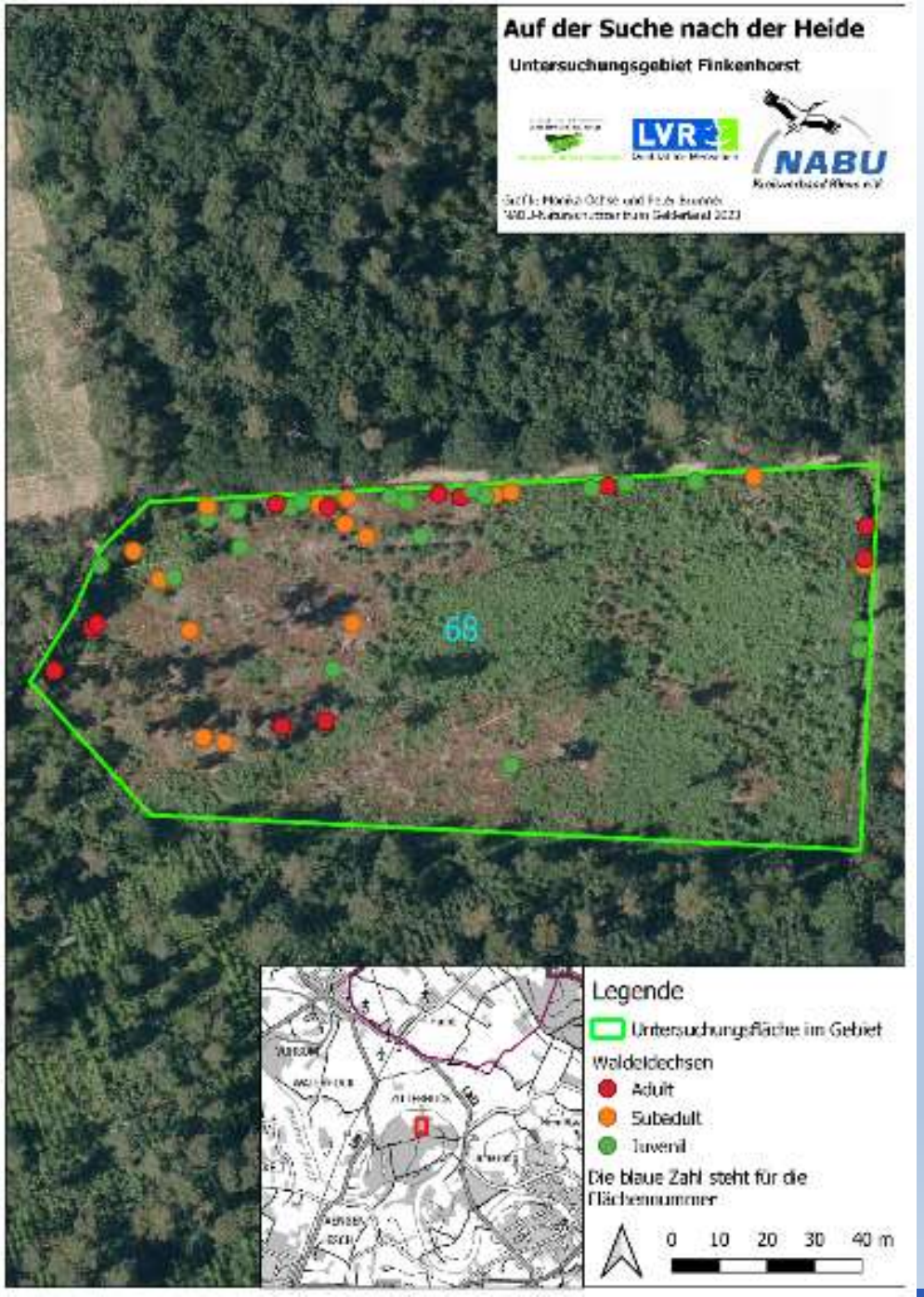
Finkenhorst

Waldeidechse

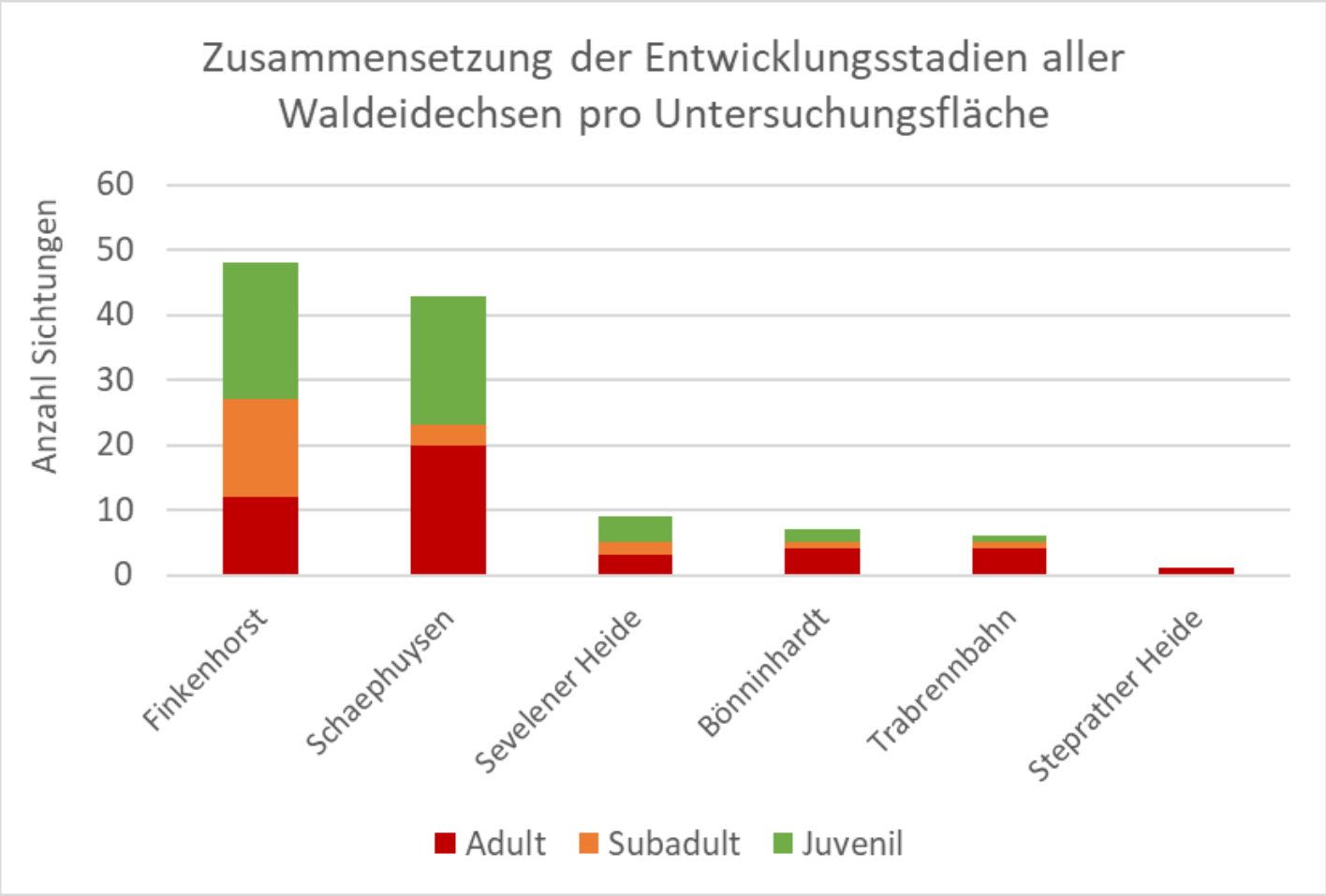
Levendbarende hagedis



Fläche 68 im Finkenhorst (Geldern-Kapellen): Waldgebiet umgeben vom Naturschutzgebiet Fleuthkuhlen (bos omringd door natuurgebied Fleuth-kuhlen)



Ergebnisse Waldeidechse
(Resultaten Levendbarende hagedis)



B) Zauneidechse (*Lacerta agilis*)

Zandhagedis





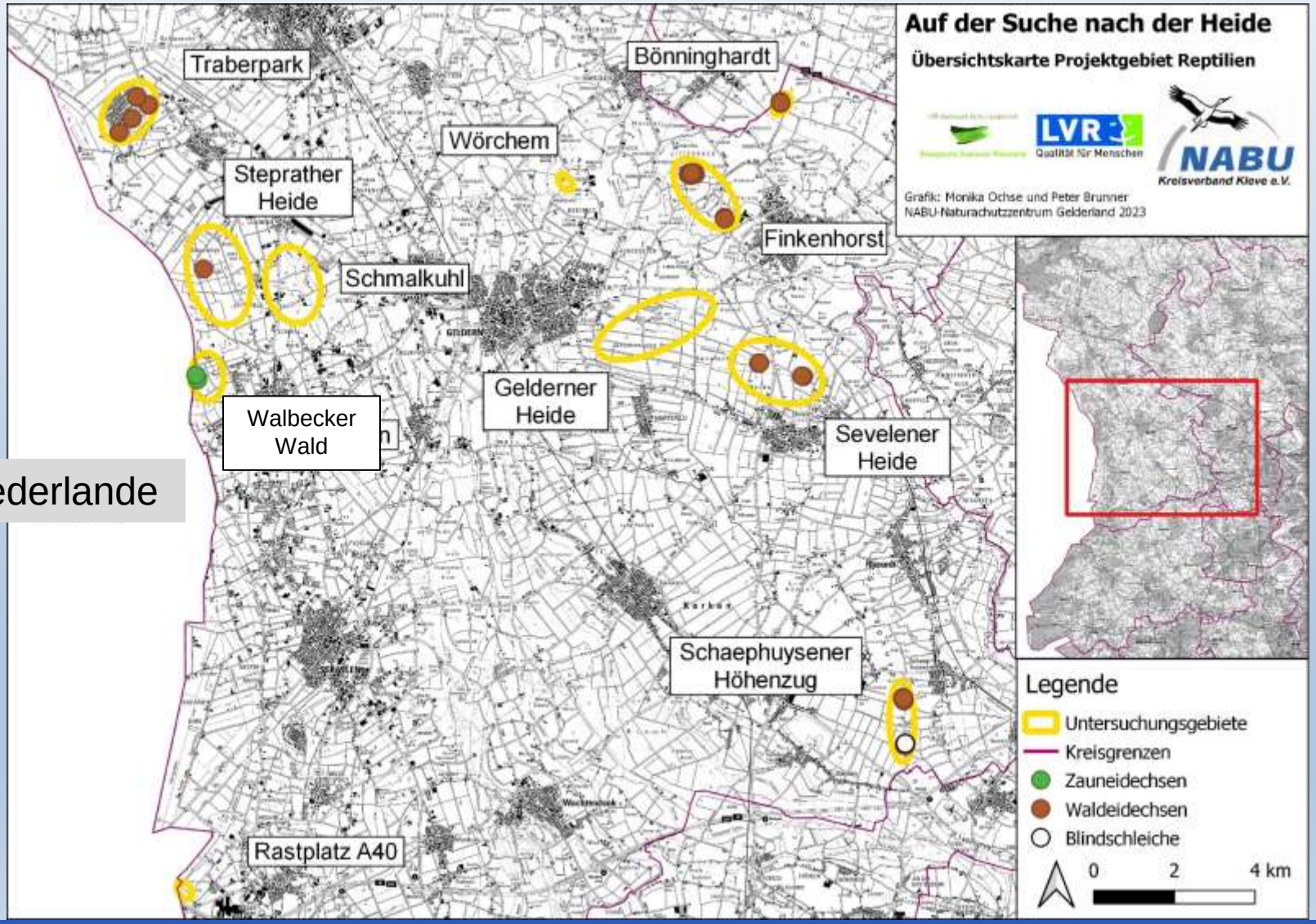
Fotos: Frank Derer/NABU

- Schutzstatus (beschermingsstatus): Rote Liste 2 und Anhang IV der FFH-Richtlinie (Rode Lijst: ernstig bedreigd, FFH-sort)
- **ein Nachweis** (vondst) an der Grenze in Geldern-Walbeck (3 Sichtungen; benachbarte Dorperheide: 14 Exemplare)

→ **vitale, grenzüberschreitende Population** (vitaal, grens-overschrijdende populatie)

- Art anspruchsvoll (veeleisend)

Ergebnisse zu Reptilien
(resultaten reptielen)



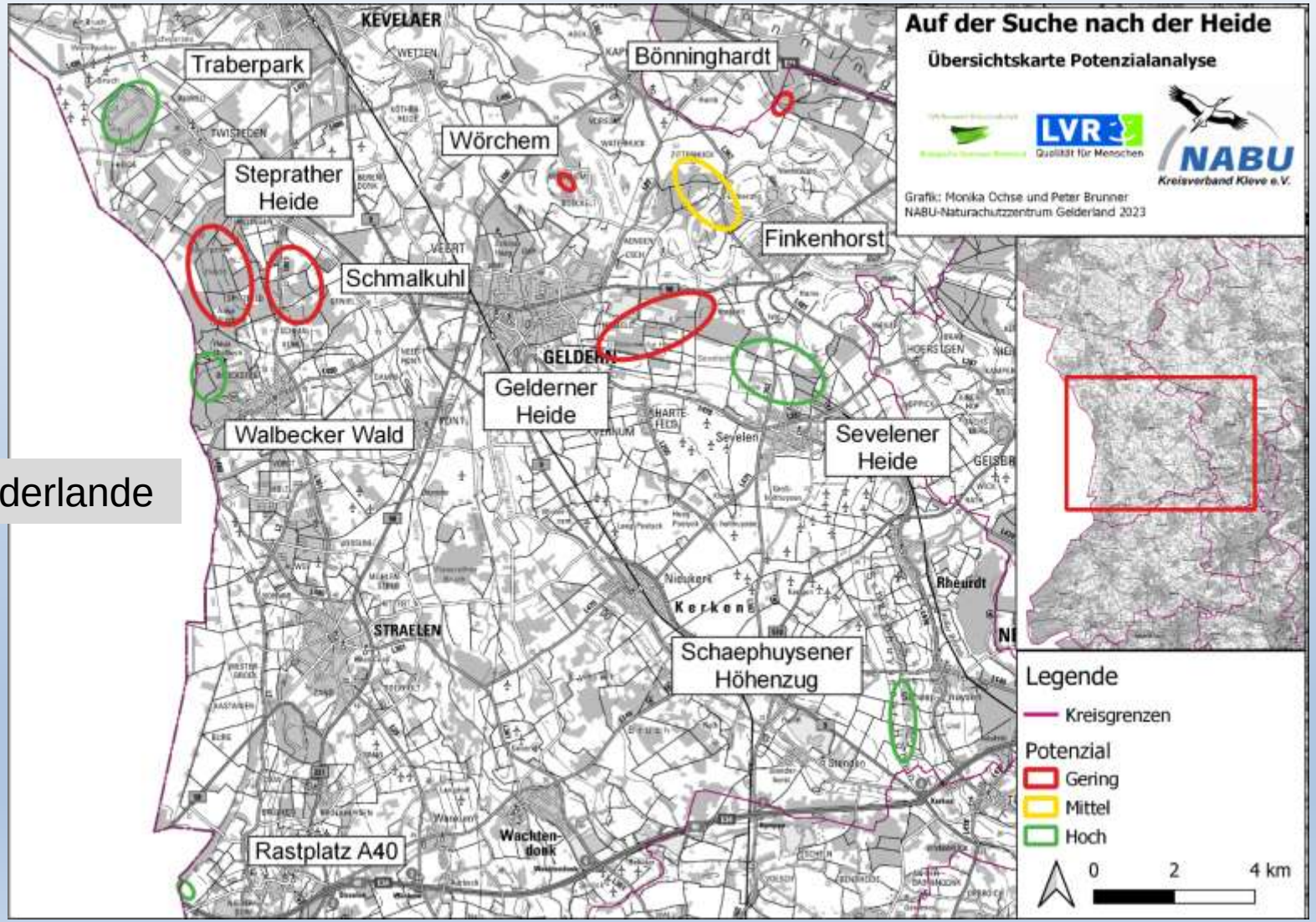
Bilanz Studie (Balans onderzoek)

- **Heidebiotopen und Reptilienfunde:**
  → weit voneinander isoliert und klein
  (ver van elkaar geïsoleerd en klein)

- **hohes Heide–Entwicklungspotenzial & Zauneidechsen-Habitat**
  (hoog potentieel heideontwikkeling en habitat Zandhagedis**)**
  - Walbecker Wald (Geldern-Walbeck)

- **hohes Heide-Entwicklungspotenzial & Waldeidechsen-Habitat**
  hoog potentieel heideontwikkeling en Levendbarende hagedis**:**
  - Traberpark (Kevelaer-Twisteden)
  - Rastplatz A40/E67 (Straelen-Herongen)
  - Sevelener Heide (Issum-Sevelen)
  - Schaephuysener Höhen (Rheurdt)

Bilanz (Balans) zu Gebieten



Niederlande

Ausblick zur „Suche nach der Heide“

Vooruitzicht „zoek naar de heide”

- **großräumige Vernetzung** von Heiderelikten **unrealistisch** **(grootschalige verbinding** van heiderestanten **onrealistisch)**

- **Potenzial für Erhalt und weitere Entwicklung ausgewählter Heide-Biotope vorhanden (potentieel voor ontwikkeling van gekozen heiderestanten beschikbaar)**

- **Priorität (prioriteit):** wertvolle, **gesetzlich geschützte Biotope H4030**

  → **Kreis Kleve:** Umsetzung der Landschaftspläne (uitvoering van landinrichtingsplannen)
  - → alle Flächen im Privateigentum (particulier eigendom)
  - → großflächige forstwirtschaftliche Nutzung (bosbouw gebruik)

  → **NABU-Naturschutzzentrum Gelderland als Biologische Station:** Konzeptentwicklung (conceptontwikkeling)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Dank voor uw aandacht!



Fotos und Karten von:

- **Monika Ochse**
- **Peter Brunner**

LVR-Netzwerk Kulturlandschaft
Biologische Stationen Rheinland
LVR Qualität für Menschen

NABU
Kreisverband Kleve