



**Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling und
Großer Feuerfalter im Industriegebiet Reinhardshof:
Zehntgrößtes Vorkommen in BW stützt FFH-Gebiete.
Wie sichern wir dessen Zukunft?**

Symposium für Schmetterlingsschutz und
21. UFZ-Workshop zur Populationsbiologie von
Tagfaltern & Widderchen,
Christian Ulzhöfer, Leipzig, 14.3.2019,
Dr. rer. nat., Dipl.-Phys.

Der Reinhardshof



- Ehemaliger Truppenübungsplatz der US-Armee.
- Artenkartierung ergab >900 Tier- und Pflanzenarten auf 30 ha Fläche.

Außergewöhnlich, weil...



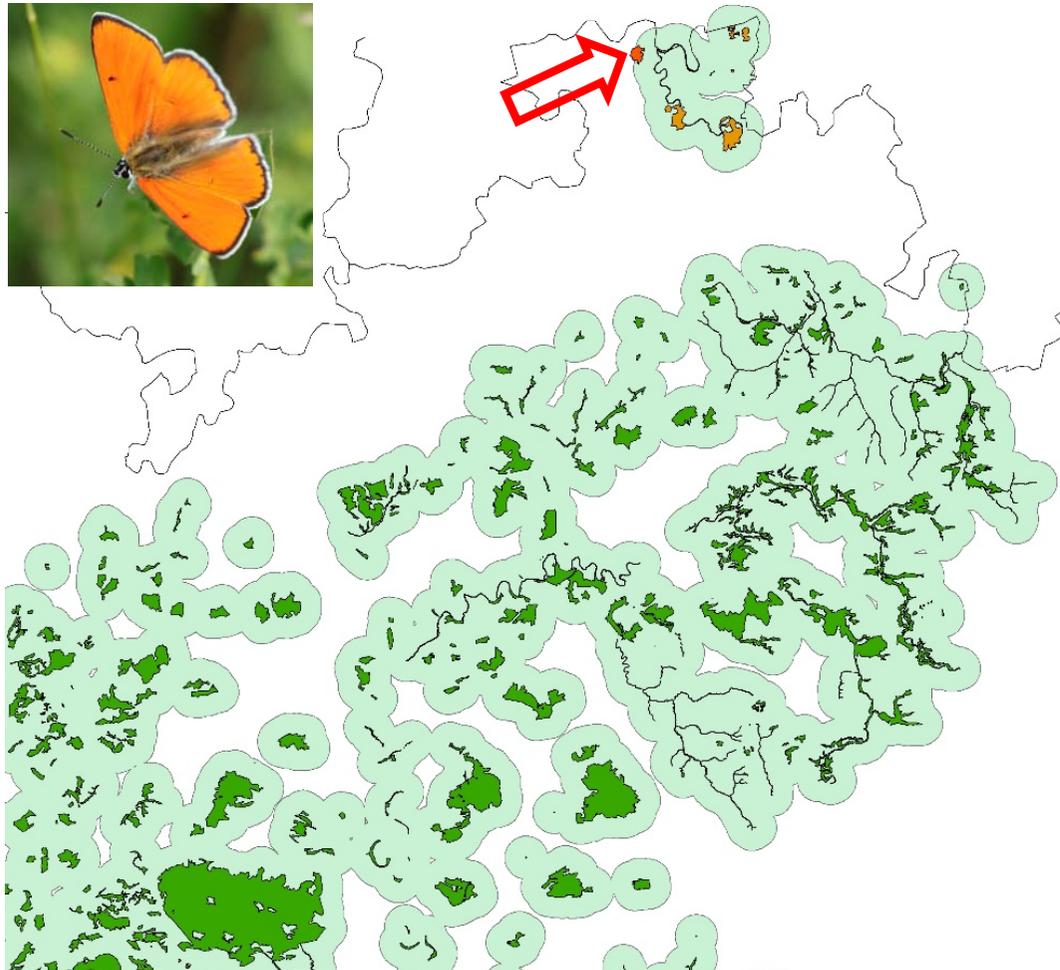
- Reinhardshof ist höchster Punkt im Umland mit Wasserscheide.
- Windschutz durch westlich gelegenen Hang.
 - Schutz vor Pestizid- und Düngemiteleintrag benachbarten Felder.
 - Sehr hohe Insektendichte.



Stabilisiert mit Emulsio

Lycaena dispar in FFH-Kulisse:

→ Hauptvorkommen „Reinhardshof“.



-  Grenze der Bundesländer
-  FFH-Gebiete
-  Reinhardshof
-  2km Radium um FFH-Gebiete

- Isoliertes „Nördliches“ Vorkommen.
- Reinhardshof umfasst ca. 95 Prozent des Vorkommens „im Norden“,
- ist aber kein FFH-Gebiet.
- FFH-Kulisse weist keine Kohärenz auf.

CEF-Maßnahmen



- **CEF:** „measures that ensure the continued ecological functionality“.
- **Bundesnaturschutzgesetz § 44 Abs. 5** sagt inhaltlich...
..., wonach ein Verstoß gegen diese Verbote (bezogen auf FFH-Arten) nicht vorliegt, soweit die ökologische Funktion der von dem Eingriff oder Vorhaben betroffenen Fortpflanzungs- oder Ruhestätten – ggf. unter Hinzuziehung **vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen** – im räumlichen Zusammenhang weiterhin erfüllt wird.

Unsere Erfahrung:

- Funktioniert nie so wie es vorgegeben ist.
- Allgemeines Problem: CEF liegt in der Hand der Baubehörden.
- Einzige Möglichkeit: Kontrolle und Meldung an Naturschutzbehörden.

FFH-Verträglichkeitsprüfung

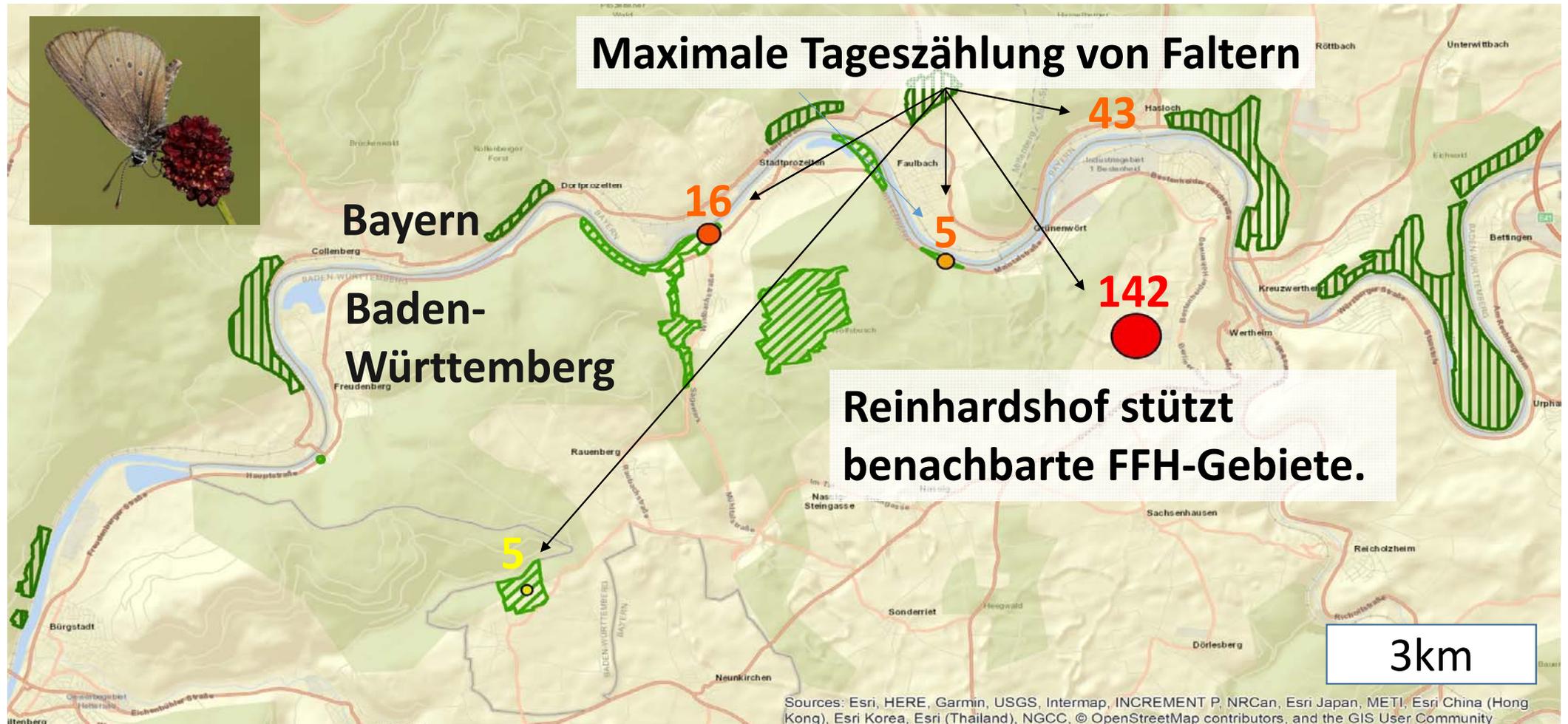


- Für Pläne (z.B. einen Bebauungsplan) ..., die einzeln oder im Zusammenwirken mit anderen Plänen oder Projekten ein Gebiet des Netzes "Natura 2000" (FFH-Gebiete und EU-Vogelschutzgebiete) erheblich beeinträchtigen können, schreibt Art. 6 Abs. 3 der FFH-Richtlinie bzw. § 34 des Bundesnaturschutzgesetzes die **Prüfung der Verträglichkeit** dieses Projektes oder Planes mit den festgelegten Erhaltungszielen des betreffenden Gebietes vor. *
- **Durch detaillierte Kartierung konnten wir den Zusammenhang zwischen FFH-Gebiet und Reinhardshof herstellen!**
- **Nächster Schritt: Durchsetzung der FFH-Verträglichkeitsprüfung.**

* <https://www.bfn.de/themen/planung/eingriffe/ffh-vertraeglichkeitspruefung.html>

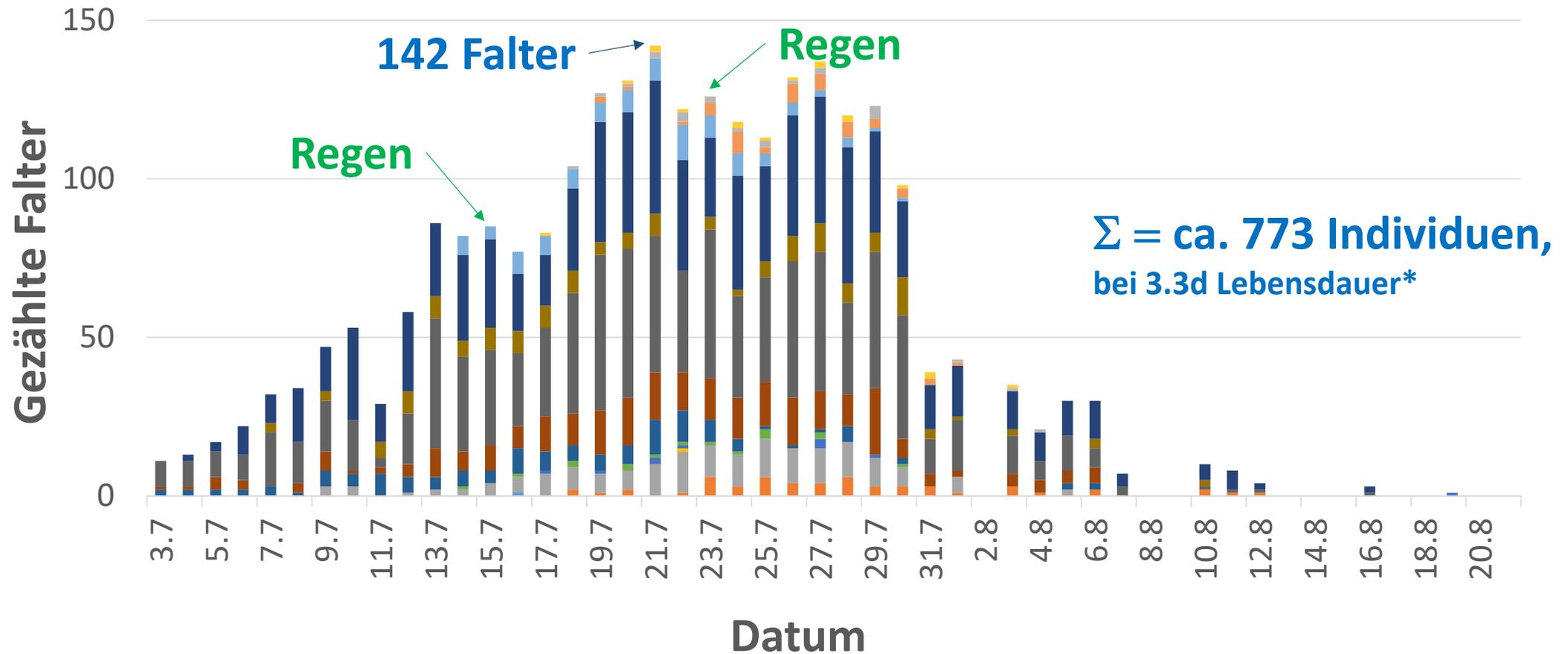
Phengaris nausithous in FFH-Kulisse:

→ Hauptvorkommen „Reinhardshof“.



Phengaris nausithous Tageszählung in 2018:

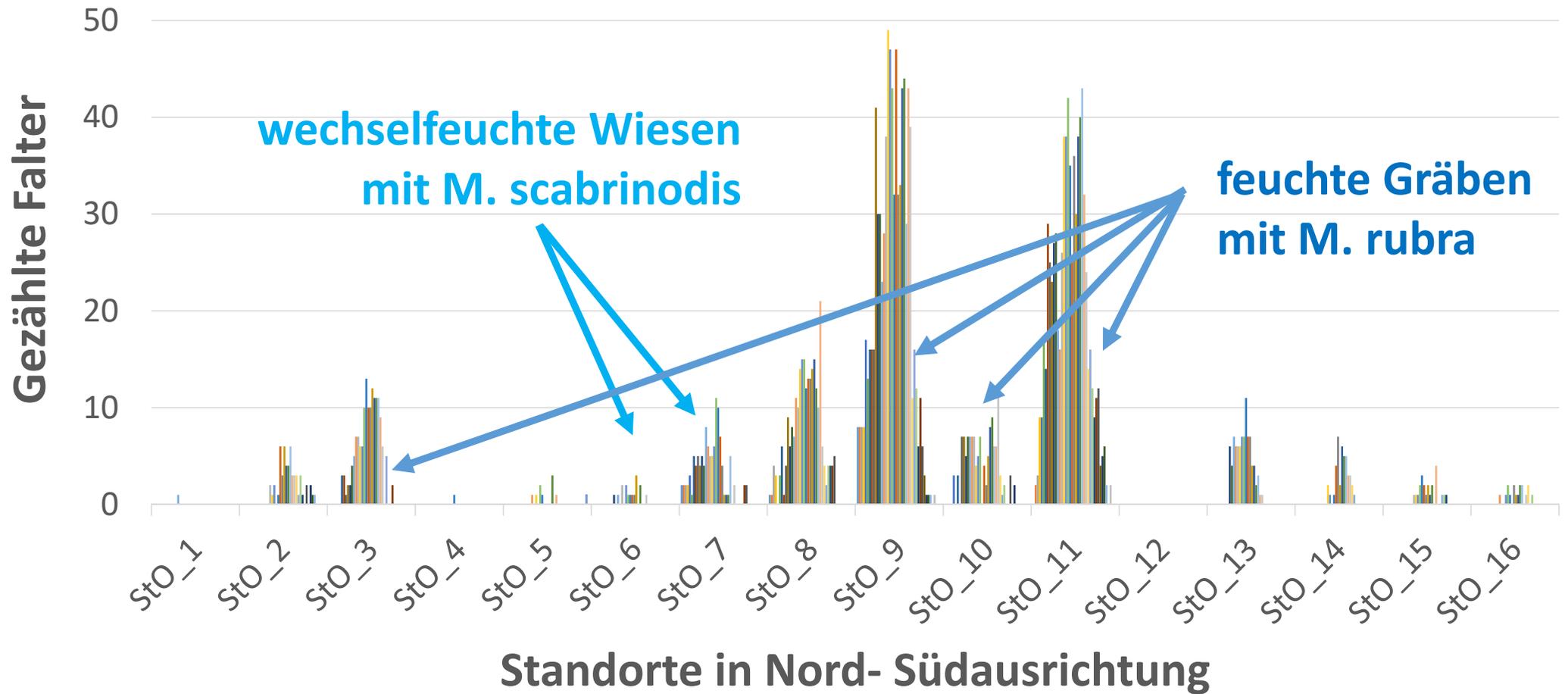
→ Zehntgrößte Population in Baden-Württemberg.



* Pfeifer et al. 2000, Novicki et al. 2007

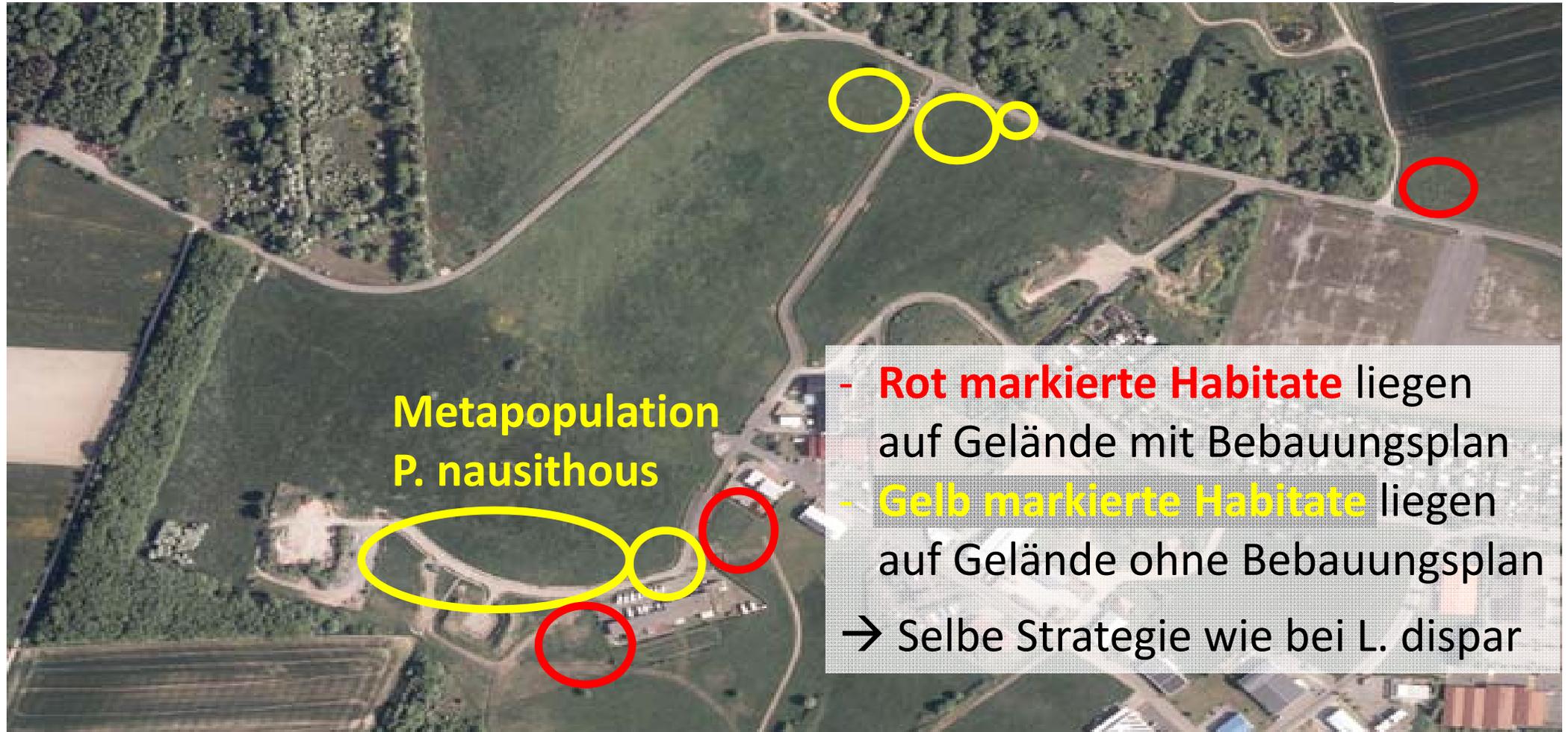
Phengaris nausithous Standortzählung in 2018:

→ Gräben und Wiesen zeigen Unterschiede.



Phengaris nausithous Metapopulation:

→ Verteilung am Reinhardshof.



Zusammenfassung



- Reinhardshof ist Schwerpunktorkommen für L. dispar und P. nausithous und stützt Populationen in umliegenden FFH-Gebieten.
- Durch detaillierte und tagesgenaue Kartierungen konnte dieser Zusammenhang hergestellt werden → **FFH-Verträglichkeitsprüfung.**
- Letztendlich ist politischer Einfluss ausschlaggebend.

Vielen Dank an...



- Dr. Martin Wiemers
- Prof. Josef Settele
- Laura Guhlemann, Dr. Matthias Schreiber
- Alle Unterstützer des NABU-Wertheim die mittlerweile hunderte Stunden aufgebracht haben, dieses Gebiet zu schützen...
- ...einschließlich Ekkehardt Ebert, 1. Vorsitzende NABU-Wertheim.