

Tiere wollen wandern

Natur verbinden – Barrieren überwinden

Salzburg, 19. Oktober 2017



Definition

Dispersion / Ausbreitung

Das Sich-Voneinander Entfernen von Individuen

Migration

Massenhafte, gerichtete Abwanderung einer großen Zahl einer Art von einem Gebiet in ein anderes



Warum wandern Tiere?

Ursachen der Migration

- Nahrungssuche
- Fortpflanzung
- Vermeidung von innerartlichem Stress
- Meidung von Beutegreifern
- bessere Chancen für Jungenaufzucht
- Vermeidung von Inzucht



Wann wandern Tiere?

▪ täglich

▪ saisonal

▪ 1x im Leben



Wie wandern Tiere?

▪ passiv



WWW.WILDOEKOLOGIE.AT

▪ aktiv



Das Recht auf Wandern

- **Bern Convention, 1979**
- **Alpine Convention, 1979**
- **Biodiversity Convention, Rio 1992**
- **Bonn Convention, 2005**
- **FFH Directive, Article 3 and 10, 1992**
- **EU Biodiversity Strategy, Target: 5, 11, 14, 15**
- **Biodiversity Strategy of Austria 2020+**
- **Nature Protection Acts of Federal States**
- **Millennium goal no. 7: Ecological Sustainability**
- **Enzyklika Laudato si' von Papst Franziskus**



Was schränkt Wandern ein?

Landbewirtschaftung

**39% Grün- und Ackerland-
Lebensraum**



**48 % Wald-
Lebensraum**



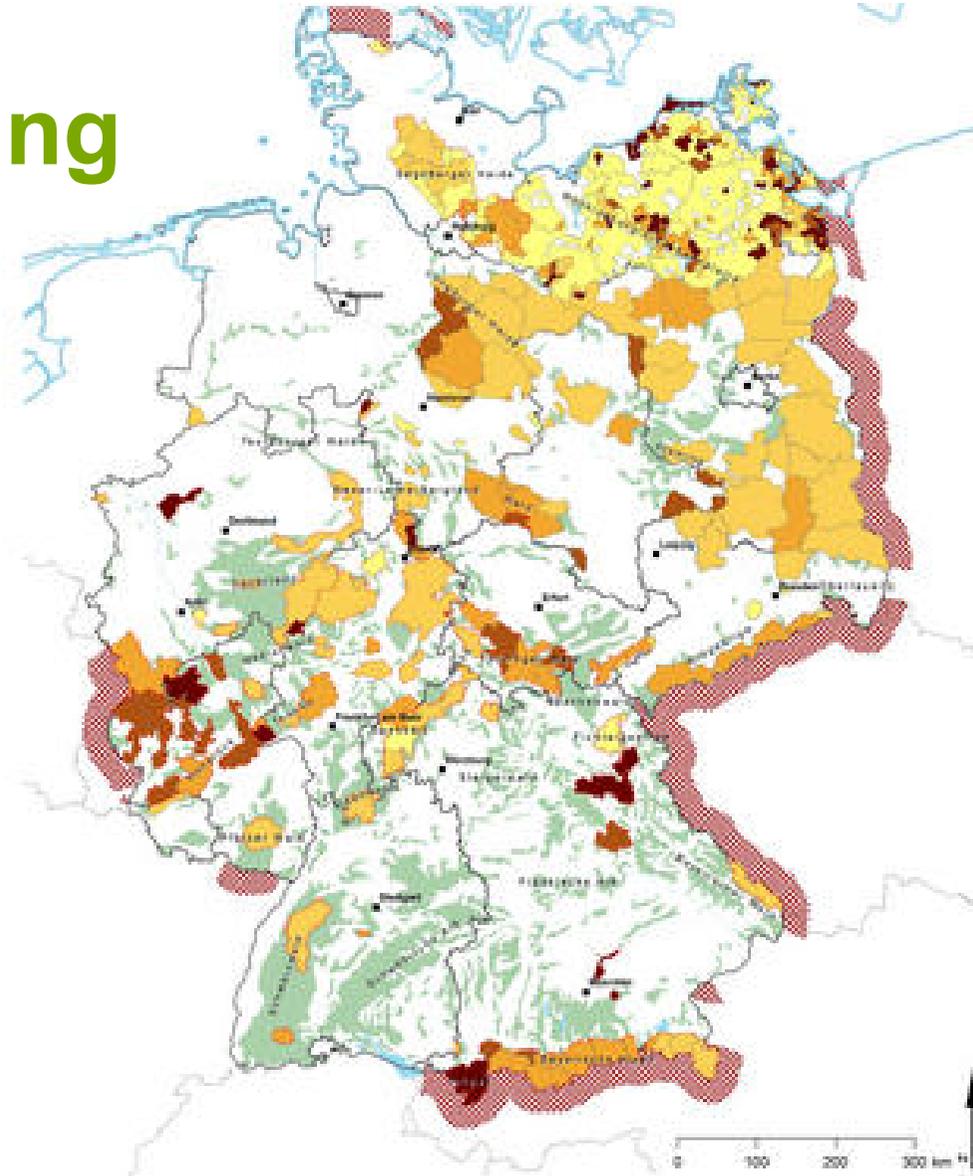
Was schränkt Wandern ein?

Zerschneidung



Was schränkt Wandern ein?

- Jagdplanung
- Bejagung



Was schränkt Wandern ein?

Zersiedelung



Was Wandern einschränkt

St. Johann im Pongau



WWW.WILDOEKOLOGIE.AT



Was Wandern einschränkt

Niedernfritz



Was Wandern einschränkt

Korridor zwischen Schwarzach und St. Johann

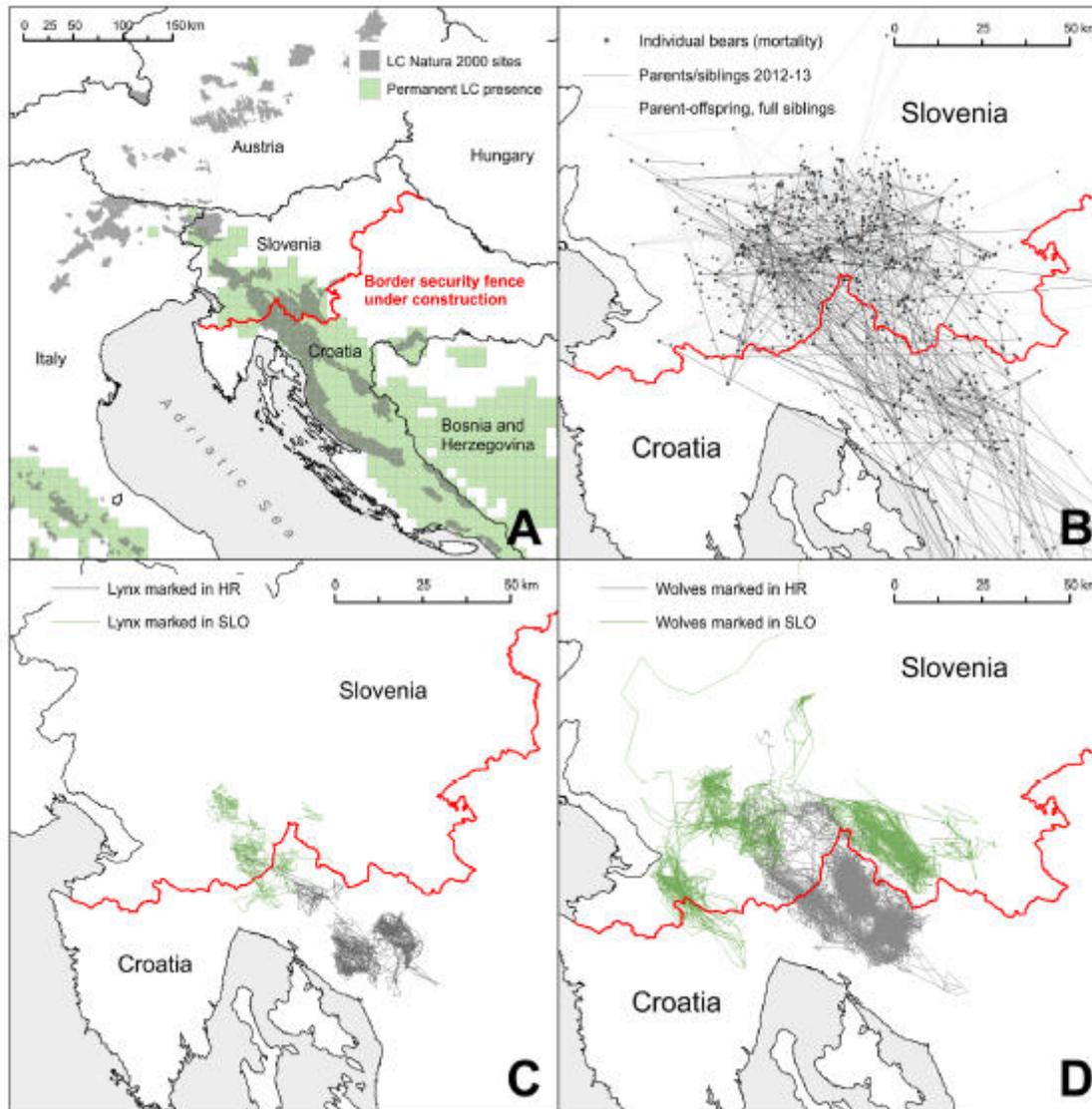


Was Wandern einschränkt

Korridor zwischen Lend und Schwarzach



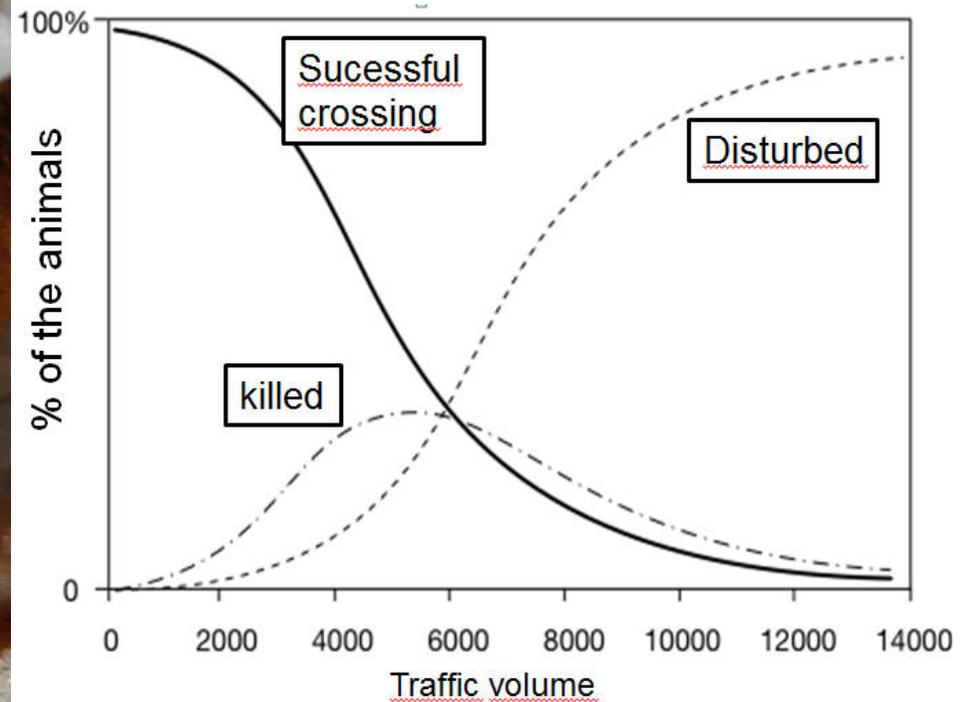
Was Wandern eingeschränkt



Was Wandern einschränkt



- **Straßen-Bahnmortalität**
- **Barriereeffekt**



Theoretisches Modell nach SAILER 2003



Folgen von Lebensraumzerschneidung

Einschränkung der Mobilität von Wildtieren

- Wandern (Migration) oft saisonal und nahrungsbedingt
- Ausbreiten (Dispersal) – voneinander weg bewegen
- Wechseln (Einstand – Äsungsfläche)

Verlust der genetischen Vielfalt

- Fruchtbarkeit
- Überlebenschancen
- Wachstumsraten
- Krankheitsresistenz

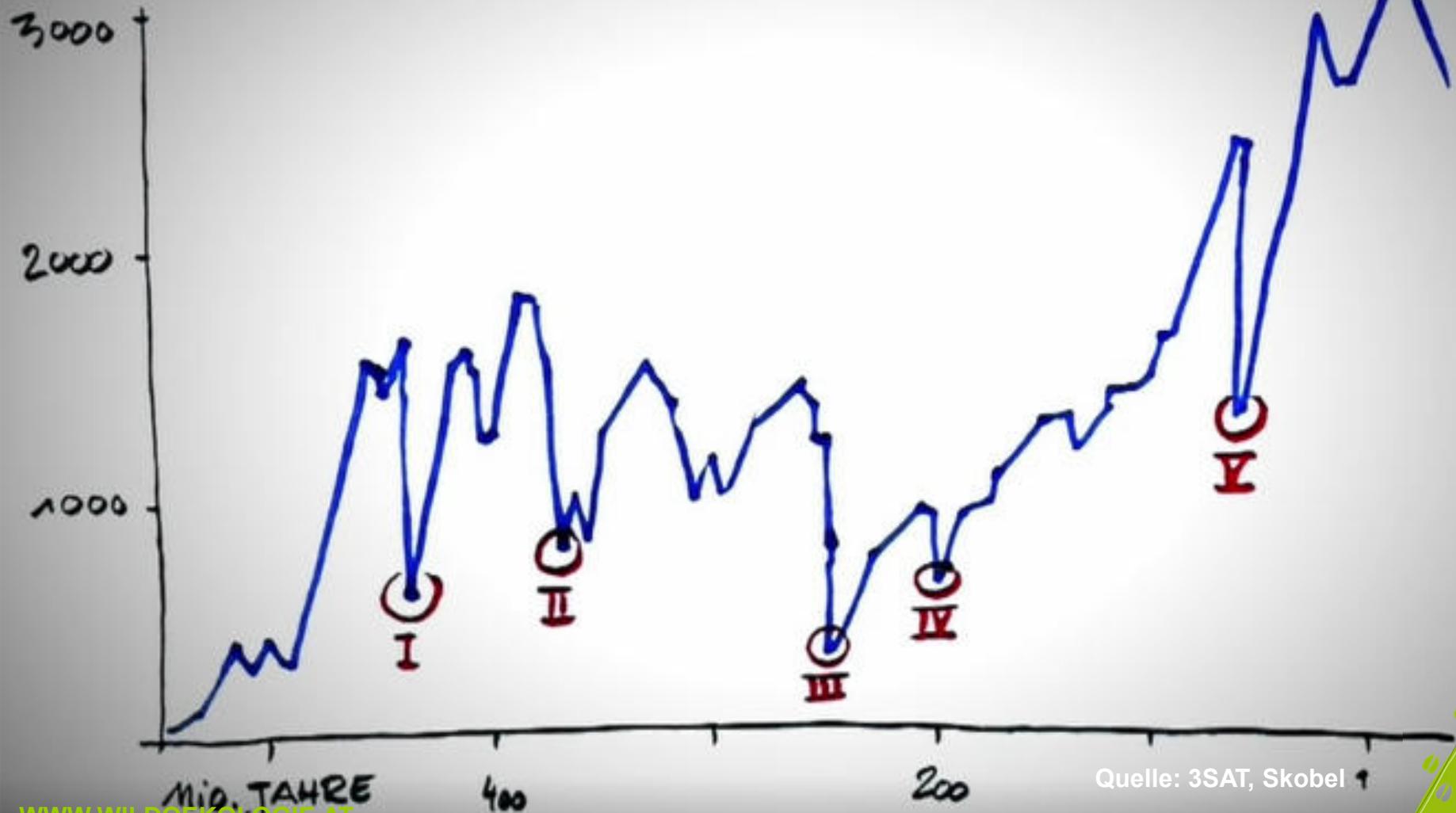
Verlust der biologischen Vielfalt

- Ökosystemleistungen
- Resilienz von Ökosystemen



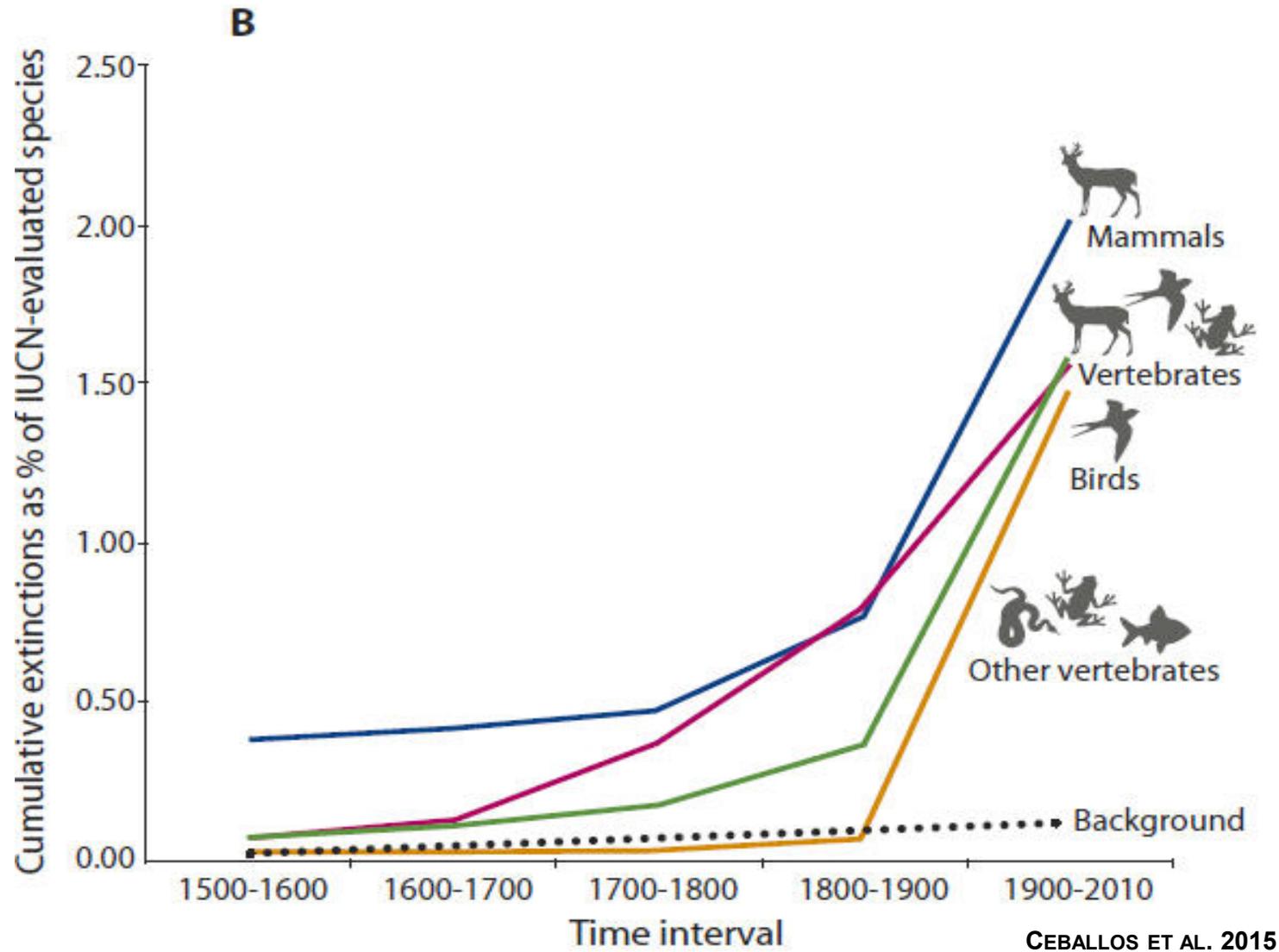
Artensterben bisher

Eiszeit, Klimaveränderung Vulkan, Vulkanismus, Asteroid



Quelle: 3SAT, Skobel 1

6. Artensterben



6. Artensterben - Ursachen

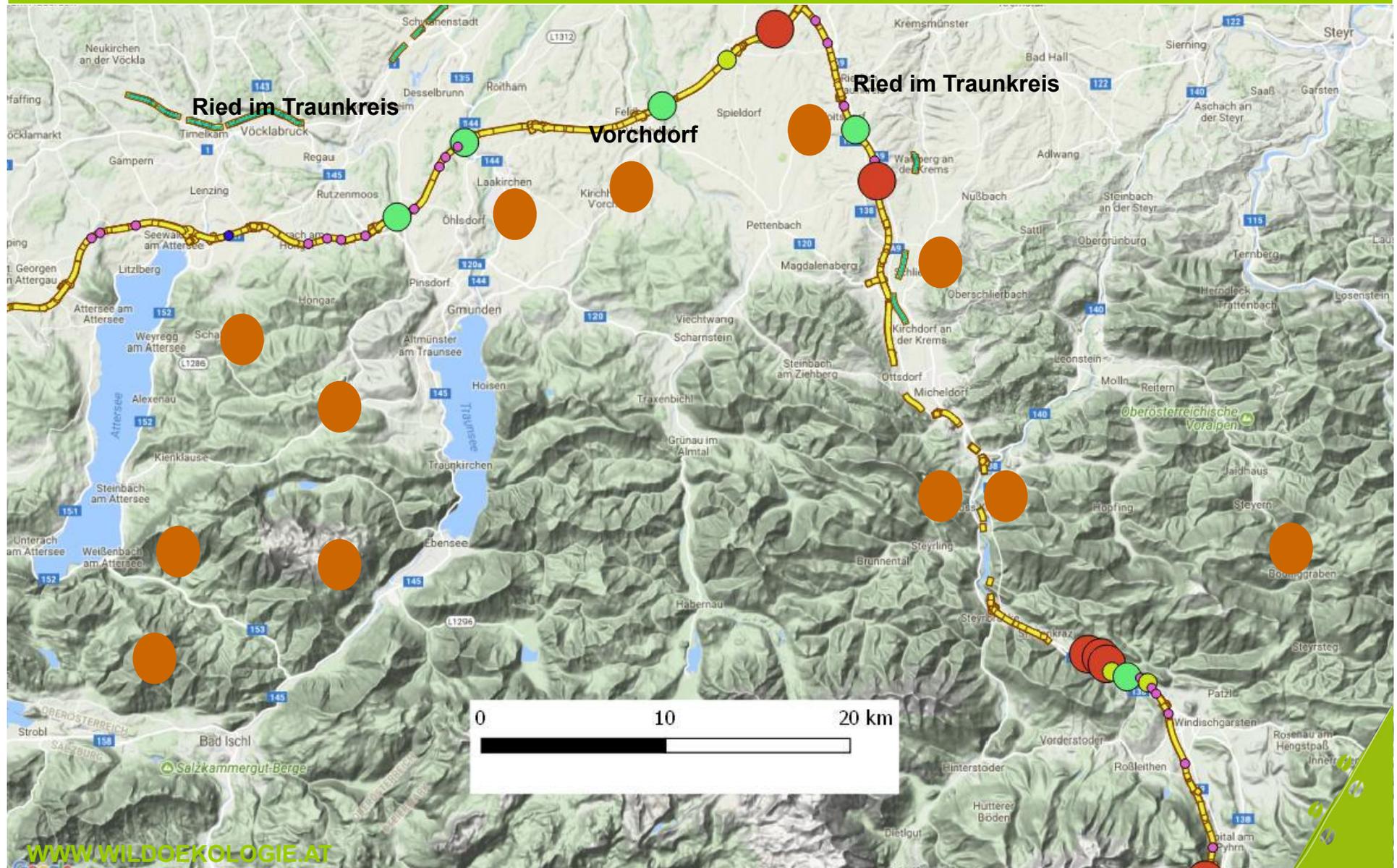
- **Lebensraumzerstörung**
 - Abholzung
 - Versiegelung
 - Pestizideinsatz
- **Klimawandel**
- **Lebensraumzerschneidung**

Lebensraumvernetzung ist ein Beitrag zur Abfederung der Klimawandelfolgen

Wessely et al. 2017



Bsp.: Luchswanderung



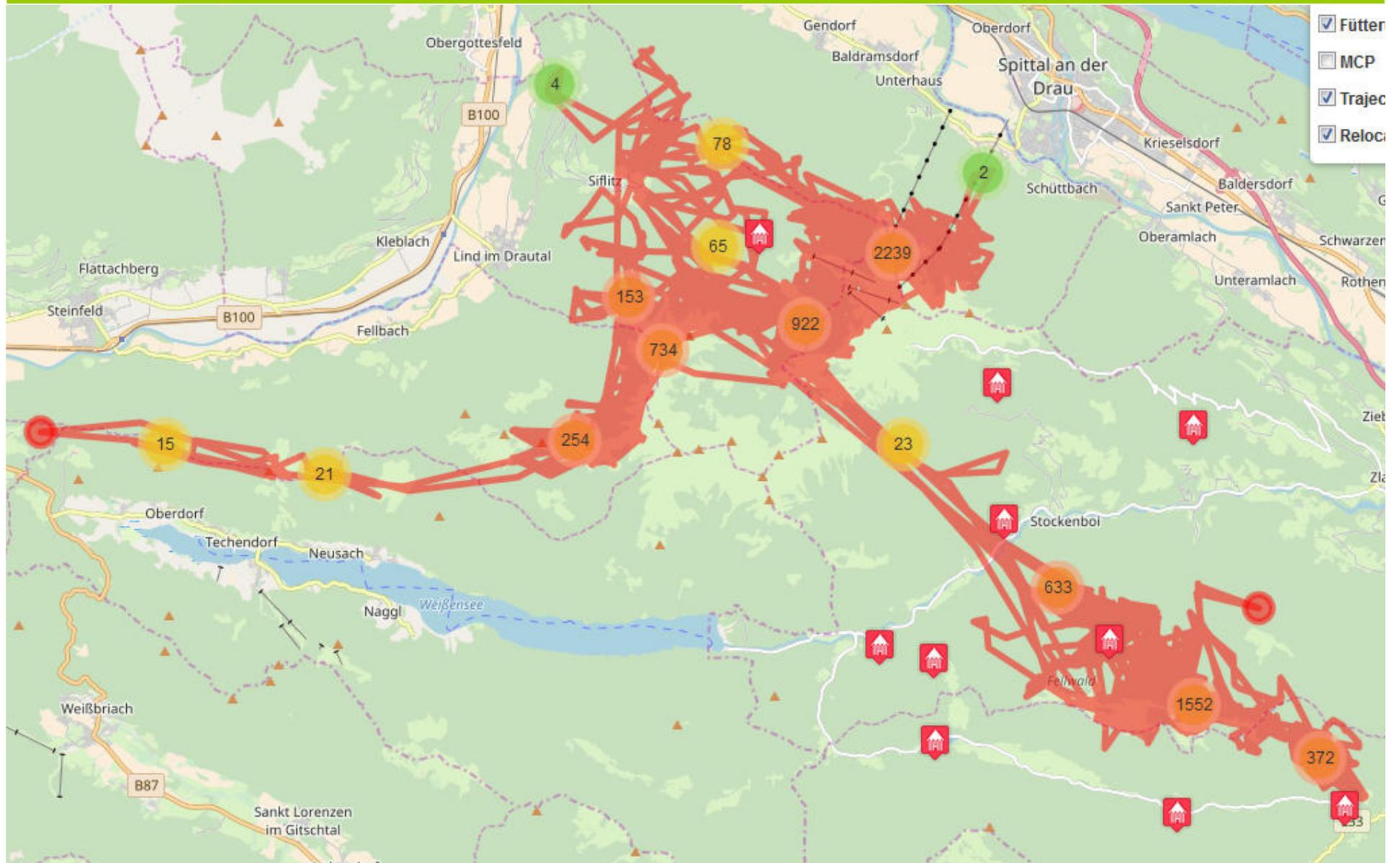
Bsp.: Wolf Wanderung



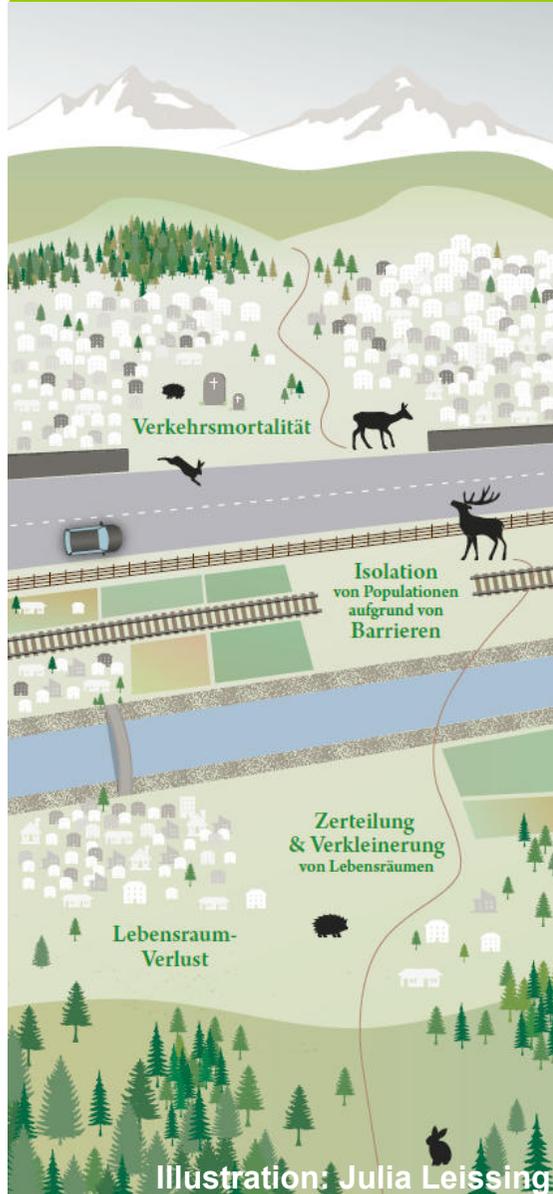
Bsp.: Hirschtier Wanderung



Bsp.: Hirsch Wanderung



Zusammenschau



- Wildtiere müssen Wandern
- Wir müssen Barrieren vermeiden
- Verkehrsadern durchgängig gestalten
- Zersiedelung stoppen
- Mehrfachnutzen von Lebensraumkorridoren für alle Arten erkennen – inklusive Mensch

„Der Mensch kann die Krone der Schöpfung bleiben, wenn er begreift, dass er sie nicht ist.“ Carl Amery

