

Rewilding in Europa: Definition, praktische Umsetzung und Bezüge zu Wildnisschutz

Brenda Maria Zoderer, PhD

Wildnis im Dialog

20. – 22.10.2025

Insel Vilm

Brenda Maria Zoderer, PhD

Institut für Landschaftsentwicklung, Erholungs- und Naturschutzplanung

BOKU University (Vienna, Austria)

brenda.zoderer@boku.ac.at



Inhalt

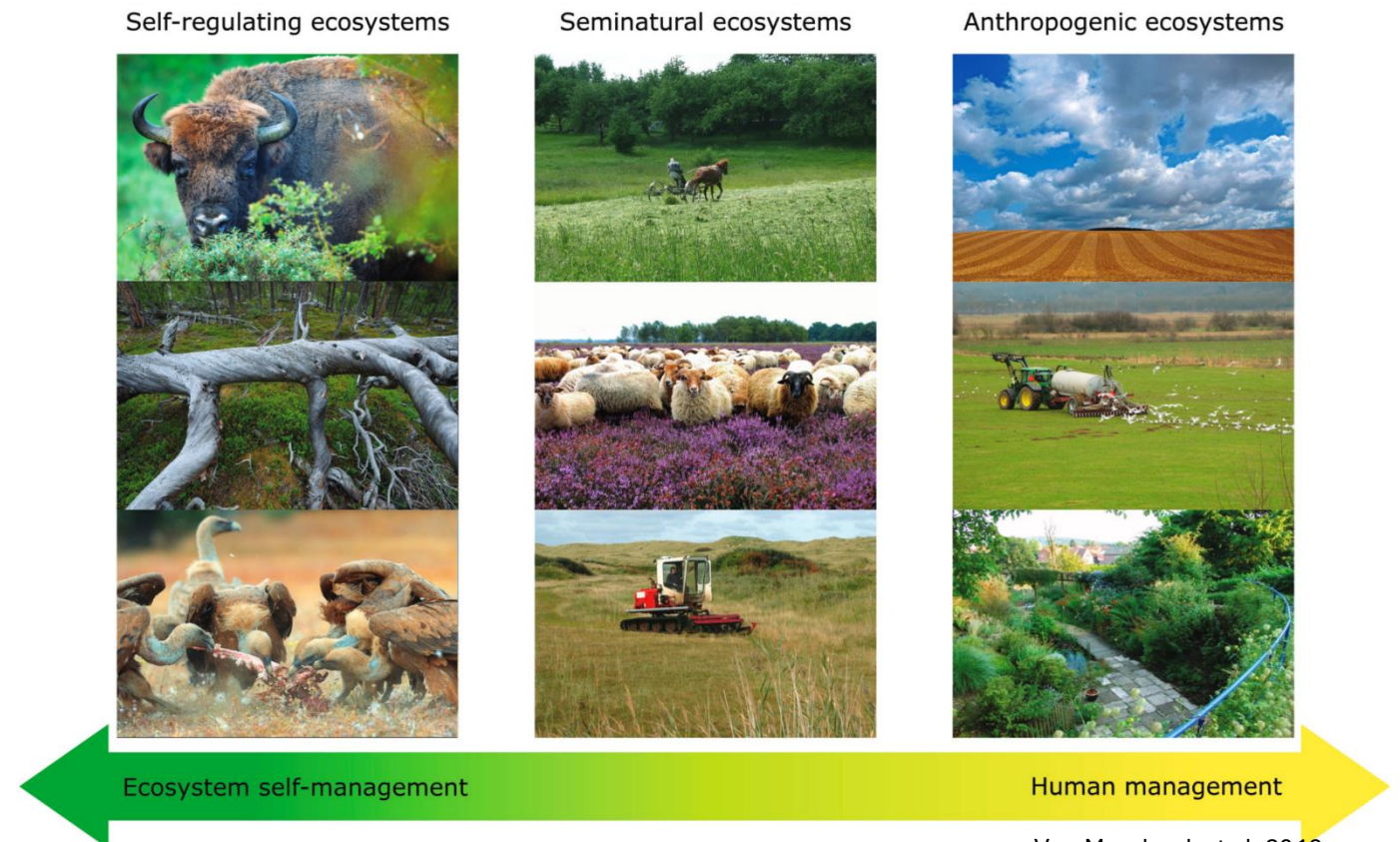
1. Konzept & Definition von Rewilding
2. Rewilding in der Praxis
3. IUCN Rewilding Guidelines
4. Rewilding und Wildnisschutz

Bilder entfernt

Kernziele & Prinzipien von Rewilding

Rewilding zielt darauf ab, sich selbst erhaltende und komplexe Ökosysteme zu fördern, indem ökologische Prozesse wiederhergestellt und menschliche Eingriffe minimiert werden. (Perino et al, 2019, p. 2)

- Prozessorientiert
- Ergebnisoffen
- Offen gegenüber ökologischer Neuartigkeit
- Keine oder geringe menschliche Intervention
- Fokus auf **Wildheit**

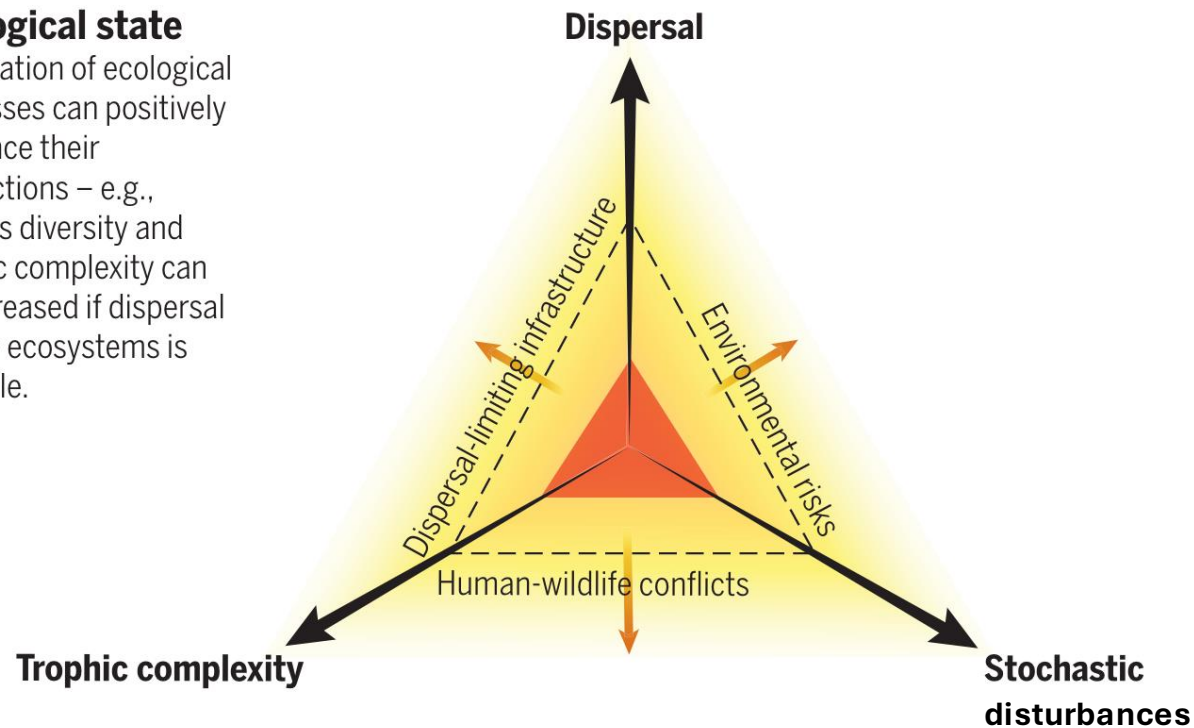


Van Meerbeek et al. 2019

Kernziele & Prinzipien von Rewilding

Ecological state

Restoration of ecological processes can positively influence their interactions – e.g., species diversity and trophic complexity can be increased if dispersal to new ecosystems is possible.



Bilder entfernt

Perino et al. 2019

Rewilding in der Praxis?

- Rechtliche und regulatorische Rahmenbedingungen fehlen
- Umsetzung durch bottom-up Prozesse & nichtstaatliche Akteure
- Reaktionen auf lokale Herausforderungen

Bilder entfernt

Umsetzung von Rewilding in Europa

Systematische Charakterisierung & Klassifikation:

- Rewilding Projekte des “European Rewilding Network” (n = 89, Oktober 2023)
- Projektbeschreibungen (Rewilding Europe Onlinedatenbank) – Ambitionen & Umsetzungen

Berücksichtigte Dimensionen:

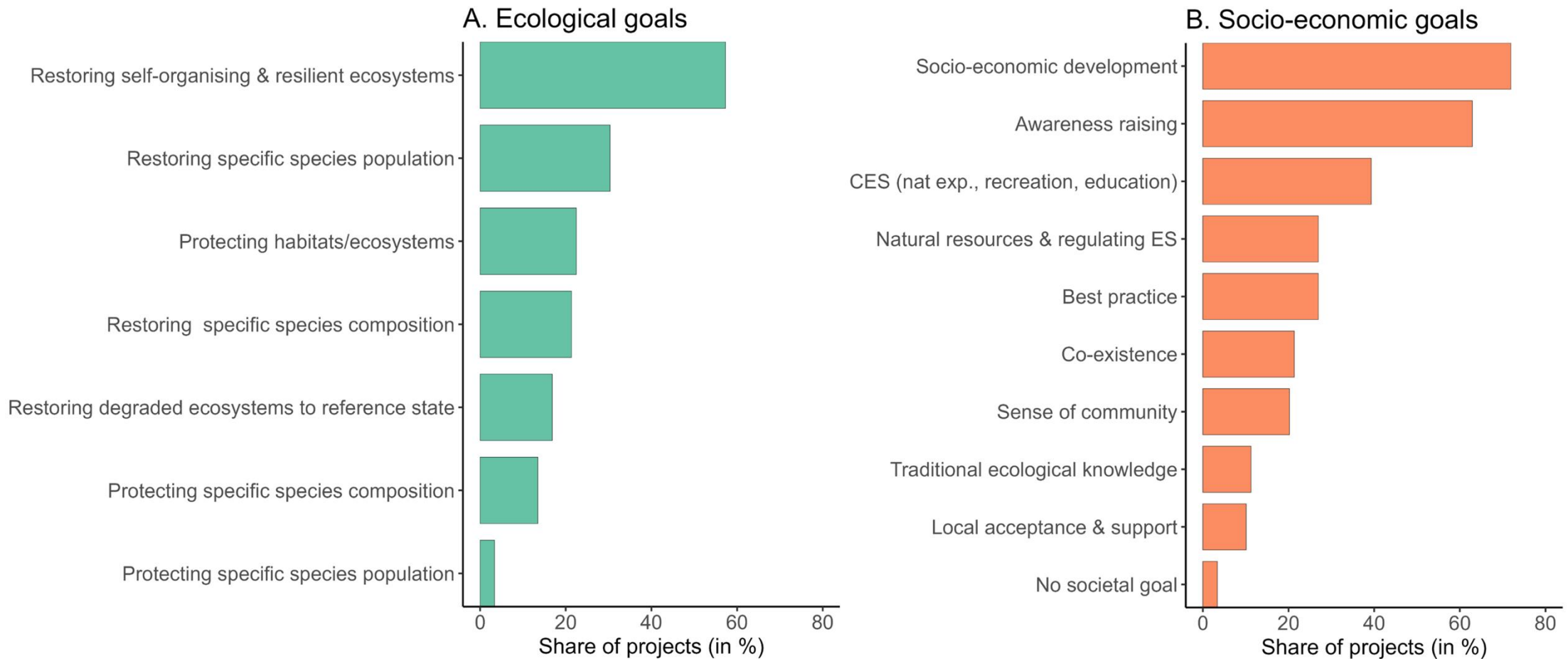
- Ökologische & sozio-ökonomische Ziele und Interventionen
- Rewildingansatz
- Adressierte ökologische Prozesse
- Vorgesehene Rolle des Menschen



European Rewilding Network, 2023

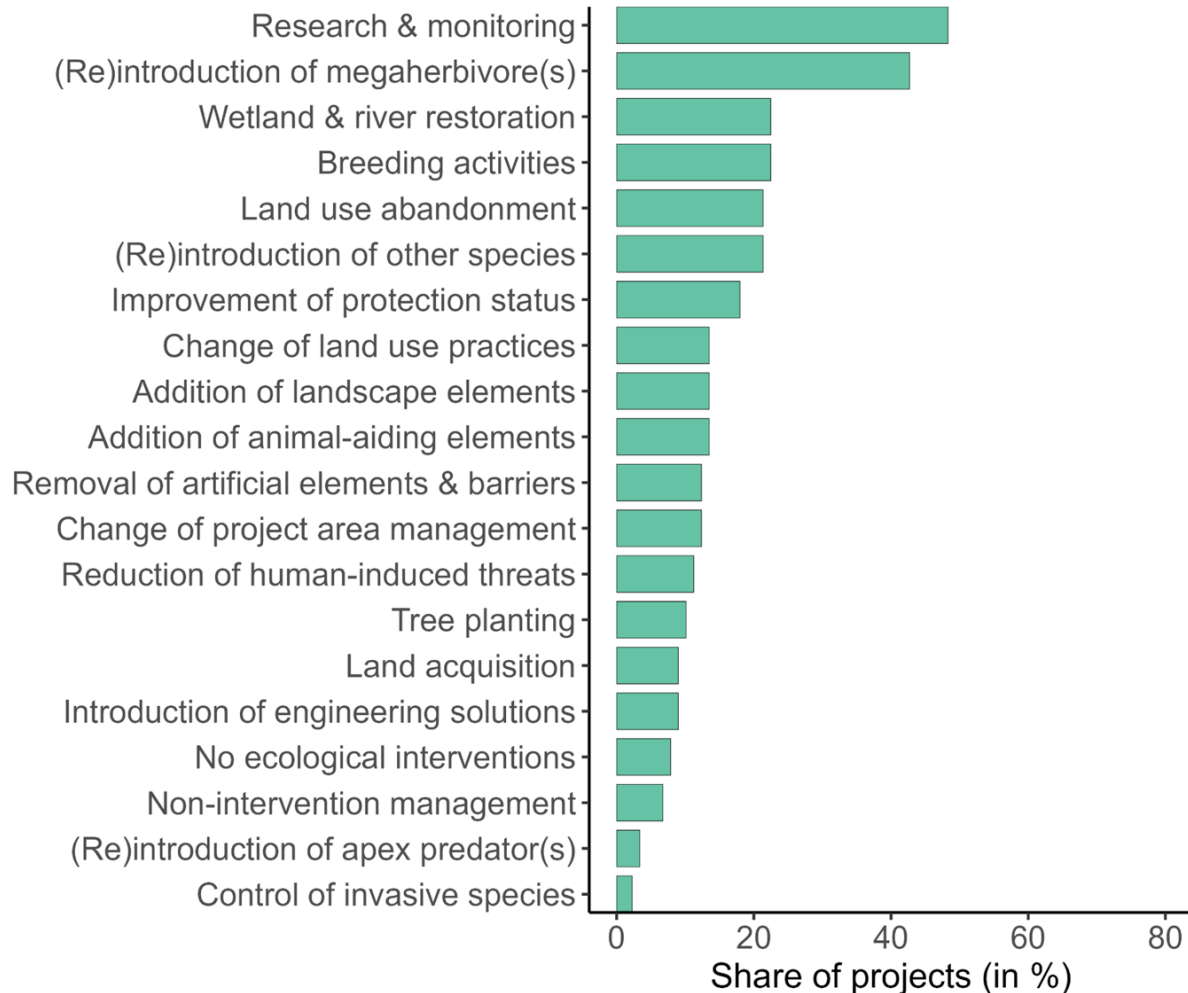
Ziele von Rewildingprojekten

Zoderer, B.M., von Busse, J., Loos, J. (2025): Rewilding in Europe: A Systematic Characterisation and Classification of 89 Rewilding Projects. *Conservation Letters*



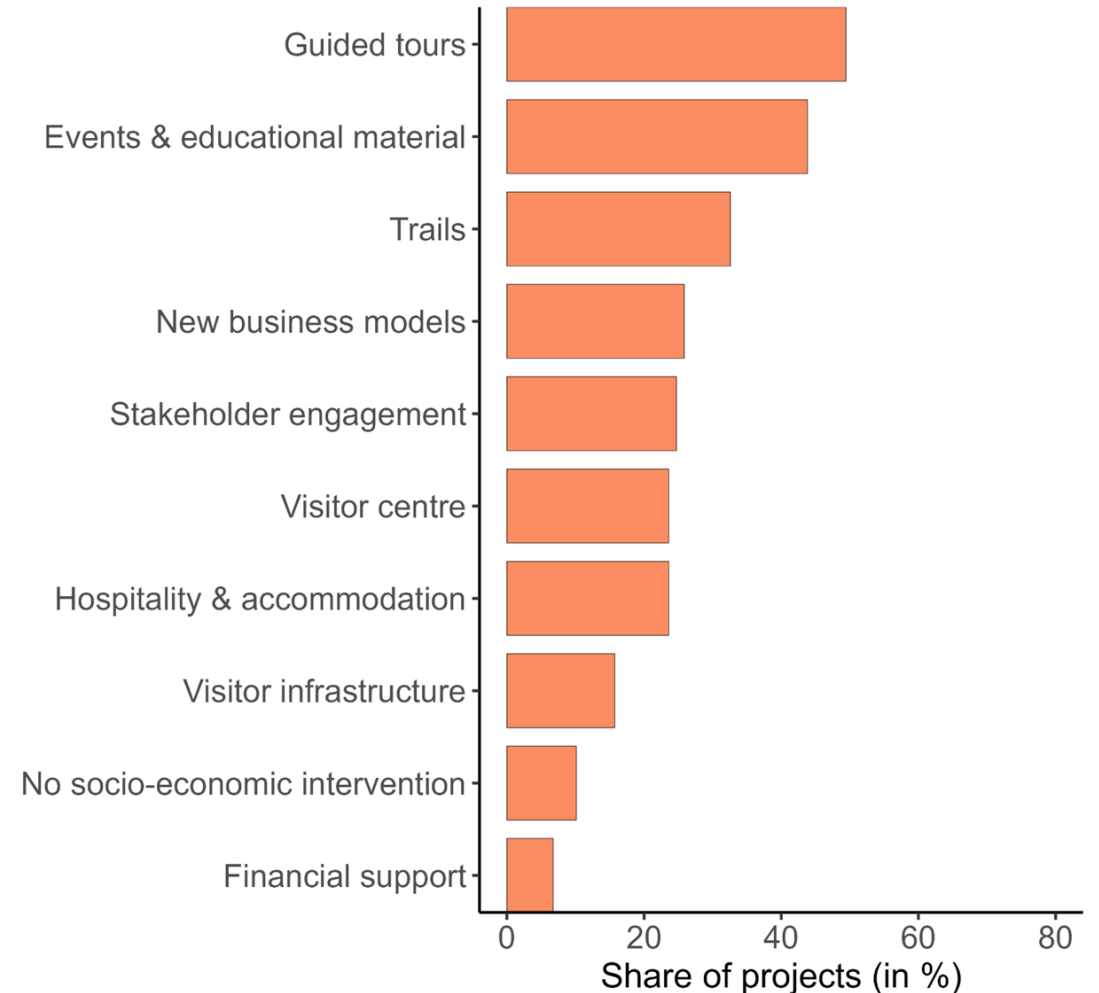
Interventionen von Rewildingprojekten

C. Ecological interventions



Zoderer et al. (2025)

D. Socio-economic interventions



Sechs Rewildingstrategien

1. Megaherbivore rewilding (n=20)



2. Multi-intervention rewilding (n=16)



3. Ecosystem restoration (n=17)



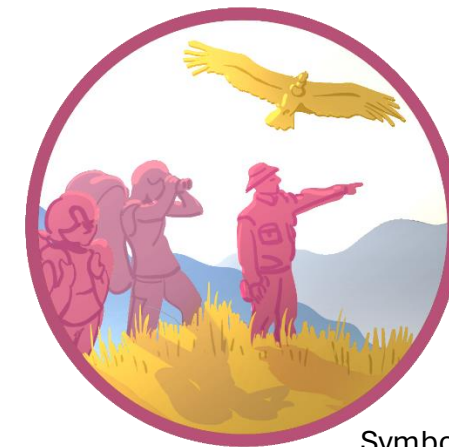
4. Species breeding & reintroduction (n=21)



5. Fostering human-wildlife coexistence (n=4)



6. Wild nature protection (n=11)



Zoderer et al. (2025)

Symbols © Amelie Nordheim-Perera

Megaherbivoren Rewilding



Bilder entfernt



- Wiederherstellung natürlicher Beweidungsprozesse
- Wiedereinführung von Megaherbivoren
- Wildtiertourismus
- Menschen als Erholungssuchende & Entrepreneurs
- Beispiele: *Wilder Blean (UK)*, *Wicken Fen Vision (UK)*, *European bison in Veluwe (NL)*, *Wisente im Roothaargebirge (DE)*

Multi-intervention Rewilding



Bilder entfernt



- Wiederherstellung selbstregulierter Ökosysteme
- Verschiedene sozio-ökonomische Ziele
- Verschiedene ökologische / sozio-ökonomische interventionen
- Verschiedene Rollen für Mensch
- Beispiele: *Oder Delta Rewilding (DE/PL)*, *Highlands Rewilding (UK)*, *Knepp Wildland (UK)*, *Bamff Wildland (UK)*

Sechs Rewildingstrategien

1. Megaherbivore rewilding (n=20)



2. Multi-intervention rewilding (n=16)



3. Ecosystem restoration (n=17)



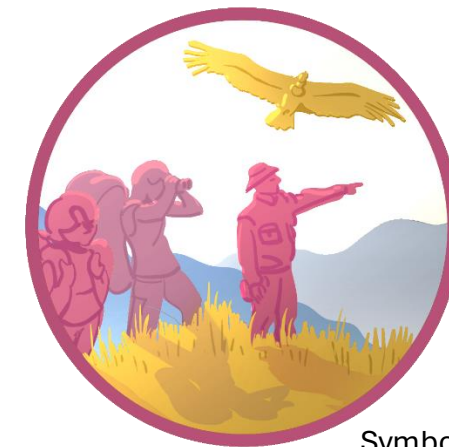
4. Species breeding & reintroduction (n=21)



5. Fostering human-wildlife coexistence (n=4)



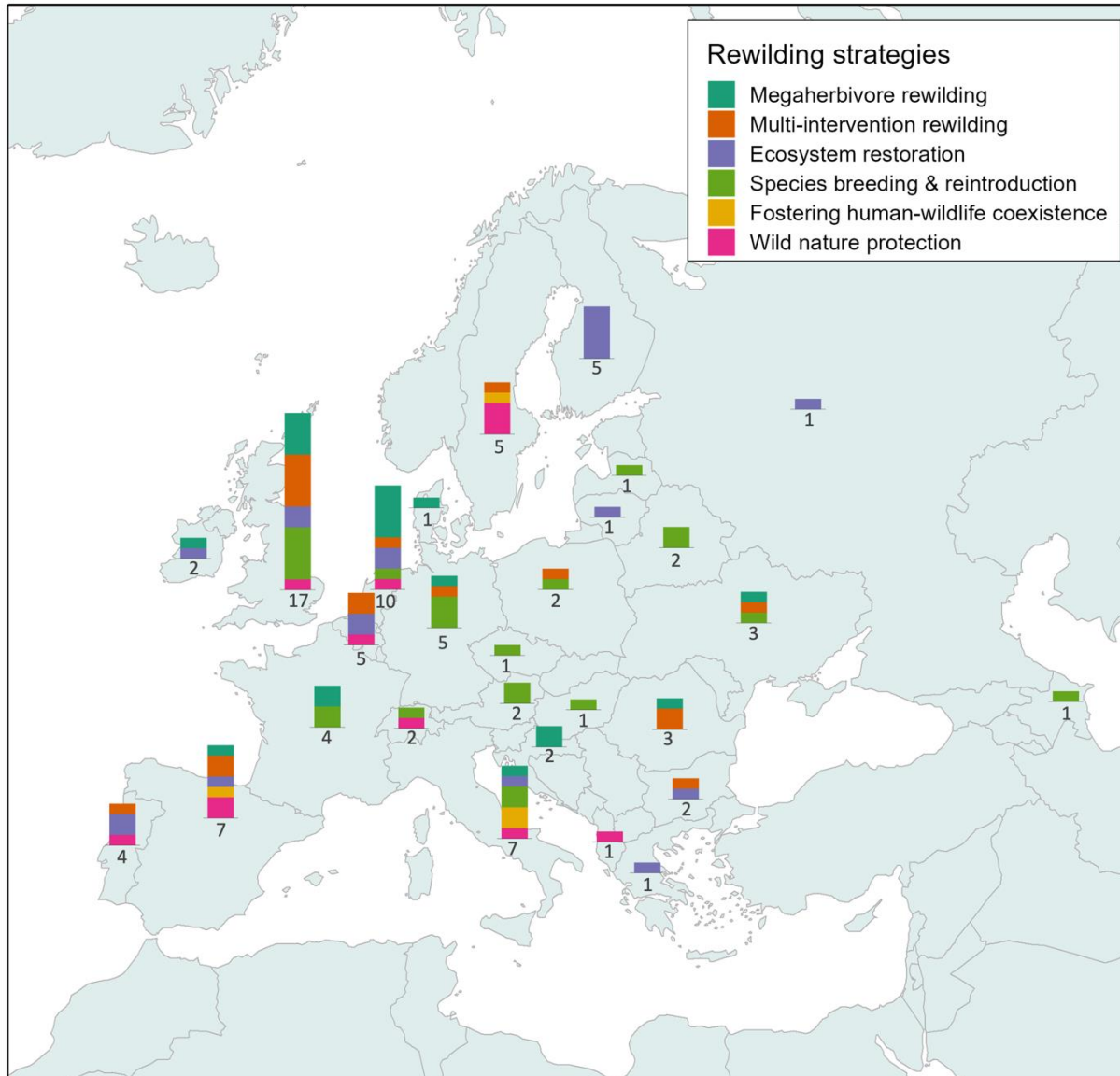
6. Wild nature protection (n=11)



Zoderer et al. (2025)

Symbols © Amelie Nordheim-Perera

Verteilung von Rewildingstrategien in Europa



Geographische Schwerpunkte:

- Megaherbivore rewilding (v.a. UK / Niederlande)
- Multi-intervention rewilding (v.a. UK)
- Species breeding & reintroduction (UK, Zentraleuropa)
- Ecosystem restoration (v.a. Finnland)

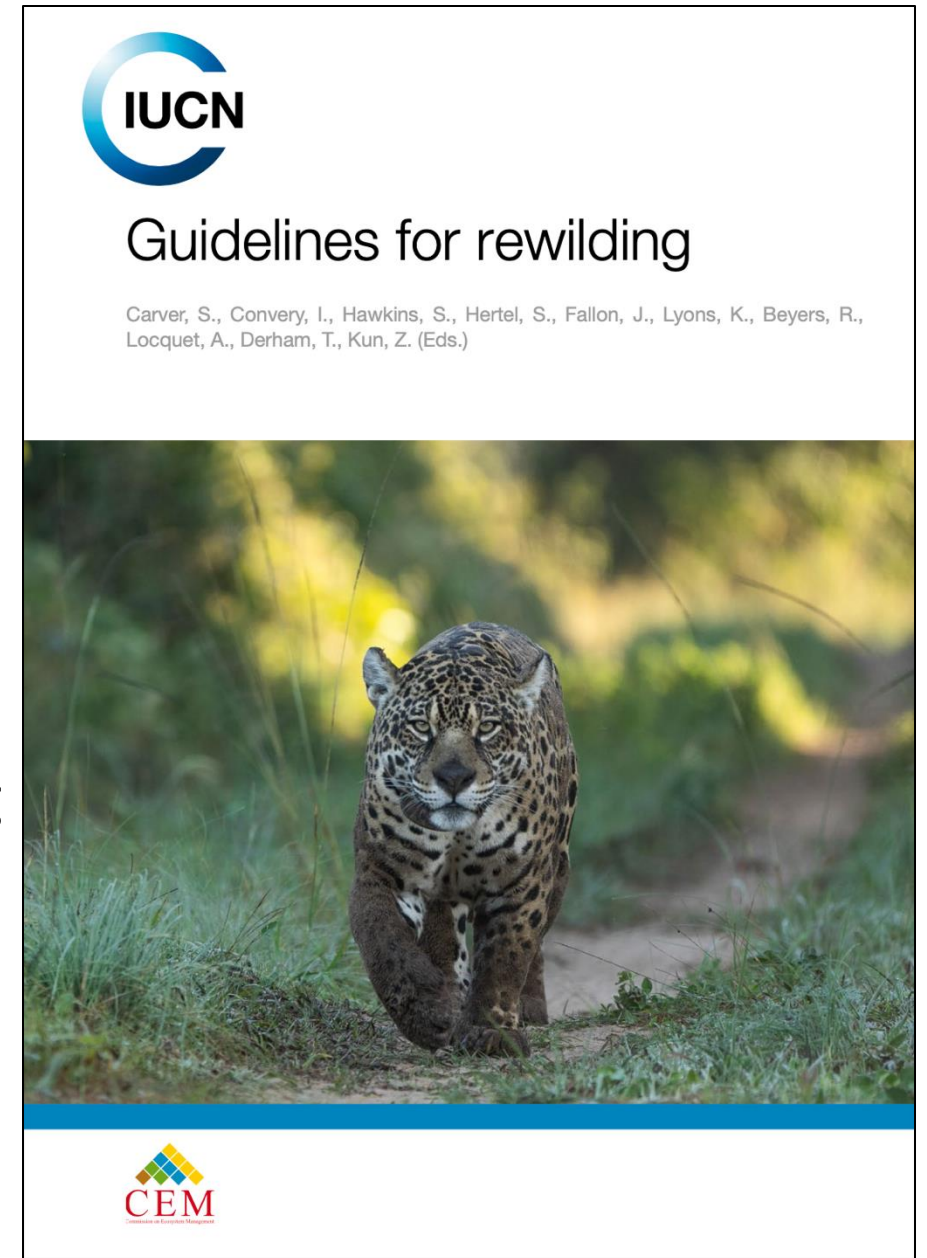
Zoderer et al. (in 2025)

Rewilding Guidelines

1. Rewilding is **nature-led**, functional ecological restoration
2. Rewilding aspires to **large scale restoration** through landscape-scale planning and collaboration
3. Rewilding is informed by **evidence** and requires ongoing **monitoring**
4. Rewilding embraces **dynamism** and systems thinking
5. Rewilding is **place-based** and **participatory**

IUCN Rewilding Guidelines:

<https://portals.iucn.org/library/sites/library/files/documents/2025-032-En.pdf>

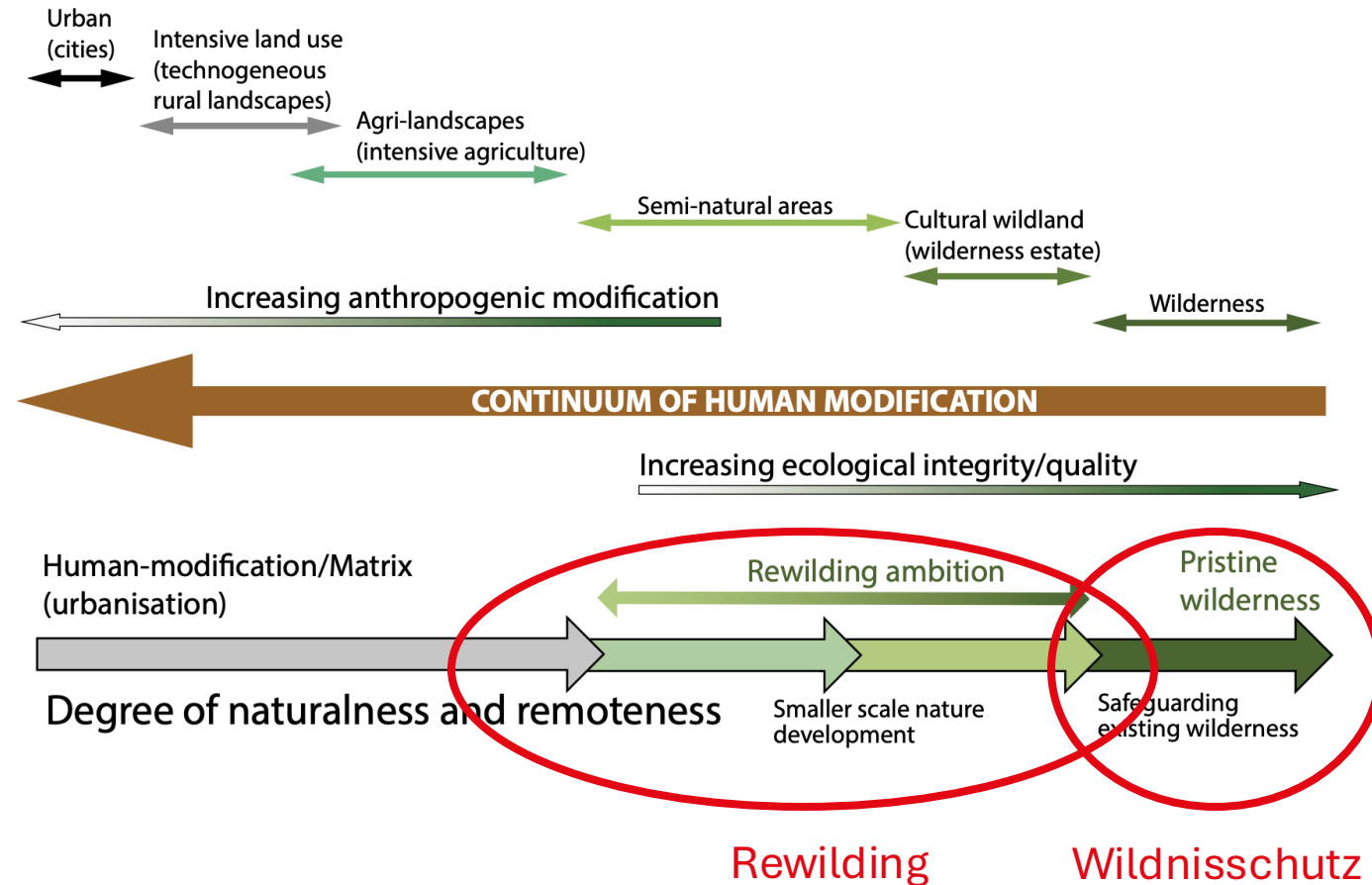


Werden die Guidelines erfüllt?

Guidelines	 Megaherbivore Rewilding	 Multi-intervention Rewilding	 Ecosystem Restoration	 Species breeding & re- introduction	 Fost. Human- wildlife Coexistence	 Wild Nature Protection
Nature-led	+	+	~ / +	~	+	+
Large scale <u>restoration</u>	~	+	+	~	+	~
Evidence-based & adaptive management	+	+	+	+	+	~
Embraces dynamism / system thinking	+	+	~ / +	~	+	+
Place-based and participatory approaches	~	+	+	~	+	+

Rewilding und Wildnisschutz

- **Prozessorientierte Strategien:** Schutz vs. Wiederherstellung ökologischer Prozesse / eigendynamischer Naturentwicklung
- Umsetzung in unterschiedlichen **Landschaften mit unterschiedlicher Wildnisqualität**
- Komplementäre Instrumente zur Umsetzung des **10% strengen Schutzzieles** der EU-Biodiversitätsstrategie



Carver et al. (2025)

Rewilding und Wildnisschutz

Identifikation von Prioritätsflächen für 10% strenges Schutzziel (EU-Biodiversitätsstrategie)

- Konventioneller Ansatz: 10% wildeste Gebiete innerhalb administrativer Einheit
- Ökoregionaler Ansatz: 10% wildeste Gebiete pro Ökoregion

Journal for Nature Conservation 81 (2024) 126661



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Journal for Nature Conservation

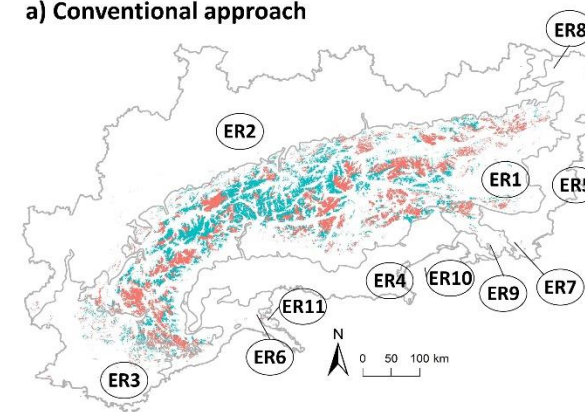
journal homepage: www.elsevier.com/locate/jnc



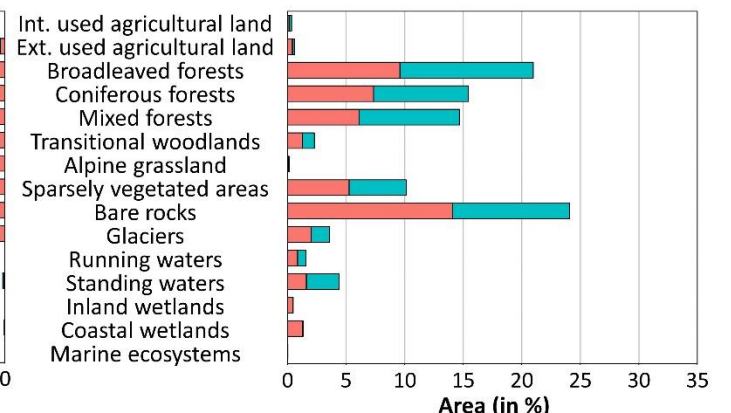
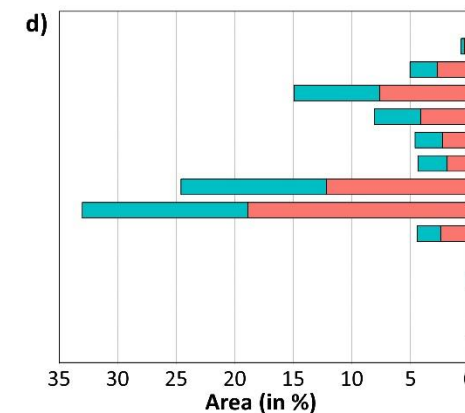
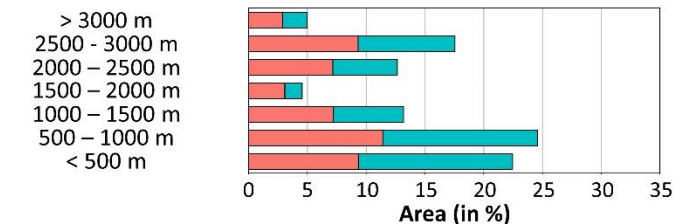
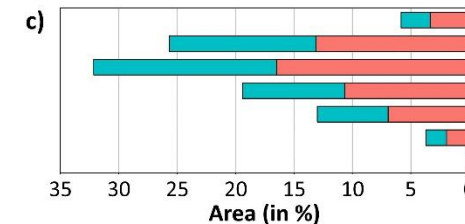
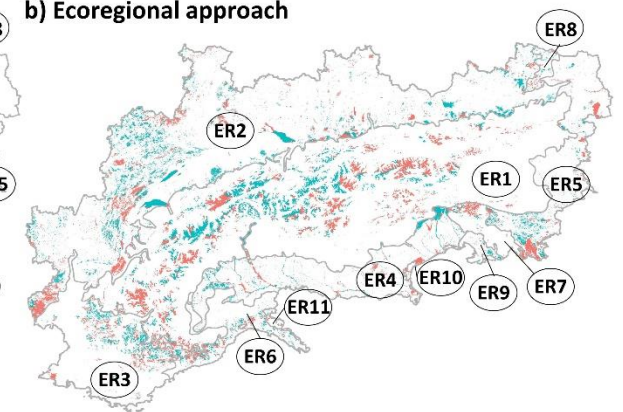
Protecting wilderness or rewilding? An ecoregion-based approach to identifying priority areas for the protection and restoration of natural processes for biodiversity conservation

Brenda Maria Zoderer^{a,*}, Thomas Marsoner^b, Erich Tasser^b

a) Conventional approach



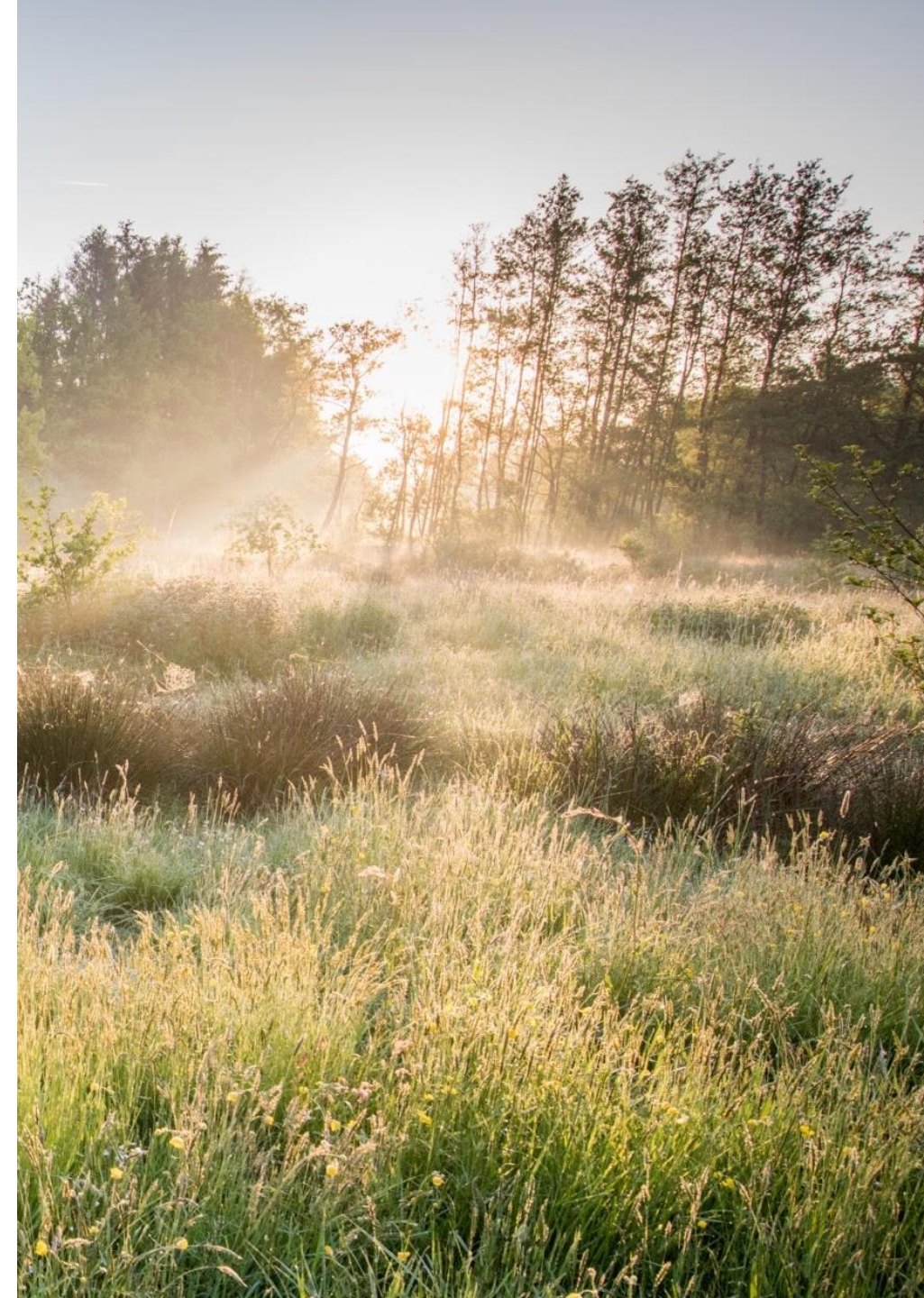
b) Ecoregional approach



Protected priority areas Unprotected priority areas

Schlussbemerkungen

- Notwendigkeit **maßgeschneiderte Policy-Mixes** und Planungsinstrumente für Rewilding
- **Balance** zwischen Diversität an Rewildingpraktiken und Einhaltung internationaler Guidelines / Standards
- **Komplementärer Einsatz** von Rewilding und Wildnisschutz zur Erreichung von Biodiversitätszielen



Vielen Dank

Brenda Maria Zoderer, PhD
Institut für Landschaftsentwicklung, Erholungs- und Naturschutzplanung
BOKU University (Vienna, Austria)

brenda.zoderer@boku.ac.at