

**Ökologischen Infrastruktur:
Diemtital / Gantrisch / Mittelland**

Ökologische Infrastruktur:

**Ansätze und Erfahrungen
- in den Parks
- im Projekt ÖI Mittelland**

**Christian Hedinger, UNA
(ARGE UNA / Hintermann & Weber)**

im Auftrag des Kantons Bern bzw. der Kantone BE/AG/ZH

UNATour 5.4.17

Hintermann
Weber.ch

UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA

IST-Zustand darstellen

- Rund 90 shapes aus div. Grundlagen, eingeteilt gemäss Schema BAFU / ÖIM

Nr. so	Kategorie	Unterkategorie	Name
1	Kerngebiete	Schutzgebiete	Bundesinventar der Amphibienleuchtgebiete von nationaler Bedeutung (CH) Anhang 4
2	Kerngebiete	Schutzgebiete	Bundesinventar der Amphibienleuchtgebiete von nationaler Bedeutung (Ortsfeste Objekte, Polygonlayer)
3	Kerngebiete	Schutzgebiete	Bundesinventar der Amphibienleuchtgebiete von nationaler Bedeutung (Wasserobjekte, Punkte/ayer)
4	Kerngebiete	Schutzgebiete	Bundesinventar der Auengebiete von nationaler Bedeutung
5	Kerngebiete	Schutzgebiete	Bundesinventar der eidgenössischen Jagdgebiete
6	Kerngebiete	Schutzgebiete	Bundesinventar der Flachmoore von nationaler Bedeutung
7	Kerngebiete	Schutzgebiete	Flachmoore von regionaler Bedeutung
8	Kerngebiete	Erweiterungsflächen	Pufferzonen Flachmoore (basierend auf Layer FEUGEB_FG, Dator von ANF, keine Datendeckung)
9	Kerngebiete	Schutzgebiete	Bundesinventar der Hoch- und Übergangsmoore von nationaler Bedeutung
10	Kerngebiete	Schutzgebiete	Bundesinventar der Trockenwiesen und -weiden von nationaler Bedeutung
11	Kerngebiete	Schutzgebiete	Bundesinventar der Trockenwiesen und -weiden von nationaler Bedeutung – Anhang 2
12	Kerngebiete	Schutzgebiete	Bundesinventar der Wasser- und Zugsogelreservate von internationaler und nationaler Bedeutung
13	Kerngebiete	Weitere Kerngebiete	Smaragd-Gebiete
14	Kerngebiete	Schutzgebiete	Ramsar-Gebiete
15	Kerngebiete	Schutzgebiete	Naturschutzgebiete Bern (kantonale Naturschutzgebiete)
16	Kerngebiete	Schutzgebiete	Naturschutzgebiete Fribourg (kantonale Naturschutzgebiete)
17	Kerngebiete	Schutzgebiete	Geschützte botanische Objekte (Flächen)
18	Kerngebiete	Schutzgebiete	Geschützte botanische Objekte (Punkte)
19	Kerngebiete	Weitere Kerngebiete	Gewässer und Grundwasserschutz; Schutzzonen 1 und 2
20	Kerngebiete	Weitere Kerngebiete	Gewässerschutzbereiche Zonen S1 und S2 Kanton Fribourg
21	Kerngebiete	Weitere Kerngebiete	Quellen
22	Kerngebiete	Weitere Kerngebiete	Quellen Gantrisch (BE/FR)
23	Kerngebiete	Weitere Kerngebiete	Überschutzzonen aus Schutzgebiete lokal kommunaler Landschaftsschutz
24	Kerngebiete	Schutzgebiete	Waldreservate Kanton BE (inkl. Waldreservate Pro Natura)
25	Kerngebiete	Schutzgebiete	Waldreservate Kanton FR
26	Kerngebiete	Weitere Kerngebiete	Waldstrukturinventar WNI Kt BE
27	Kerngebiete	Schutzgebiete	kommunale NSG Kanton Bern
28	Kerngebiete	Schutzgebiete	kommunale NSG Kanton Fribourg

UNATour 5.4.17

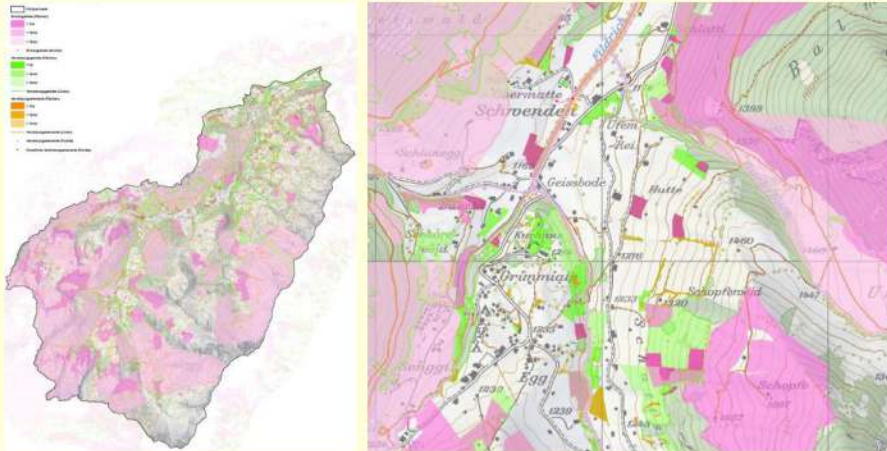
Hintermann
Weber.ch

UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA

IST-Zustand darstellen

- Kerngebiete (Schutzgebiete) (rosa)
- Vernetzungsgebiete (grün)
- Vernetzungselemente (gelb-braun)
- künstliche Verbindungselemente (rot)



UNATour 5.4.17

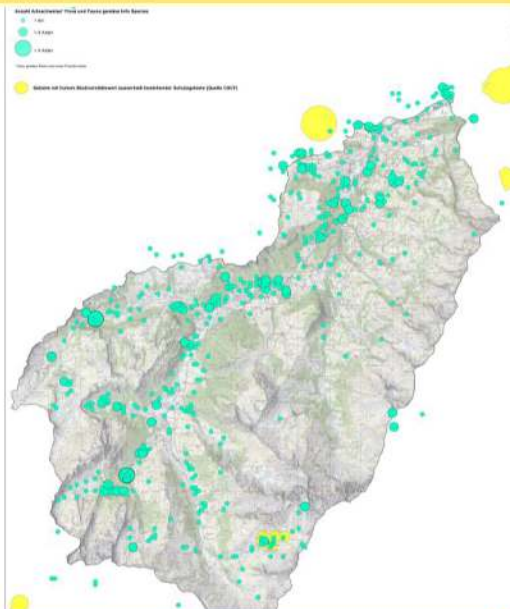
Hintermann
Weber.ch

UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA

IST-Zustand darstellen

- National Prioritäre Arten pro ha
- «Smaragd»-Hotspots
- Funde Zielarten



UNATour 5.4.17

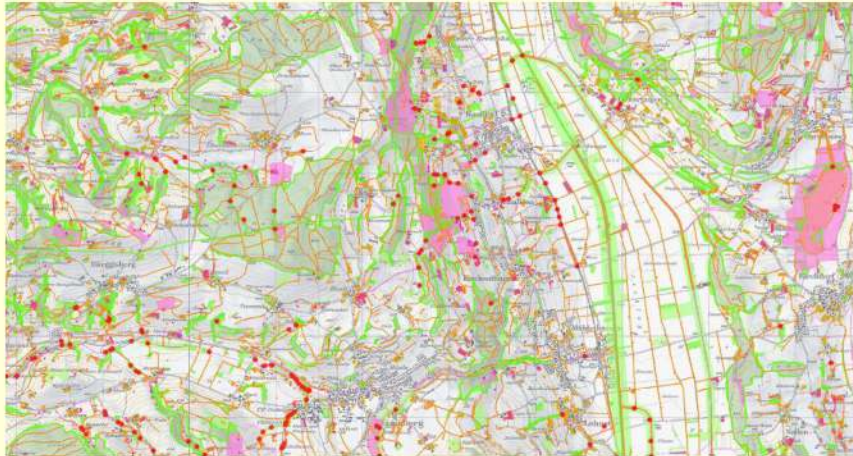
Hintermann
Weber.ch

UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA

IST-Zustand darstellen

- Gute Vernetzungssituation in beiden Parks Gantrisch / Diemtigtal
- Defizite im Gürbetal



UNATour 5.4.17

Hintermann
Weber.ch

UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA

Methodischer Ansatz

Was will man mit der ökologischen Infrastruktur erreichen?

- Langfristige Erhaltung der Biodiversität in der Schweiz
- Charakteristische Arten und deren Lebensräume funktionsfähig erhalten
- Zielarten und Ziellebensräume funktionell vernetzen

3 Zielebenen

1. *Generelle Vernetzung auf Ebene Landschaft (z.B. Gewässerrevitalisierung, Siedlungsränder aufwerten usw.)*
2. *Zielarten des Parks funktionell vernetzen (Zielartenliste, Typ 1)*
3. *Reliktstandorte erhalten (Zielartenliste, Typ 2)*

UNATour 5.4.17

Hintermann
Weber.ch

UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA

Zielarten / Ziellebensräume

Liste der Zielarten Gantrisch (Total 22 Arten) (17 Ziellebensräume)

	Nationale Priorität	Rote Liste	Förderschwerpunkt Kantone BE	Priorität Bund Programmperiode 2016-19	Zielsebene	Massnahme	Kerngebiet: Massnahmenbedarf	Vernetzungsgebiet: Massnahmenbedarf	Potenzialgebiet: Massnahmenbedarf
Korallen-Kugelträger	4	VU	Nein	Nein	3	Schutz der Biotopbäume	1		
Schwarzfrüchtiger Kugelträger	2	CR	Ja	Ja					
Kopf-Aschkraut	3	EN	Nein	Nein	3	Abzäunen, Alpruturung teilweise anpassen	2		
Türks Dornschracke	1	CR	Ja	Ja	2	natürliche Dynamik mit offenen Flächen fördern	3	2	1
Kiesbank-Grashüpfer	1	CR	Ja	Ja					
Favres Schwärzling	1	EN	Ja	Ja	3	Auenwald mit alten Bäumen erhalten	2		
Hermelin	0	LC	Nein	Nein					
Mauswiesel	4	3	Nein	Nein	2	Förderung von Kleinstrukturen	2	2	1

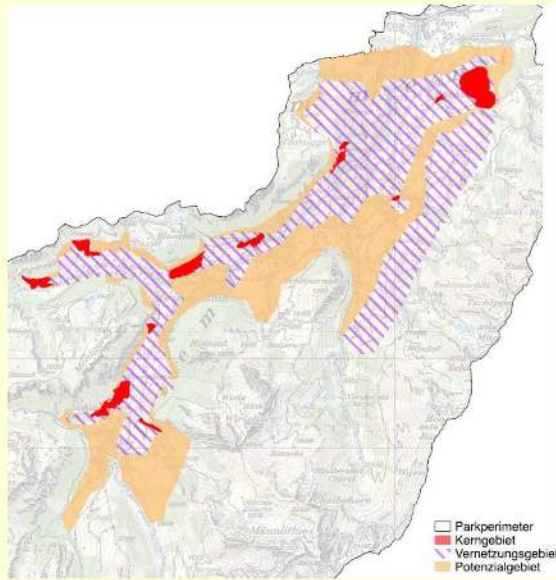
UNATour 5.4.17

Hintermann
Weber.ch

UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA

Beispiel Arten: seltene Wildrosen (gute Datengrundlage)



Abgestufte Wirkungsziele

Abgestufte Massnahmen

2017:
Massnahmenplan

UNATour 5.4.17

Hintermann
Weber.ch

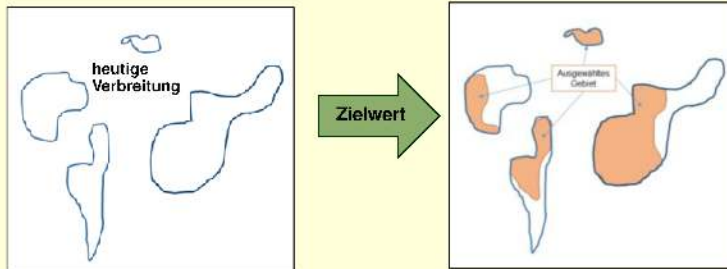
UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA

Ökologische Infrastruktur Mittelland: Repräsentativität

Ökologische Repräsentativität als ein Element des Werkzeugkastens

- Repräsentative Auswahl der Elemente für die Ökologische Infrastruktur
CBD, Aichi Ziel Nr. 11
gesamtes Spektrum der für die biologische Vielfalt wichtigen Ökosysteme, Arten und Prozesse adäquat abbilden
- Repräsentative Auswahl der Flächen eines Lebensraumtyps



UNATour 5.4.17

Hintermann
Weber.ch

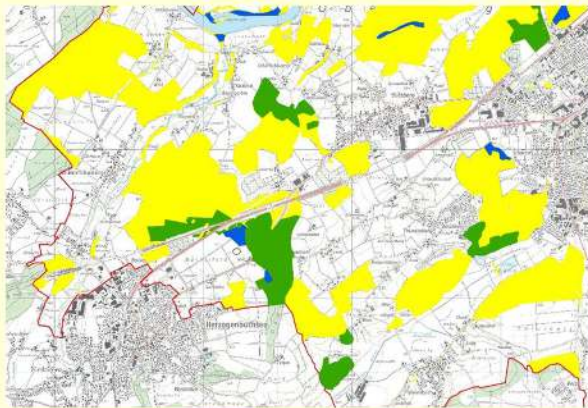
UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA

Ökologische Infrastruktur Mittelland: Repräsentativität

Beispiel Buchenwald im Smaragdgebiet Oberaargau

- Buchenwald als Smaragd-Lebensraum Teil der Ökol. Infrastruktur
- Welche Gebiete auswählen?



UNATour 5.4.17

Hintermann
Weber.ch

UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA