

**Ökologischen Infrastruktur:  
Diemtigtal / 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 Zugschutzzonen 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

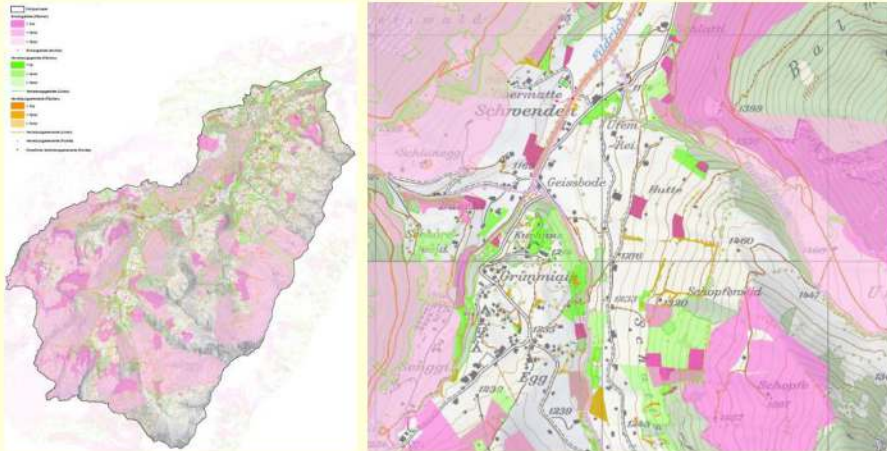
Hintermann  
Weber.ch

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

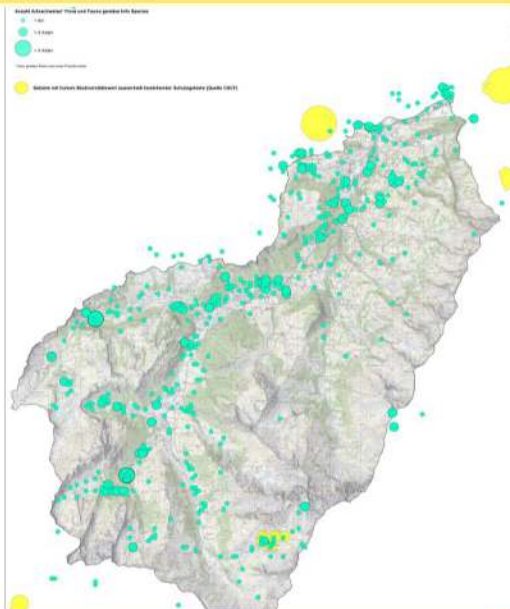
Hintermann  
Weber.ch

UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA

### IST-Zustand darstellen

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



UNATour 5.4.17

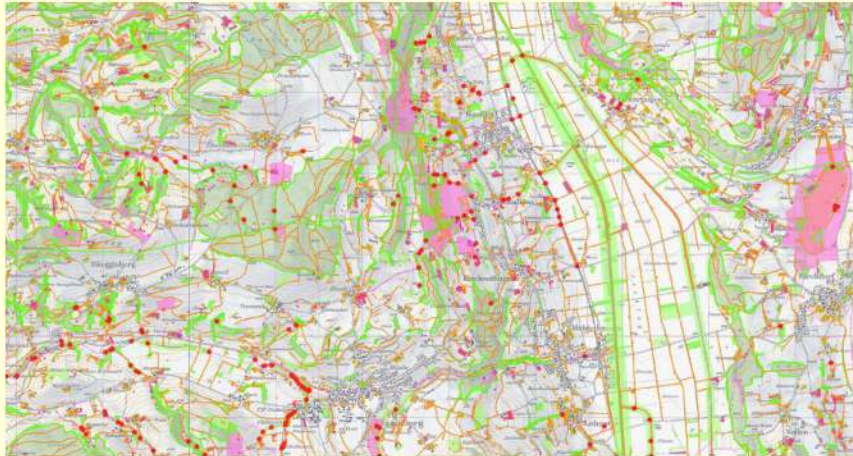
Hintermann  
Weber.ch

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 Kantonal 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	2	Förderung von Kleinstrukturen	2	2	1
Mauswiesel	4	3	Nein	Nein					

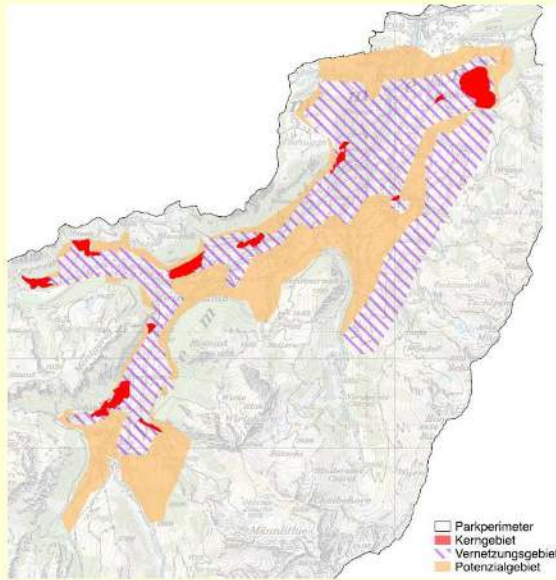
UNATour 5.4.17

Hintermann  
Weber.ch

UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

UNA

## Beispiel Arten: seltene Wildrosen (gute Datengrundlage)



Abgestufte Wirkungsziele

Abgestufte Massnahmen

2017:  
Massnahmenplan

□ Parkperimeter  
■ Kerngebiet  
▨ Vernetzungsgebiet  
■ Potenzialgebiet

UNATour 5.4.17

Hintermann  
Weber.ch

UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

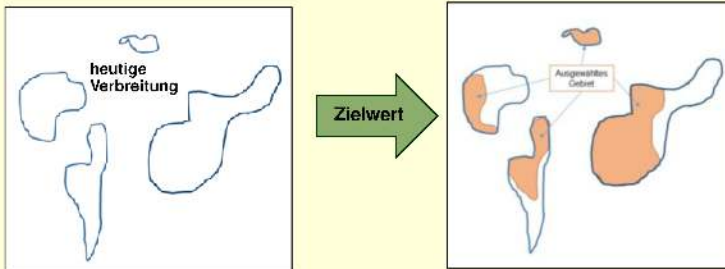
UNA



## 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

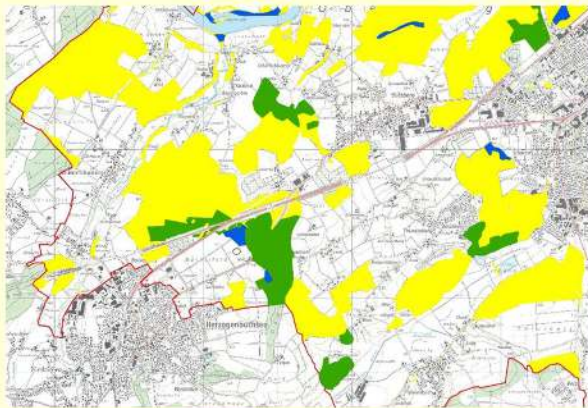
UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen Bern

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