

Biodiversitätsziele Schweiz

Biodiversité: les buts en Suisse

Konzept und Vorgehen am Beispiel der Brutvögel der Schweiz

Concept et procédé en prenant comme exemple les oiseaux nicheurs de Suisse

Verena Keller, Lukas Jenni, Simon Birrer, Roman Graf, Reto Spaar, Niklaus Zbinden Schweizerische Vogelwarte Sempach

Buts



Biodiversitätsziele müssen durch die Gesellschaft erarbeitet werden

Les buts en matière de biodiversité doivent être élaborés par la société

Gesetze sind Ausdruck eines gesellschaftlichen Konsenses

Les lois sont l'expression d'un consensus social

Allgemeine Ziele sind in Gesetzen vorhanden

Les buts généraux se trouvent dans les lois

Ziele – Bundesgesetze

Buts – Lois fédérales



Art. 1 Zweck

¹ Dieses Gesetz bezweckt:

NHG / LPN:

d.7 die einheimische Tier- und Pflanzenwelt sowie ihre biologische Vielfalt und ihren natürlichen Lebensraum zu schützen;

JSG / LChP:

 a. die Artenvielfalt und die Lebensräume der einheimischen und ziehenden wildlebenden Säugetiere und Vögel zu erhalten;

BGF / LFSP:

 die natürliche Artenvielfalt und den Bestand einheimischer Fische, Krebse und Fischnährtiere sowie deren Lebensräume zu erhalten, zu verbessern oder nach Möglichkeit wiederherzustellen;

Konkrete Ziele – weshalb?

Des buts concrets – pourquoi?



Die allgemeinen Ziele müssen konkretisiert werden

Les buts généraux doivent se concrétiser

- Ziele sind Teil einer Biodiversitätsstrategie
 Les buts font partie d'une stratégie
- Konkrete Ziele sind Basis für Erfolgskontrolle
 Des buts concrets forment la base des contrôles d'efficacité
- Wichtig in Diskussionen mit Vertretern verschiedener Landnutzungen Importants dans les discussions avec les représentants des différents types d'exploitation du terrain
- Umsetzung des Naturschutzes im Rahmen NFA
 Protection de la nature mise en oeuvre dans le cadre NFA

Biodiversitätsziele – Grundsätze Buts de la biodiversité – principes de base



- Einheitliches Konzept, das auf alle Organismengruppen anwendbar ist Concept homogène applicable à tous les groupes d'organismes
- Einfach und aufgrund von bestehenden Daten, und damit kostengünstig, zu erarbeiten
 Simple à appliquer sur la base des données existantes (à peu de frais)
- Pragmatisch und praxisnah und damit implementierbar Pragmatique et proche de la pratique, donc applicable
- Erfolgskontrolle einfach und effizient Contrôle d'efficacité simple et performant

Ziele für alle Bereiche der Biodiversität







Arten

Espèces



Lebensgemeinschaften (Habitate)

Communautés (habitats)



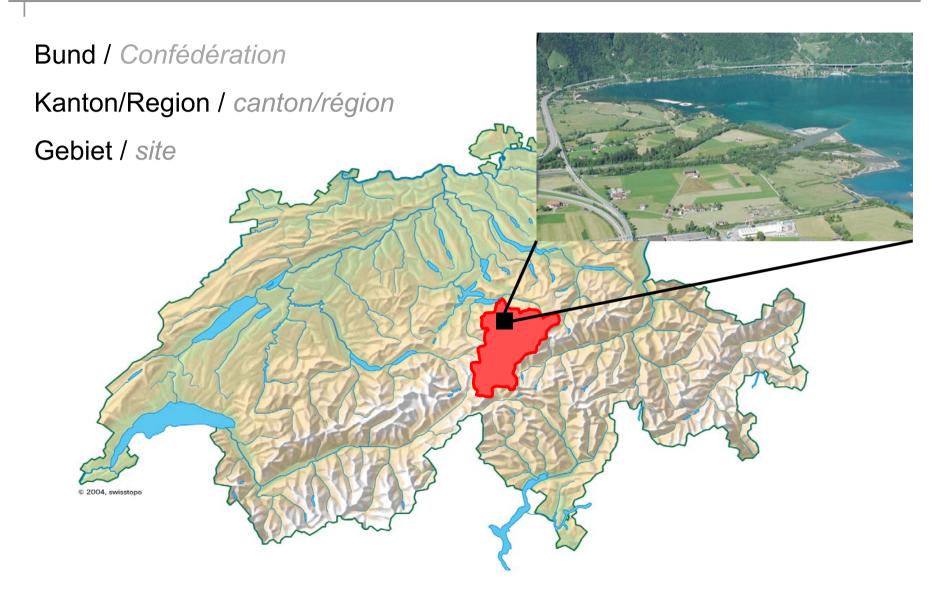
Genetische Vielfalt

Diversité génétique

Drei räumliche Ebenen

Trois niveaux

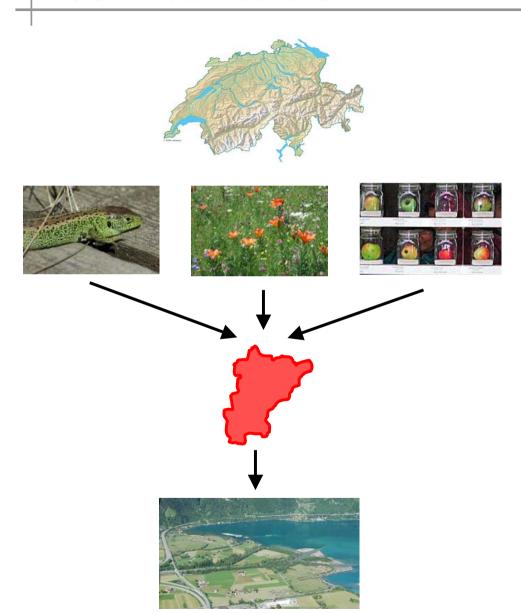




Drei räumliche Ebenen: Aufgaben

Trois niveaux: devoirs





Festlegen der Zielwerte, Aufzeigen der Defizite (Monitoring), Prioritätensetzung

Définition des buts, montrer les déficits (monitoring), définir les priorités

Ziele auf Fläche zusammenführen und harmonisieren, Umsetzung planen

Rassembler et harmoniser les buts au niveau des surfaces, planifier l'application

Massnahmen umsetzen

Mise en place des mesures

Concept





Lebensgemeinschaften (Habitate) / habitats

- Lebensräume mit ihren Funktionen Les habitats et leurs fonctions
- Schutz von Arten(-gruppen) mit geringen Kenntnissen (z.B. Wirbellose)

Protection des espèces ou groupes peu connus (p. ex. invertébrés)



Genetische Vielfalt / diversité génétique

- Über Erhaltung der Verbreitung der Arten Par le maintien de la répartition des espèces
- Nutzpflanzen/-tiere
 Plantes et animaux utilitaires



Arten / espèces



Ziele – Arten – Ebene Bund







Generelles Ziel: Erhalten bzw. Wiederherstellen der Vorkommen aller reglmässig brütenden Vogelarten im potenziellen Verbreitungsgebiet

But général: maintien ou rétablissement de la présence de toutes les espèces d'oiseaux nicheurs dans leur aire potentielle

Ziel Verbreitung:

Alle Arten besetzen alle 100 km² des potenziellen Verbreitungsgebietes

But "répartition":

toutes les espèces occupent tous les 100 km2 de leur aire potentielle

Zielerreichungsgrad: Anteil besetzte Quadrate

Mesurer le degré du succès:

pourcentage de carrés occupés

Ziele - Arten - Ebene Bund

Buts – espèces – niveau Confédération





Generelles Ziel: Erhalten bzw. Wiederherstellen der Vorkommen aller reglmässig brütenden Vogelarten im potenziellen Verbreitungsgebiet

But général: maintien ou rétablissement de la présence des toutes les espèces d'oiseaux nicheurs dans leur aire potentielle

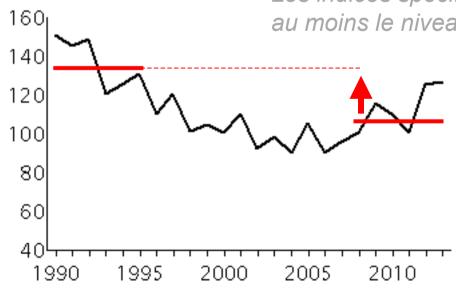


Ziel Bestand:

Die Art-Indices des Swiss Bird Index SBI® erreichen mindestens den Stand zu Beginn der 1990er Jahre

But "effectifs":

Les indices spécifiques du Swiss Bird Index SBI® atteignent au moins le niveau du début des années 90



Zielerreichungsgrad:

Mittelwert Index über 5 Jahre im Vergleich zum Mittelwert 1990-1994

Mesurer le succès: Indice moyen sur 5 ans comparé à la moyenne 1990-1994

Ziele - Arten - Ebene Bund





Buts – espèces – niveau Confédération

Prioritätensetzung:

- 1. Bestimmen der Arten mit Handlungsbedarf unter Berücksichtigung von Gefährdung (RL) und internationaler Verantwortung.
- 2. Prioritätensetzung gemeinsam mit Kantonen unter Berücksichtigung von Dringlichkeit, Erfolgsaussichten, Schirmarteneffekt etc.

Définir les priorités:

- 1. Déterminer les espèces pour lesquelles il faut agir, tenant compte du degré de menace (LR) et de la responsabilité internationale.
- 2. Définir les priorités avec les cantons en tenant compte de l'urgence, des perspectives de réussite, de l'effet "espèce parapluie", etc.



Grundlagen/documentation:

Keller et al. 2001 Keller & Bollmann 2001 Bollmann et al. 2002

Ziele - Arten - Ebene Kanton







Generelles Ziel:

Erhalten bzw. Wiederherstellen der Vorkommen aller prioritärer Arten mit Handlungsbedarf im potenziellen Verbreitungsgebiet, sofern im Harmonisierungsprozess nicht Rücksicht auf andere Arten oder Habitate genommen werden muss

But général:

Maintien ou rétablissement de la présence de toutes les espèces prioritaires pour lesquelles il faut agir dans leur aire potentielle, pour autant que l'harmonisation n'impose pas de tenir compte d'autres espèces ou d'habitats.



Ziel Verbreitung:

Analog Ebene Bund

Buts "répartition": comme au niveau Confédération

Ziel Bestand:

nur für wenige Arten sinnvoll (z.B. Koloniebrüter)

But "effectifs":

judicieux seulement pour certaines espèces (p. ex. nicheurs en colonie)

Ziele – Arten – Ebene Gebiet







Generelles Ziel:

Erhalten bzw. Wiederherstellen der Vorkommen aller prioritärer Arten mit Handlungsbedarf als Zielarten sowie von ausgewählten Leitarten

But général:

Maintien ou rétablissement de la présence de toutes les espèces prioritaires pour lesquelles il faut agir, en tant qu'espèces cibles, ainsi que de certaines espèces typiques choisies.



Ziel:

Festzulegen von Experten

But:

A déterminer par les experts

Ausblick Perspectives



 Konzept auf andere Organismengruppen anwendbar, wenn Verbreitung bekannt

Concept applicable à d'autres groupes d'organismes, si leur répartition est connue

• Relativ rasch umsetzbar, viele Elemente bereits vorhanden Applicable assez rapidement, beaucoup d'éléments étant déjà disponibles