

Flora und Fauna der Gemeinde Bozen - Aktueller Zustandsbericht

Gesetzliche Ausgangssituation

Die Strategische Umweltprüfung (SUP), Gesetz 2001/42/EWG, hat das Ziel im Hinblick auf die Förderung einer nachhaltigen Entwicklung ein hohes Umweltschutzniveau sicherzustellen und dazu beizutragen, dass Umwelterwägungen bei der Ausarbeitung und Annahme von Plänen und Programmen einbezogen werden, indem dafür gesorgt wird, dass bestimmte Pläne und Programme, die voraussichtlich erhebliche Umweltauswirkungen haben, entsprechend dieser Richtlinie einer Umweltprüfung unterzogen werden.

Ziele

- Erhebung der aktuellen Situation zu Flora und Fauna im Gemeindegebiet Bozen
- Kartografische Darstellung des erhaltenen Datenmaterials
- Aufweisen von floristisch und faunistisch „sensiblen“ Zonen

Flora - Aktuelle Situation

Die floristische Aufzeichnungen stammen aus der Datenbank des Naturmuseum Südtirol (Kartierung 1982-1998).

Die Daten wurden gegliedert in gefährdete und nicht gefährdete Arten. Arten wurden als gefährdet eingestuft, wenn sie entweder in der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie der EU, 92/43/EWG, enthalten und/oder gemäß der *Roten Liste der gefährdeten Gefäßpflanzen Südtirols* (2006) einer Gefährdungskategorie der IUCN-Kategorie 2001 (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources) eingestuft wurden. Zur besseren Unterscheidung wurden die einzelnen Gefährdungskategorien farblich gekennzeichnet und werden wie folgt eingestuft:

Gefährdungskategorien (IUCN-2001)

RE ^{ex} / RE ^v	Regionally Extinct – Ausgestorben bzw. verschollen
CR	Critically Endangered – Vom Aussterben bedroht
EN	Endangered – Stark gefährdet
VU	Vulnerable – Gefährdet
NT	Near Threatened – Drohende Gefährdung
LC!	Least Concern – Ungefährdete Art mit Verweis auf besondere Verantwortung
LC*	Least Concern – Ungefährdete Art mit Verweis auf spezifische Anmerkung

DD Data Deficient – Datengrundlage unzureichend
 NE Not Evaluated – Nicht eingestuft

Innerhalb der Gemeindefläche von Bozen kommen 1073 Arten und Unterarten von Gefäßpflanzen vor, davon scheinen 175 Arten (16%) in der Roten Liste (2006) auf.

Kartographische Ausarbeitung

Die Pflanzenarten wurden, gemäß ihrer Zuordnung in die Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG) u/o den Gefährdungskategorien der Roten Liste (2006), farblich gekennzeichnet und die georeferenzierten Daten (UTM_WGS84) kartografisch ausgearbeitet.

Fauna - Aktuelle Situation

Die Daten zur Fauna stammen aus verschiedenen Quellen:

- Autonome Provinz Bozen – Südtirol
 - Abt. Natur und Landschaft
 - Amt für Naturparke
- Abt. Forstwirtschaft
 - Amt für Forstplanung
 - Amt für Jagd und Fischerei
- Naturmuseum Südtirol
- Arbeitsgemeinschaft für Vogelkunde und Vogelschutz Südtirol (AVK)
- Freiberuflicher

Die Daten wurden gegliedert in gefährdete und nicht gefährdete Arten. Arten wurden als gefährdet eingestuft, wenn sie entweder in der Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie der EU (92/43/EWG), der Vogelschutz-Richtlinie der EU, (79/409/EWG), enthalten und/oder gemäß der *Roten Liste der gefährdeten Tierarten Südtirols* (1994) einer Gefährdungskategorie eingestuft wurde. Diese Gefährdungskategorien wurden zur besseren Vergleichbarkeit mit der Flora den IUCN-Kategorie 2001 (International Union for Conservation of Nature and Natural Resources) angeglichen, wie in der folgenden Tabelle beschrieben.

Rote Liste Lista Rossa 1994	IUCN 2001	Definition	Beschreibung	Descrizione
0	REex / REv	Extinct	Ausgestorben / Verschollen	Estinte / Localmente estinte
1	CR	Critically Endangered	Vom Aussterben bedroht	In pericolo di estinzione
2	EN	Endangered	Stark gefährdet	Fortemente minacciate
3	VU	Vulnerable	Gefährdet	Vulnerabile
4	NT	Near Threatened	Drohende Gefährdung	Potenzialmente minacciate
5	DD	Data Deficient	Ungenügend erforscht	Carenza di informazioni

Süßwasserfische

Laut den vom Amt für Jagd und Fischerei erhaltenen Daten wurden in den Fließgewässern, Bächen und Gräben auf Bozner Gemeindegebiet in Summe Vorkommen von insg. 19 Fischarten festgestellt – 18 Arten plus Hybrid zwischen Marmorierter Forelle und Bachforelle. Davon sind 13 Arten (68%) heimisch. Enthalten in der FFH-RL 92/43/EWG sind 6 Arten (alle heimisch). In der Roten Liste scheinen insg. 12 Arten (63%) auf.

Kartografische Ausarbeitung

Die Fischarten wurden gemäß ihrer Zuordnung in die Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG) u/o den Gefährdungskategorien der Roten Liste (1994) farblich gekennzeichnet und die georeferenzierten Daten (UTM_WGS84) kartografisch ausgearbeitet.

Avifauna (Vogelwelt)

Laut den vom Amt für Naturparke erhaltenen Daten scheinen 53 Arten von Brutvögeln in der Roten Liste (1994) auf. Davon sind 8 Arten von Brutvögeln in der Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG) enthalten. In derselben Richtlinie scheinen auch 27 Arten von Zugvögeln auf, die im Gemeindegebiet beobachtet wurden.

Kartografische Ausarbeitung

Die Vogelarten wurden in Brut- und Zugvögel unterteilt. Die jeweils gefährdeten Arten wurden je nach Zuordnung in die Vogelschutzrichtlinie (79/409/EWG) und den Gefährdungskategorien der Roten Liste (1994) farblich unterschiedlich gekennzeichnet und die georeferenzierten Daten (UTM_WGS84) kartografisch ausgearbeitet.

Wildarten – Säugetiere

Bezüglich der Wildarten (Säugetiere) wurden laut Aufzeichnung von Seiten des Amtes für Jagd und Fischerei die Lebensräume der jeweiligen Arten herausgearbeitet.

Kartografische Ausarbeitung

Nach Anweisung des Amtes für Jagd und Fischerei wurden die Lebensräume der jeweiligen Wildarten (Säugetiere) kartografisch übertragen.

Zusammenfassung

Aufgrund der gesammelten Daten zeigt sich, dass das Gemeindegebiet Bozen eine große Vielfalt an interessanten Pflanzen und Tieren aufweist. Der Schutz und die Erhaltung dieses kostbaren Gutes liegen im Interesse der Gesellschaft.

Zukunftsperspektiven

- Aufnahme der „sensiblen“ Zonen in den neuen Bauleitplan
- Umweltorientierte Gestaltung der Stadt
- Aktualisierung des Datenmaterials

Bearbeitung

Gemeinde Bozen

- 5.3.3. Technischer Umweltdienst und Dienststelle für die Planung von Grünflächen
 - Dott.ssa M.C. Baschieri
 - Dott. P. Egger
- 2.2. Amt für Informatik und Logistik
 - Dott.ssa F. Gambalunga
- 5.1.2 Dienststelle für Raumplanung
 - H. Pircher
- 5.1.1. Dienststelle für das territoriale Informationssystem
 - P.i. R. Loperfido

Zusammenarbeit mit

Autonome Provinz Bozen - Südtirol

- Abt. Natur und Landschaft
 - Dr. M.L. Kiem
 - Amt für Naturparke
 - Dr. R. Sasor
 - Dr. D. Oberlechner
- Abt. Forstwirtschaft
 - Amt für Forstplanung
 - Dr. G. Unterthiner
 - Dr. C. Hintner
 - Amt für Jagd und Fischerei
 - Dr. G. Carmignola
 - Dr. A. Meraner
 - Hr. B. Thaler
- Naturmuseum Südtirol

- Dr. V. Zingerle
- Dr. T. Wilhalm
- Dr. P. Kranebitter
- Arbeitsgemeinschaft für Vogelkunde und Vogelschutz Südtirol (AVK)
 - Hr. O. Niederfriniger
- Freier Mitarbeiter
 - Hr. D. Righetti