



Ökologie und Biodiversität

Die Biodiversität in der Schweiz ist in Bedrängnis und muss gestärkt werden. Durch aktive Aufwertung, Erhaltung und Vernetzung von Lebensräumen lässt sich die Biodiversität längerfristig sichern. Wir unterstützen Sie bei Ihren Projekten, die Biodiversität zu fördern und Gebiete in ökologisch wertvolle Lebensräume umzugestalten.

Seit 1900 hat die Fläche an ökologisch wertvollen Lebensräumen kontinuierlich abgenommen. Es mangelt an ausreichender Quantität, Qualität und der Vernetzung von wertvollen Flächen und Lebensräumen. Dabei ist ein intaktes Ökosystem und die damit verbundene Biodiversität von grossem Wert für den Menschen und dessen Gesundheit. Um die Biodiversität langfristig zu sichern, ist ein umfassender Ansatz erforderlich, der im Kleinen umgesetzt werden kann. Dieser beinhaltet die schonende Nutzung der natürlichen Ressourcen auf der ganzen Landesfläche sowie die Schaffung und Vernetzung wertvoller Lebensräume. Durch Lebensraumaufnahmen und Kartierungen kann der Wert einer Fläche bestimmt werden. Auf dieser Grundlage können gezielt Massnahmen ergriffen werden, um die Fläche ökologisch aufzuwerten, zu vernetzen und für die Zukunft zu erhalten.

Unsere Dienstleistungen

- Wir führen Kartierungen im Bereich Flora und Fauna durch und erfassen die Lebensraumtypen.
- Wir ermitteln den Naturwert von Grünflächen.
- Wir erarbeiten Strategien und Konzepte für die Biodiversität mit Aktionsplan und Massnahmen.
- Wir erstellen Natur- und Landschaftsschutzkonzepte.
- Wir gestalten ökologische Ausgleichs- und Aufwertungsmassnahmen bei Bauprojekten.
- Wir sind Ansprechpartnerin für die Beurteilung von Flora, Fauna, Landschaft, Vernetzung, Wald im Rahmen von Umweltverträglichkeitsberichten (UVB).



Ihre Ansprechpersonen:

Regula Winzeler
winzeler@geopartner.ch
061 683 20 24

Katrin Rudmann
rudmann@geopartner.ch
061 683 20 24

GEO Partner AG
Elisabethenanlage 11
4051 Basel

Michèle Schnetzler
schnetzler@geopartner.ch
044 311 27 28

GEO Partner AG
Baumackerstrasse 24
8050 Zürich

www.geopartner.ch



Arten und Lebensräume

Mittels Kartierungen von Flora und Fauna nehmen wir den Ist-Zustand des Untersuchungsgebiets auf. Wir erfassen Lebensräume, Pflanzen, Vögel und Amphibien. Für weitere Tierarten greifen wir auf unser Netzwerk von Expertinnen und Experten zurück.



Naturwerte

Anhand der Artenvielfalt, Lebensraumqualität und Ökosystemfunktionen ermitteln wir den Naturwert einer Fläche. Dieser Wert zeigt an, wie bedeutend die Fläche für den Schutz der Biodiversität und den Erhalt von natürlichen Lebensräumen ist.



Strategien und Konzepte für die Biodiversität

Durch eine umfassende Bewertung des Ist-Zustands der Biodiversität im betreffenden Gebiet erarbeiten wir konkrete Massnahmen zum Erhalt und zur Verbesserung der Biodiversität. Der Aktionsplan dient als Leitfaden und Zeitrahmen für die Umsetzung der Massnahmen.



Natur- und Landschaftsschutzkonzept

Zur Festlegung von Schutzziele und Massnahmen in schutzwürdigen, ökologisch wertvollen Flächen verwenden wir die Ist-Analyse als Grundlage. Das Natur- und Landschaftsschutzkonzept hat zum Ziel, bedrohte Arten und Lebensräume zu schützen, zu erhalten und die landschaftliche Schönheit und Identität zu bewahren.



Ökologische Ausgleichs- und Aufwertungsmassnahmen

Bei geplanten Bauprojekten ermitteln wir anhand von Lebensraumerhebungen die Auswirkungen auf Natur und Landschaft. Wir planen für das betroffene Gebiet die passenden ökologischen Ausgleichs- und Ersatzmassnahmen. Diese ermöglichen eine Kompensation der projektbedingten Eingriffe.



UVB Teil Flora, Fauna, Landschaft, Wald

Für Umweltverträglichkeitsberichte (UVB) erarbeiten wir - neben anderen Fachbereichen - den Teil Flora, Fauna, Landschaft, Vernetzung, Wald. Für die betroffenen Lebensräume und Tierarten formulieren wir geeignete Massnahmen, um einen umweltverträglichen Eingriff zu gewährleisten.



Umwelt | Ressourcen Management



Ausgewählte Referenzen

Kanton BL, Tiefbauamt (seit 2023)

Zubringer Bachgraben: Erhebungen Flora, Fauna (Vögel, Amphibien, Reptilien), Lebensräume, Bäume, Ermittlung Bedarf und Evaluation von Ausgleichs- und Ersatzmassnahmen. Im Auftrag der INGE Bachgraben.

Gemeinde Therwil (seit 2023)

Ökologische Aufwertung von Vernetzungsachsen - Auswahl und Aufwertung ausgewählter Parzellen. Naturinventar Landschaft.

Kanton BS, Stadtgärtnerei und Amt für Umwelt und Energie (2019-2023)

Biodiversitätsstrategie mit Aktionsplan für den Kanton Basel-Stadt, in Zusammenarbeit mit Amt für Wald sowie Riehen und Bettingen.

Eberhard Bau AG (2021-2022)

Erarbeitung biologischer Begleitbericht zur Ausgestaltung naturnaher Flächen (nnF) als Kompensation für den Kiesabbau Hasli in Weiach.

Kanton BS, Stadtgärtnerei (2021-2022)

Kartierung Gefässpflanzen und externe Projektleitung im Rahmen der Aktualisierung des kantonalen Inventars der schützenswerten Naturobjekte des Kantons Basel-Stadt.

HIAG AG (2022):

Massnahmen Flora, Fauna, Lebensräume zur ökologischen Aufwertung eines Areals in Pratteln.

Gemeinde Bettingen (2017-2019)

Naturinventar 2017, Natur- und Landschaftsschutzkonzept 2018, Massnahmenplan mit Kostenschätzung zur Umsetzung 2019

Weitere Referenzen auf www.geopartner.ch