

Florainventar der Stadt Biel/Bienne

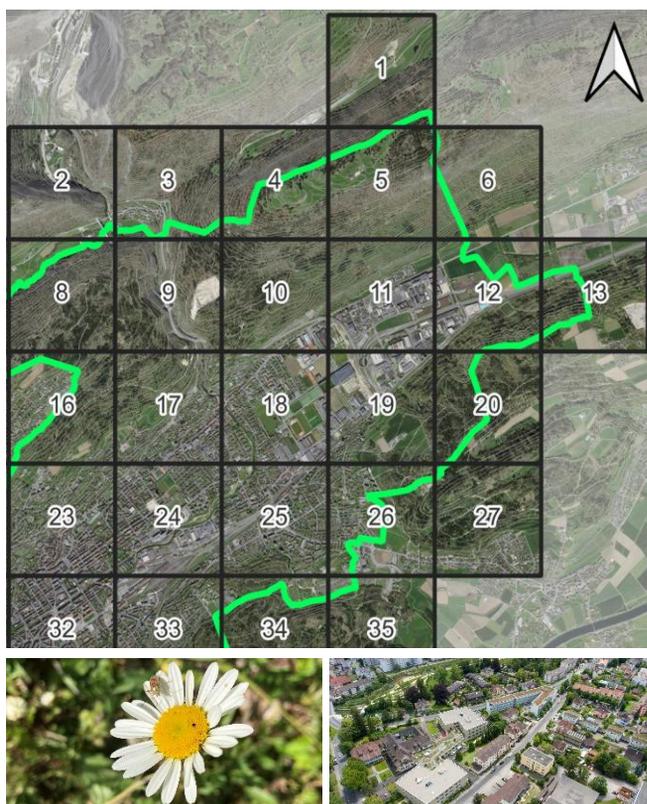
Angewandte Ökologie
Citizen Science
Umweltbildung

AUFTRAGGEBER
Stadt Biel

KONTAKTPERSON
Eva Wyss
Josephine Cueni

PROJEKTSUMME
90'500 CHF

MANDATSDAUER
2024 - 2027



PROJEKTBSCHRIEB

Die Stadt Biel plant von 2024 bis 2028 ein Inventar der auf dem Stadtgebiet vorkommenden Pflanzenarten zu erstellen. Die Prona AG begleitet die Bielerinnen und Bieler bei der Erhebung fachlich und organisatorisch. Ziel des Projekts ist es, die Biodiversität der Flora im urbanen Raum besser zu kennen, gezielt zu fördern und langfristig zu erhalten. Die freiwilligen Kartierenden nehmen die Stadtfläche quadratkilometerweise unter die Lupe und erfassen ihre floristischen Funde in der FlorApp. Die Prona AG hat hierzu die Grundlagen erarbeitet. Sie koordiniert und beaufsichtigt die Datenerfassung, unterstützt die Kartierenden bei botanischen Detailfragen und garantiert die Qualitätskontrolle. Abschliessend wird das Projekt in einem Bericht den Einwohnerinnen und Einwohnern der Stadt Biel zugänglich gemacht – als transparente Informationsgrundlage und Ausgangspunkt für die Erarbeitung weiterer ökologischer Massnahmen.

← Oben: Ausschnitt Kartiernetz Stadt Biel (Prona)
Unten: Grünflächen in der Stadt (Prona)

DURCHGEFÜHRTE ARBEITEN

- Strategieentwicklung für ein Citizen Science Projekt
- Definition der Methodik und Erstellung der Grundlagendokumente für Kartierungen
- Analyse der Bodenbedeckung des Stadtgebiets mittels QGIS
- Analyse bestehender Floradaten mittel RStudio
- Anwerben und Anleiten der Freiwilligen
- Unterstützung/Betreuung der Freiwilligen und Organisation von Exkursionen und Bestimmungsanlässen
- Qualitätssicherung floristischer Aufnahmen und Koordination mit Info Flora
- Datenaufbereitung und –verarbeitung der floristischen Aufnahmen
- Präsentation der Zwischen- und Endergebnisse
- Verfassen von Zwischenberichten und Schlussbericht