

Webmapping Projekt: “Mapping project UEBVM”

Zu finden unter: <https://mappingprojectuebvm.github.io>

Konzeptadresse: <https://mappingprojectuebvm.github.io/konzept.pdf>

Bearbeiterinnen: Baumgartner Julia & Kuntner Elisa

Thema

Wir haben uns im Rahmen unseres Projektes für die Vertiefungsrichtung „Raumentwicklung und Regionalforschung“ mit dem Thema Partizipation im “UNESCO Biosphärenreservat Engiadina Bassa Val Müstair“ (UEBVM) beschäftigt. Um Daten zu erheben haben wir Leitfadeninterviews geführt und dabei zusätzlich ein partizipatives Kartentool integriert, in welchem die Teilnehmenden relevante Punkte verorten konnten. Die Ergebnisse und Analysen werden als Poster präsentiert, hier wird ein QR-Code eingebaut werden, über den die Website abrufbar ist und alle Ergebnisse der Karte und der Interviews interaktiv dargestellt werden.

Aufbau des Projekts

Wir gliedern unser Projekt in folgende Unterpunkte bzw. in folgende Seiten:

1. Wer wir sind

Die erste Seite ist eine Einführungsseite, in der wir unsere Arbeitsgruppe und unser Projekt präsentieren, dazu soll ein Bild unserer Projektgruppe und ein Titelbild als Banner eingefügt werden.

2. Region und Biosphärenreservat (UEBVM)

In diesem Abschnitt wird die Region kurz vorgestellt, sowie das Biosphärenreservat und die Struktur der Schutzgebiete erklärt. Dabei soll eine Übersichtskarte der Region eingebunden werden.

3. Ergebnisse und Karte

Auf der dritten Seite erfolgt die Einbindung der interaktiven Karte, die die Ergebnisse des partizipativen Kartentools zeigt und deren Inhalte erläutert. Die Karte wird nach den kartographischen Richtlinien erstellt (Maßstab, Nordpfeil etc.). Zudem soll eine kurze schriftliche Erläuterung der Ergebnisse erfolgen.

Die Kartengrundlage soll die Region des Biosphärenreservates zeigen, mit den drei Zonierungen. Dazu soll die Karte Pop-ups beinhalten, die die wichtigsten Infos zu den Inhalten der Interviews liefern. Zudem soll es eine weitere Art von Pop-ups geben (graphisch unterscheidbar) in der wir unsere Interpretationen anfügen.

Alle drei HTML-Seiten werden miteinander verlinkt sein. Gearbeitet wird nur mit Open-Source-Daten und Programmen.

Umsetzung

Die Umsetzung erfolgt in folgenden Schritten:

1. Vorbereitung

Die Webseite wird über eine Github "Organization" erstellt, da dies den Vorteil bietet, gleichzeitig im Team arbeiten zu können. Die Plattform Visual Studio Code wird zum Schreiben der Skripte verwendet.

Der erste Schritt ist die Ausarbeitung des Themas und wie es umgesetzt werden soll, sowie Erstellung der notwendigen "Github Domain" für die Einbindung in Visual Studio Code.

2. Datenbeschaffung

Für die Übersichtskarte und die Hauptkarte erfolgt eine Recherche der Open Access Kartengrundlagen in der Schweiz, wie Swisstopo, geo.admin.ch oder Daten vom Kanton Graubünden. Evtl. Anfrage um Nutzung dieser GIS Daten des Biosphärenreservats, denn bestmöglich sollte die Karte bereits die Biosphärenreservats-Zonierung beinhalten, ansonsten werden wir auch diese Zonierungen implementieren. Weitere Daten für die Seite werden aus der eigenen Erhebung im Rahmen der VU Raumentwicklung und Regionalforschung verwendet und aufbereitet.

3. Webseite schreiben/erstellen

- Programmierung der drei HTML-Seiten (eine davon index.html), sowie die Erstellung von notwendigen weiteren Skripte wie main.js, main.css und color.js für die notwendigen Gestaltungsregeln.
- Verwendung von mindestens fünf Leaflet Plugins: leaflet minimap, leaflet fullscreen, leaflet hash, leaflet legend und weitere passende Plugins.
- Die Inhalte für die Befüllung der Seiten formulieren, Open-Source Bild- und Video-recherche für den Banner, Gestaltung der Karte usw. Bei Bedarf werden Bilder des Biosphärengebiets verwendet, mit Rückfrage bei den zuständigen Personen und deren Freigabe.
- Farbige Punkte/Icons über "Maps Icons Collection" generieren und in die Karte für die genannten bedeutende Zonen aus den Interviews implementieren. Sie sollen Pop-ups sein, die die Zitate aus den Interviews, wiedergeben. Die Pop-ups könnten z. B. wie Sprechblasen aussehen. Zudem werden über weitere Pop-ups zusätzliche generelle Informationen gestaltet.
- Der Sitz des Biosphärenreservates, Naturparks und schweizerischen Nationalpark sollen ebenfalls über einen interaktiven Punkt ersichtlich sein, der eine Verlinkung zur jeweiligen Webseite beinhaltet und gegebenenfalls ein Foto. Sollten es die Ressourcen zulassen sollen auch Fotos zu den einzelnen Gemeinden über Icons eingebaut werden, und zusätzlich sollten die Seitenbesucher selbst Punkte auf die Karte legen und kommentieren können, oder es soll unter der Karte eine Kommentarfunktion eingebaut werden. Diese könnte für Diskussionen benutzt werden, durch Fragen angeleitet wie „Was denken Sie über das Biosphärenreservat?“

Der letzte Schritt ist die Präsentation der Webseite und deren Inhalte. Die fertige Website wird zur Präsentation unserer Ergebnisse herangezogen werden und sowohl im Kurs der Vertiefungsrichtung vorgestellt als auch an die Akteure im Engiadina Val Müstair weitergeleitet werden. Das erstellte Poster wird auf einer digitalen Posterpräsentation im Rahmen der Veranstaltung "Kulturen im Anthropozän 2021" präsentiert, somit wird die auf dem Poster verlinkte Website auch für die Besucher dieser Tagung sichtbar sein.