

Projekt

Seen in Österreich und ihre Wasserqualität

Christian Wolf	11716539
Rafael Langthaler	01416620
Tim Eastwood	01609222

Konzeptversuch (Moore in Tirol)

Anfangs hatten wir als Projektidee die Moore in Tirol. Mangelnde Daten, vor allem JSON-Dateien haben uns dann gezwungen unser Projekt auf "Seen in Österreich und ihre Wasserqualität" umzuändern.

Konzept

1. HTML-Page: Beschreibung und allgemeine Infos zu Seen in Österreich

- a. Infos und Beschreibungen zu den Messwerten
- b. "Wie wird gemessen?"
- c. Genauere Informationen zu einem Fallbeispiel
- d. Links zu Webseiten und Videos zum Thema Wasserqualität

Visualisierung & Programmierung:

Elemente & Styles:

- ``, `<p>`, ``
- Font Awesome
- CSS Formatierung: Klassen, IDs...

2. HTML-Page: Karte mit Messstationen der Wasserqualität

- a. Datenquelle: <https://www.data.gv.at/katalog/dataset/badegewaesser>
- b. Attribute über:
 - i. Bundesländer, Seen, Seeverwaltung
 - ii. Koordinaten der Messstationen
 - iii. Wasserqualität:
 - 1. Temperatur
 - 2. Bakterien
 - 3. Enterokokken
 - 4. Sichttiefe

Visualisierung :

- WebMap mit verschiedenen Layern und den Messstationen
- Elemente & Styles
 - <div>, <p>,
 - Font Awesome
 - CSS Formatierung: Klassen, IDs...
- Plugins:
 - [leaflet.Control.FullScreen \(@brunob\)](#)
 - [leaflet-hash \(@mlevans\)](#)
 - [leaflet.MiniMap \(@norkart\)](#)
 - [leaflet.Rainviewer \(mwasil\)](#)
 - [leaflet-providers \(@leaflet-extras\)](#)

3. HTML-Page: Karte mit nähere Betrachtung

Nähere Betrachtung der Seen in Wien und Umgebung. Wo befinden sich Grillplätze? Wo befinden sich Hundezonen?

Visualisierung der Thematik in einer weiteren Karte.