

MAP+ WebGIS Gemeinden Kanton Bern - Kurzbeschreibung

WebGIS ist mit *Responsive Design* realisiert: Desktop, Tablets, Smartphones.

Daten

Integriert wurden:

- Alle Daten des Kantons, inklusive AV, DOM, DTM
- Daten des Bundes (Solarkataster, [Verfügbarkeit hier](#))
- Daten aus www.mapplus.ch
- Beispiele Gemeindedaten mit Editierfunktion (ausprobieren ...): Signalisation, Baumkataster

Kartenaufruf

Die Karten sind auf drei Arten organisiert /aufgebaut:

- Hintergrundkarten
- Themen
- Fertige Kartenkombinationen (thematische Karten)

Hintergrundkarten

Diese befinden sich im Funktionsblock rechts oben.

		Integriert sind:
		• AV grau (kantonsweit)
		• AV farbig (kantonsweit)
		• Luftbild (Google)
		• OSM++ (OpenstreetMap-Karten von TYDAC)
		• Leer (kein Hintergrund)
		Die weiteren Funktionen sind:
		• Aufruf Thematische Karten (s. unten)
		• Home (Sicht auf Kanton)
		• Alle Layer aus
		• StreetView
		• Locate (GPS) und Hilfe

Karten: Zuschaltbare Layer



Diese sind in fünf Themen organisiert:

- Gemeinde
- Werke
- Kanton / Bund
- Tourismus (aus www.mapplus.ch)
- Sport (aus www.mapplus.ch)

Funktionalität auf Layer

- Ist ein kleines "i" neben der Layer-Ikone, ist dieser Layer abfragbar (Klick auf Objekt)
- Erscheint ein "+" neben dem Layer (beim Einschalten) ist dieser Layer editierbar
- Ist der Name des Layer anklickbar (Hyperlink) kann Information dazu aufgerufen werden (bei den meisten kantonalen Layer der Fall: Legende, Quelle, Link zu Metadaten und Download)

Thematische Karten

Funktionsblock oben rechts, zweite Ikone von oben: Aufruf von "fertigen" Karten.

Suche

Oben links. Suche ist für AV Objekte wie Liegenschaften, Objektnummern, Adressen etc.

Sortieren

Unten links. Sind Layer zugeschaltet können diese sortiert und es kann die Transparenz eingestellt werden.

Koordinatenabfrage und Suche

Unten links, Anzeige in LV03, LV95 und Längen-/Breitengrade. Durch Eingabe der Koordinaten wird danach gesucht. Beim Klick auf das Schloss (wird auf rot gestellt) erfolgt die Koordinaten-Nachführung nicht mehr dynamisch sondern durch Klick in der Karten.

Werkzeuge



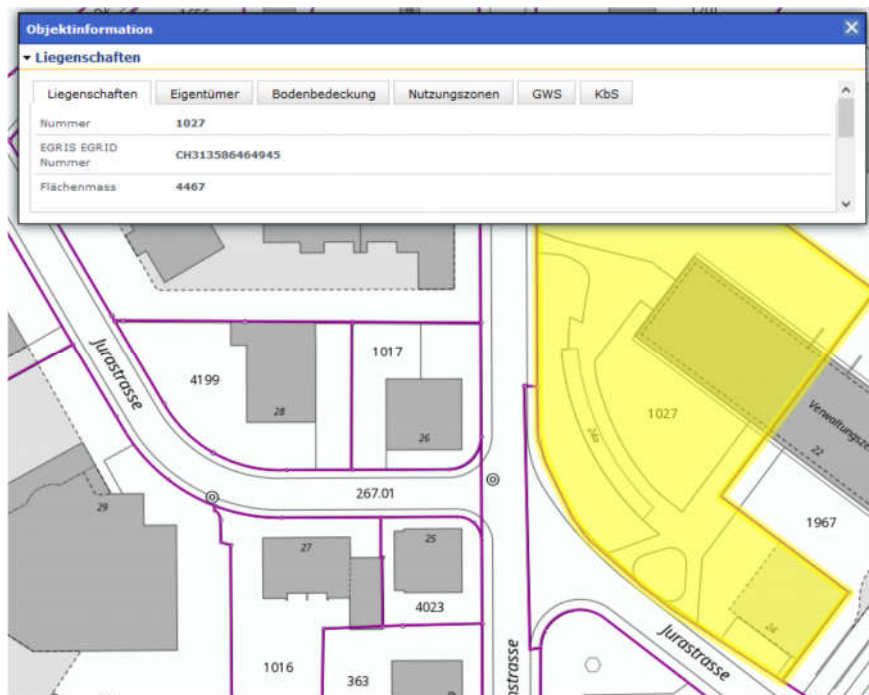
Folgende Werkzeuge stehen zur Verfügung:

- Vorschau: Schnelldruck ohne Massstab
- PDF: Druck von A4 bis A0, masstäblich mit Vorlagen
- Shop: Daten bestellen (Beispiel)
- Messen: Distanz, Fläche, Profil
- Bemessung: exakte Messung von Punkt zu Punkt, Orthogonal oder Fläche (als URL speicherbar und druckbar)
- Zeichnen: als URL speicherbar und druckbar
- WMS: Aufruf externer WMS, zB von geo.admin.

Informationsabfrage

Beispiel 1

Layer *Liegenschaften*, ÖREB: Bei dieser Abfrage erfolgt ein Live-Verschnitt auf die Geodatenbank auf ÖREB Layer wie Nutzung, Gewässerschutz und Kataster der belasteten Standorte:



Beispiel 2

Abfrage auf DOM oder DTM: Anzeige der Höhe DOM, DTM und Differenz.