

Sich im Kartenviewer (map.geo.admin.ch) orientieren

Im Kartenviewer des Bundes kannst du dich auf unterschiedliche Art und Weise orientieren, resp. Orte suchen:

a) Karte hin- und her schieben

Klickst du auf die linke Maustaste und hältst sie gedrückt, kannst du die Karte hin und her bewegen.

b) Zoomen

Möchtest du in die Karte hinein- oder hinauszoomen, kannst du entweder das Mausehrädchen betätigen, oder das +/- Zeichen auf der rechten Seite der Karte verwenden. Beim Hineinzoomen wird die Karte immer genauer.

c) Suchfenster verwenden

Wenn du deinen Ort (z.B. eine Stadt, ein Platz), eine Strasse, ein Thema (z.B. die Lärmkarte) oder ein Objekt (z.B. den Aletschgletscher) suchen möchtest, kannst du das Suchfeld oben im Bild benutzen:

Name eingeben:

Die einfachste Art, zu suchen, ist es, den Namen des gesuchten Objekts / Ortes / Strasse in das Suchfenster einzugeben. Es werden dir verschiedene Optionen zur Auswahl angezeigt. Du kannst auch die Postleitzahl eines Ortes eingeben.

Koordinaten eingeben:

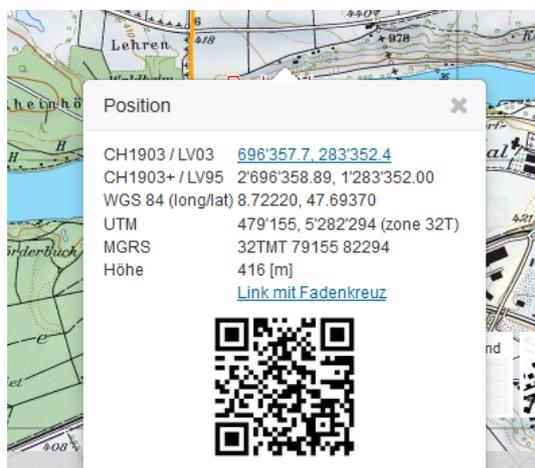
Hast du die genauen Koordinaten eines Ortes, kannst du diese folgendermassen in den Suchschlitz eingeben:

- Schweizer Koordinaten: z.B. „2600339 1199339“;
- Weltkoordinaten: z.B. „46.9167 7.4667“.

Die Koordinaten können unten links im Bild abgelesen werden, wenn du mit der Maus über den gesuchten Ort fährst (du kannst zwischen WGS 84¹, CH1903+ und CH1903 wählen). Wenn man nichts ändert, werden die Schweizer Landeskoordinaten (CH1903+/LV95) angezeigt. Am einfachsten ist es jedoch, mit der rechten Maustaste auf den gewählten Ort zu klicken. Es erscheint die Position sowohl als Schweizer Landeskoordinaten als auch als Weltkoordinaten, inklusive Höhe in m.ü.M..

Wichtig: in den meisten Lehrmitteln wird noch das CH1903 (Landesvermessung 1903) verwendet. Zum Unterschied von CH1903 und CH1903+, siehe:

<http://www.swisstopo.admin.ch/internet/swisstopo/de/home/topics/survey/lv95/lv95-pub.html>



Möchte man zu einem Ort seine Koordinaten oder seine Höhe kennen, so klickt man mit der rechten Maustaste in die Karte und es öffnet sich ein Positions-Fenster mit den gesuchten Informationen. Bedeutung:

WGS: World Geodetic System = globales Referenzsystem.

UTM: Globales Koordinatensystem

MGRS: Military Grid Reference System = Planquadrat-orientiertes geografisches Meldesystem

QR-Code (schwarz-weisses Quadrat): zweidimensionaler Code -
> mit einer QR-App kann der Code entschlüsselt werden (hier der Link zum angewählten Ort)

¹ Unter WGS wird heute meist das sogenannte WGS 84 verstanden – das derzeit verbreitetste globale Referenzsystem.