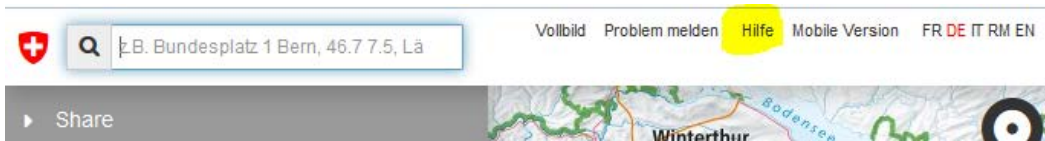


Tipps digitale Tourenplanung mit Geoportal CH

Web-Hilfe nutzen

- Startseite: <http://map.admin.ch>
- Map.Admin.ch Hilfe: <https://help.geo.admin.ch/?lang=de>

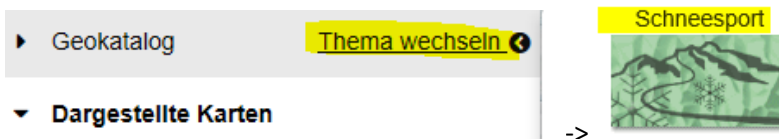


Wichtigste Inhalte der Hilfe:

- Auswahl und Anzeige von Daten
- Verlinken (weitergeben) und Einbinden einer selbst komponierten Karte
- Zeichnen und Messen Funktionen
- Zusatzfunktionen, KML-Import

SAC-Skirouten und Schneeschuhrouten mit Karte 1:25'000 und Karte 1:10'000 betrachten

- Geoportal starten: <http://map.admin.ch>
- Zum Thema „Schneesport“ wechseln:



- Unterste eingeschaltete Karte (Landeskarte 1:50'000) unsichtbar stellen (Häkchen raus):



- Dynamische Hintergrundkarte wählen (Karte farbig), fertig:

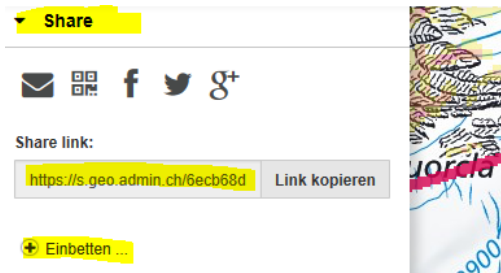


- Beachte: Die Skirouten und Schneeschuhrouten (SAC, swisstopo) sind für den Kartenmasstab 1:50'000 optimiert, der Routenverlauf muss auf einer präziseren Kartengrundlage zwingend optimiert werden.
- Bei Bedarf weitere Karten suchen und einfügen, ein- oder ausblenden, z.B. Hangneigungsklassen ab 30° SLF (Häkchen ein oder aus)
- Infos zur Karte anzeigen sowie Transparenz und Reihenfolge anpassen:

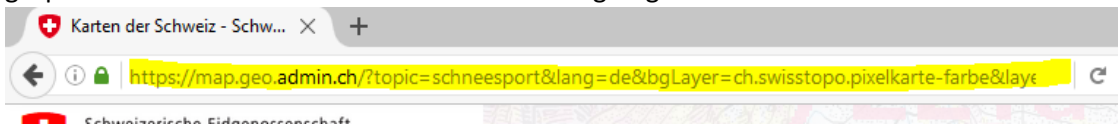


Neu zusammengestellte Karte abspeichern und teilen

- Zum gewünschten Kartenausschnitt und passender Zoomstufe navigieren
- Karte mit "Share" teilen:



- Der Kurzlink (Share link) ist mindestens ein Jahr, jedoch nicht dauerhaft gültig.
- Alternativ zum Kurzlink kann im Browser auch die lange Webadresse (URL) rauskopiert oder als Web-Favorit gespeichert werden. Dieser Link bleibt dauerhaft gültig:



- Die komponierte Karte kann mit Share -> "Einbetten" auch in eigene Webseiten eingebaut werden.

Neue Routen zeichnen und weiter nutzen

- Siehe Funktion "Zeichnen & Messen auf der Karte", Web Hilfe <https://help.geo.admin.ch/?id=93&lang=de>
- Zeichnung weiterverwenden, z.B. in Google Earth: <https://help.geo.admin.ch/?id=95&lang=de>
- Route mit Google Earth zeichnen und als KML z.B. im Geoportal Bund weiter nutzen:
[Erfassungsanleitung mit Google Earth](#)

Eigene Inhalte einbinden (z.B. eigene Routen, Fotos)

- Siehe Funktion "KML einbinden, Web Hilfe: <https://help.geo.admin.ch/?id=63&lang=de>
- Zwei Beispiele von Geoportal-Karten mit eigenen Inhalten:

Skitouren-Planungskarte

- Zusatzzinhalte skitouren guru.ch, auch als [KML-Download](#) nutzbar.
- Langlink (beständig):
- https://map.geo.admin.ch/?topic=schneesport&lang=de&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-farbe&layers=ch.bafu.wrz-jagdbannggebiete_select, ch.bafu.wrz-wildruhezonen_portal, ch.swisstopo.hangneigung-ueber_30, ch.swisstopo-karto.hangneigung, KML%7C%7Chttp:%2F%2Fwww.skitouren guru.ch%2Fcalc_data%2Fkml%2FSwitzerland_Corridors.kml, ch.swisstopo.swissalti3d-reliefschattierung, ch.bazl.heliports-gebirgslandeplaetze, ch.swisstopo-karto.schneeschuhrouten, ch.swisstopo-karto.skitouren, KML%7C%7Chttp:%2F%2Fwww.skitouren guru.ch%2Fcalc_data%2Fkml%2FSwitzerland_Routes.kml, ch.bav.haltestellen-oev, KML%7C%7Chttp:%2F%2Fwww.skitouren guru.ch%2Fcalc_data%2Fkml%2FSwitzerland_WebCams.kml&layers_visibility=true,true,true,false,true,true,true,true,true,true,true,false,true&layers_opacity=0.6,0.6,0.3,0.2,0.8,0.35,1.0,35.0,55.1,1.1&catalogNodes=2352&X=193507.91&Y=701031.24&zoom=6

Historische 3D-Fotos Freiheit-Hundstein (Alpstein)

- Fotoauswahl [Kantonsbibliothek AR](#), auch als [KML-Download](#) nutzbar.
- Langlink (beständig):
- https://map.geo.admin.ch/?topic=ech&lang=de&bgLayer=ch.swisstopo.pixelkarte-grau&X=235354.00&Y=748458.00&zoom=9&layers=ch.swisstopo.zeitreihen, KML%7C%7Chttp:%2F%2Fwww.aus-sicht.ch%2Fimages%2Falpstein%2Fdemo_hist.kml, ch.swisstopo.swissimage-product&layers_timestamp=19121231., &layers_opacity=1,1,0.75&layers_visibility=false,true,true&swipe_ratio=0.41

Weiteres

- [Skitourenplanung auf Knopfdruck?](#)
- [Hangneigungskarte Frankreich](#) -> "pentes" im Suchfenster eingeben. [Erläuterungen als PDF](#)
- [Sammlung Tourenplanungslinks \(2013\)](#)