



Ein neuer Geodaten-Service für den ETH-Bereich

Arbeiten mit elektronischen Geodaten + Ausleihe von Landeskarten und Luftbildern in der ETH-Bibliothek

Die ETH hat mit dem Bundesamt für Landestopographie (swisstopo) einen Generalvertrag zur Lieferung ihrer Produkte abgeschlossen. Um allen ETH-Angehörigen den Zugang zu diesen Daten zu ermöglichen, wurde beschlossen, in der Kartensammlung der ETH-Bibliothek eine zentrale Service-Stelle einzurichten, um auch jene Personen bedienen zu können, die die Produkte der swisstopo nicht im eigenen Institut angeboten bekommen.

Der Geodaten-Service der Kartensammlung der ETH-Bibliothek enthält die folgenden 3 Angebote:

1. Ausleihe aller Landeskarten der Schweiz im Massstab 1:25'000 bis 1:1'000'000
2. Ausleihe von Luft- und Orthophotobildern aus dem Bundesamt für Landestopographie
3. Nutzung aller elektronischen Geodaten der swisstopo auf 2 Geodatenstationen

1. Ausleihe der Landeskarten der Schweiz

Die Faltkarten in den Massstäben 1:25'000, 1:50'000, 1:100'000, 1:200'000, 1:500'000 und 1:1 Mio. können von allen eingeschriebenen Kunden der ETH-Bibliothek für 7 Tage ausgeliehen werden. Die ungefalteten Exemplare sind für wissenschaftliche Arbeiten und Ausbildungszwecke reserviert und bis 3 Monate ausleihbar.

Die Ausleihe läuft über den Bibliothekskatalog NEBIS. Als Suchhilfe werden zudem auf der Geodaten-Webseite <http://www.maps.ethz.ch/geodaten-eth2.htm> graphische Uebersichtsnetze und Listen der Kartenblätter angeboten, von der Sie dann zum Bestellen in die richtige Titelaufnahme im NEBIS-Katalog gelangen.

2. Ausleihe von Luftbildern an ETH-Angehörige

Um Luftbilder und Orthophotos der swisstopo in der ETH mehrfach nutzen zu können, wird in der Kartensammlung der ETH-Bibliothek ein zentrales Luftbildarchiv aufgebaut. Luftbilder, welche von den Instituten nicht mehr benötigt werden, werden erschlossen und für die Ausleihe freigegeben. Erfasst werden ferner die Luftbildbestände, welche vom Stab Forschung für Institute angeschafft wurden und nun dort lagern. Gegenwärtig sind gegen 3000 Luftbilder ausleihbar.

Ueber die Geodaten-Webseite <http://www.maps.ethz.ch/geodaten-eth3.htm> finden Sie die verfügbaren Luftbilder in einem Uebersichtsnetz 1:25'000 und einer Liste, in der aufgezeichnet ist, welche Luftbilder sich in dem Ausschnitt eines bestimmten Kartenblattes 1:25'000 befinden. Die Ausleihe läuft über die Ausleihtheke im Lesesaal der Spezialsammlungen der ETH-Bibliothek.

Sind die gewünschten Luftbilder nicht vorhanden, können sie über den Stab Forschung bei der swisstopo bestellt werden.

3. Arbeitsstationen für Geodaten der swisstopo

Besitzen ETH-Institute keine eigenen Lizenzen zur Nutzung der elektronischen Geodaten der swisstopo, können die Geodatenstationen in der Kartensammlung der ETH-Bibliothek genutzt werden (Geodaten-Webseite <http://www.maps.ethz.ch/geodaten-eth1.htm>). Das Einloggen geschieht mit dem Nutzernamen und Passwort für das ETH-Netz.

Es werden nahezu alle elektronischen Produkte der swisstopo angeboten:

- Höhen- und Oberflächenmodelle der amtlichen Vermessung
- Digitale Geländemodelle DHM25 (Level 2) und RIMINI
- Vektordatensätze VECTOR25 (Level 2) und VECTOR200 (Level 2)

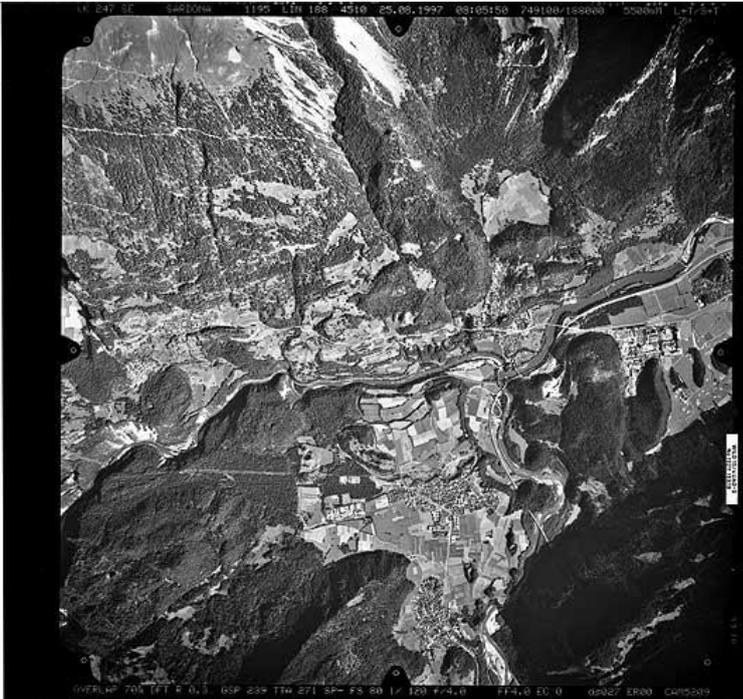
- SwissNames (Namendatenbank der Schweiz)
- GG25 (die digitalen Gemeindegrenzen der Schweiz mit jährlichem Update)
- Rasterdaten (Landeskarten 1:25'000 bis 1: 1 Mio.):
Pixelkarten PK25, PK50, PK100, PK200, PK500, PK1000
- SWISSIMAGE - Das Orthophotomosaik der Schweiz mit einer Auflösung von 50 cm
- Digitale Übersichtskarte der Schweiz 1:1 Mio.
- Geodätische Produkte:
Swipos-NAV, Swipos-GIS/GEO und WWW-Zugriff auf das GPS-Netz Schweiz (AGNES)
- Atlanten: Atlas der Schweiz – interaktiv, Hydrologischer Atlas der Schweiz
- CD-ROM: SWISS MAP 50, SWISS MAP 100

Ort und Oeffnungszeit

Der Geodaten-Service befindet sich im Lesesaal der Spezialsammlungen der ETH-Bibliothek, ETH-Hauptgebäude, Raum H 26. Bedient werden Sie vom Team der Kartensammlung während den Oeffnungszeiten von Montag bis Freitag je 9-18 Uhr.

Dr. Jürg Bühler
Leiter Kartensammlung

BILDER



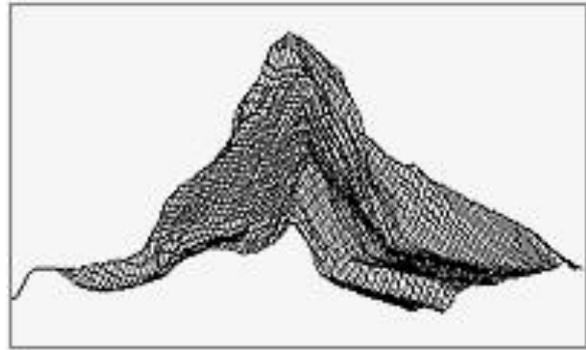
Luftbild Swisstopo



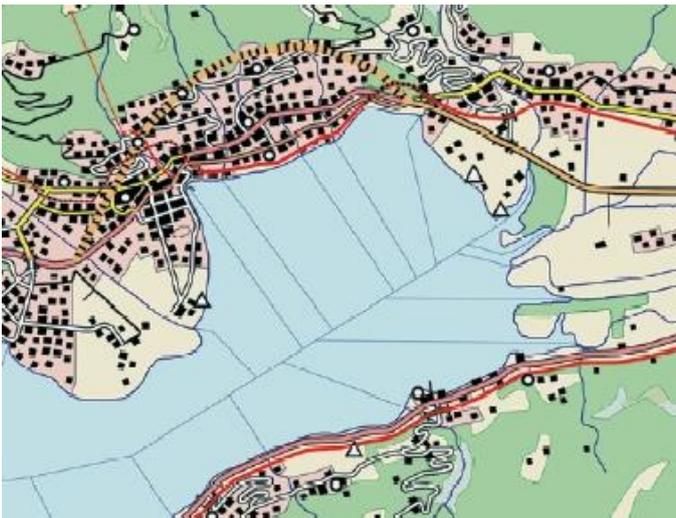
Interaktiver Atlas der Schweiz



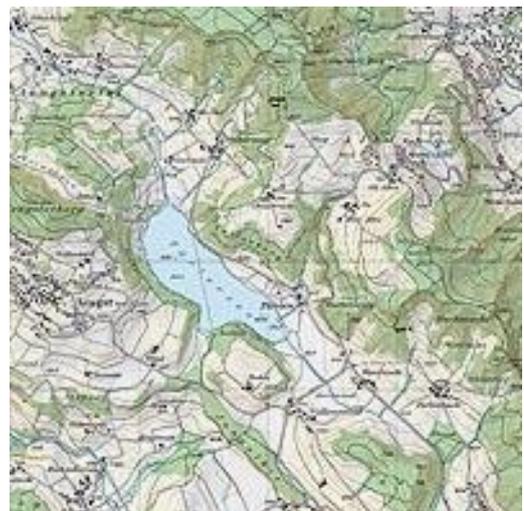
DOM (Digit.Oberflächenmodell)



Digitales Höhenmodell DHM 25



Vectorkarte



Pixelkarte