

Via GeoAlpina



Berner Oberland



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Office fédéral de topographie swisstopo

www.swisstopo.ch

☆ 1 Grosse Scheidegg



Die Überschiebung der Helvetischen Decken bildet den morphologischen Kontrast zwischen der gewaltigen Eigernordwand und dem Pass Kleine Scheidegg.

Le saisissant contraste morphologique entre l'imposante face nord de l'Eiger et le col de la Kleine Scheidegg est lié au chevauchement des nappes helvétiques.

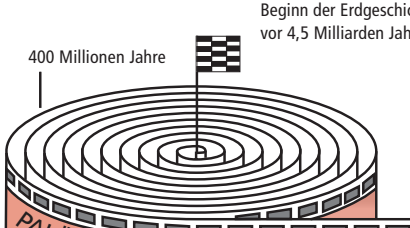
Il sovrascorrimento delle falde elvetiche genera un sorprendente contrasto morfologico tra l'imponente parete Nord dell'Eiger e il passo della Kleine Scheidegg.

The overthrust of the Helvetic nappes shows a clear morphological contrast between the huge Eiger North Face and the Kleine Scheidegg Pass.

Nariv Helvetskikh pokrovov je ustvaril jasen morfološki kontrast med močnóno severno steno Eigerja in prelazom Kleine Scheidegg.

Geologische Legende und Gesteinsalter

Beginn der Erdgeschichte, vor 4,5 Milliarden Jahren



400 Millionen Jahre

Paläozoikum

Karbon Perm

300 250 200 150 100 50 2 Millionen Jahre

Mesozoikum

Jura Lias Dogger Malm

200 150 100 50 2 Millionen Jahre

Tertiär

Quartär

2 Millionen Jahre

Gneise

Sandsteine

Sandsteine

Kalke

Kalke

Kaum

Kalke

Moränen

Granite

Konglomerate

Dolomit

Mergel

Mergel

Ablagerungen

Konglomerate

Schweimmland

Gips, Salz

Tone

Tone

Sandsteine, Tone

Täler und Gipfel

Ehemalige Bergkette

Schweimmland

Schweimmland

Korallenriffe

Korallenriffe

Inseln

Marines Milieu

Alpen,

Tropischer Wald

Marines Milieu

Marines Milieu

Meeresgraben am jungen Alpenrand

häufig vergletschert

Lagune

Herzynisches Gebirge

Pangäa

Aufbrechen von Pangäa

Tethysmeer und Ozean

Langsames Schliessen der Tethys

Kollision Afrika-Europa

Gletscher

Menschen

Abbildung nach «Das Matterhorn aus Afrika», M. Marthaler 2005

☆ 2 Im Moos



Gletschertal des Oberen Grindelwaldgletschers: die Gletscherstirn lag noch 1970 auf der Höhe des Restaurants Milchbach, wo jährlich eine Gletscherhöhle gegraben wurde.

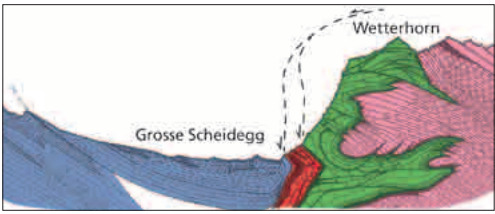
Vallée glaciaire façonnée par l'Oberer Grindelwaldgletscher: en 1970, le front du glacier se situait vers le restaurant Milchbach, où une «grotte de glace» était creusée chaque année.

Valle glaciale modellata dall'Oberer Grindelwaldgletscher: nel 1970, il fronte del ghiacciaio si situava verso il ristorante Milchbach, dove una grotta di ghiaccio era scavata ogni anno.

Glacial gorge of the Oberer Grindelwaldgletscher: the front of the glacier reached in 1970 the Restaurant Milchbach, where a glacier cave was cut every year.

Ledeniška soteska Oberer Grindelwaldgletscher: ledenik je še do leta 1970 segal do višine restavracije Milchbach, kjer je vsako leto poglabljal ledeniško jamo.

☆ 3 Alpigen



Der geologische Schnitt durch die Grosse Scheidegg zeigt die Grenzen der geologischen Einheiten sowie den Verlauf der Überschiebung der Helvetischen Decken (rot).

La coupe géologique de la Grosse Scheidegg permet de reconnaître les limites des unités géologiques ainsi que le passage du chevauchement des nappes helvétiques (en rouge).

La sezione geologica attraverso la Grosse Scheidegg permette di riconoscere i limiti delle unità geologiche e il passaggio del sovrascorrimento delle falde elvetiche (in rosso).

The geological cross section through the Grosse Scheidegg shows the borders of the geologic units and the path of the overthrust of the Helvetic nappes (red).

Geološki presek skozi Grosse Scheidegg prikazuje meje med geološkimi enotami in potek nariva Helvetskikh pokrovov (rdeče).

☆ 4 Eigergletscher



Die Seitenmoräne des Eigergletschers bildet das Ausdehnungsmaximum während der Kleinen Eiszeit von 1850 ab.

La moraine latérale de l'Eigergletscher marque l'extension maximale du glacier lors du petit âge glaciaire en 1850.

La morena laterale dell'Eigergletscher marca l'estensione massima del ghiacciaio durante la piccola era glaciale nel 1850.

The lateral moraine of the Eigergletscher shows the maximal extension during the last little ice age of 1850.

Stranska morena ledenika Eiger označuje njegov maksimalen obseg med malo ledeno dobo leta 1850.

☆ 5 Lauterbrunnental



Modell: © swisstopo

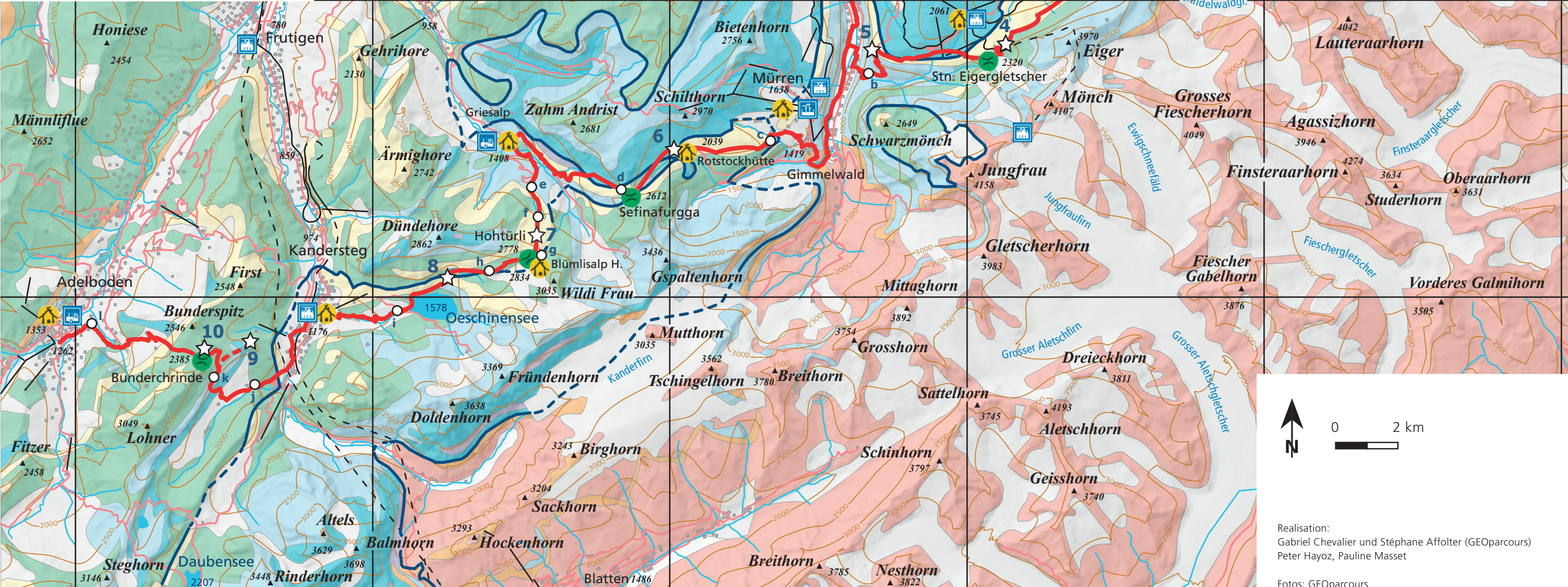
Die charakteristische U-Form eines Tales, welches von einem Gletscher geformt wurde, zeigt sich mit dem digitalen Geländemodell des Lauterbrunnentales.

Modèle numérique de la vallée de Lauterbrunnen mettant en évidence sa forme en «U» caractéristique d'une vallée façonnée par les glaciers.

Il modello numerico di terreno della valle del Lauterbrunnen mette in evidenza la forma a «U» caratteristica delle valli scolpite dai ghiacciai.

The digital terrain model of the Lauterbrunnen valley shows its U-shape which was formed by an ancient glacier.

Značilna dolina v obliki žrke U, ki jo je oblikoval ledenik, je lepo vidna na digitalnem modelu reliefa doline Lauterbrunnen.

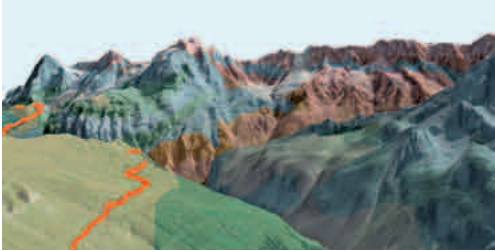




Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

☆ 6 Poganggen



Modell: © swisstopo

Das digitale Geländemodell kombiniert mit der Geologie des Jungfraugebietes (Grün und Blau für Sedimentgesteine, Rot für kristallinen Sockel). Die Via GeoAlpina (rote Linie) folgt der Überschiebung der helvetischen Decken.

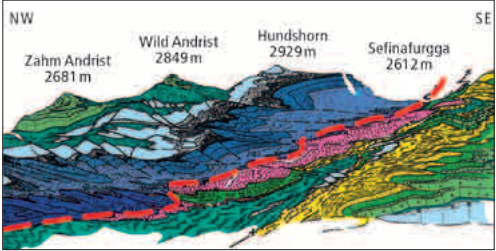
Modèle numérique de terrain combiné avec la géologie de la région de la Jungfrau (en vert et bleu les roches sédimentaires, en rouge le socle cristallin). Le sentier Via GeoAlpina (trait rouge) suit le chevauchement des nappes helvétiques.

Modello geologico numerico della regione della Jungfrau (in verde e blu le rocce sedimentarie, in rosso il basamento cristallino). Il sentiero Via GeoAlpina (linea rossa) segue il sovrascorrimento delle falde elvetiche.

The geology of the Jungfrau region combined with the digital terrain model (green and blue for sedimentary rocks, red for the crystalline basement). The path of the Via GeoAlpina (red line) follows the overthrust of the Helvetic nappes.

Digitalni model reliefa skupaj z geologijo območja Jungfrau (zeleni in modri barvi za sedimentne kamnine, rdeča za kristalinsko podlago). Pot Via GeoAlpina (rdeča linija) sledi narivu Helvetskikh pokrovov.

☆ 7 Uf der Wart



Zeichnung: P.Zwahlen (1993)

Geologischer Schnitt durch die Sefinafurrga: der Pass hängt mit dem Verlauf der Überschiebung der Helvetischen Decken zusammen.

Coupe géologique de la Sefinafurrga: le col est lié au passage du chevauchement des nappes helvétiques (en rouge).

Sezione geologica attraverso la Sefinafurrga: il passo è legato al passaggio del sovrascorrimento delle falde elvetiche.

Geologic section through the Sefinafurrga: the col is related to the passage of the overthrust of the Helvetic nappes.

Geološki presek skozi Sefinafurrga: nastanek prelaza je povezan z narivnico Helvetskikh pokrovov, ki ga seka.



☆ 8 Oeschinensee



Foto: © U. Raz

Der Oeschinensee entstand als Folge eines grossen Bergsturzes vor 9000 Jahren. Dabei bildete sich ein natürlicher Damm, welcher das Oeschiental vollständig abriegelte.

Le lac d'Oeschinen s'est formé suite à un grand éboulement qui a eu lieu il y a environ 9000 ans. Les matériaux éboulés ont formé un barrage naturel qui a complètement bouché la vallée d'Oeschinen.

Il lago di Oeschinen si è formato in seguito a una grande frana crollata circa 9000 anni fa. Il materiale depositato ha formato una diga naturale che ha bloccato completamente la valle d'Oeschinen.

The Oeschinen Lake was formed by a huge rock fall 9,000 years ago. A natural dam formed, which completely blocked the Oeschinen Valley.

Jezero Oeschinen je nastalo kot posledica ogromnega skalnega podora pred 9.000 leti. Pri tem je nastal naravni jez, ki je popolnoma zaježil dolino Oeschinen.

☆ 9 Alpschlehuhel



Die Bergstürze von Kandersteg und Oeschinensee hängen mit der lokalen Geologie zusammen: die Gesteinschichten verlaufen parallel zum Gelände und begünstigen grosse Rutschflächen.

Les éboulements de Kandersteg et du lac d'Oeschinen sont liés au contexte géologique local: les couches rocheuses sont orientées comme la topographie, provoquant de grands plans de glissement.

Le frane di Kandersteg e del lago di Oeschinen sono legate al contesto geologico locale: gli strati di roccia sono paralleli alla topografia e formano dei grandi piani di scivolamento.

The rockfalls of Kandersteg and Oeschinen Lake are related to the local geology: the rock strata run parallel to the surface of the topography and therefore enable the formation of extensive sliding surfaces.

Skalna podora Kandersteg in jezero Oeschinen sta posledici geološke zgradbe območja: kamninske plasti potekajo vzporedno s površjem, kar omogoča nastanek obsežnih zdrsnih ploskev.

☆ 10 Bunderchrinde



Die Geländeformen der Niesenkette heben sich stark von den benachbarten Kalklandschaften ab. Wir finden hier eine neue geologische Domäne mit einem tiefen Meer: den Walliser Ozean.

La morphologie de la chaîne du Niesen contraste fortement avec les paysages calcaires avoisinants. Il s'agit d'un nouveau domaine géologique issu d'une mer profonde: l'océan valaisan.

La morfologia della catena del Niesen contrasta notevolmente col paesaggio calcareo circostante. Si tratta di un nuovo dominio geologico proveniente da un mare profondo: l'oceano vallesano.

The morphology of the Niesen chain looks very different to the neighbouring calcareous landscapes. Here we see a new geologic domain with a deep sea: the Valais Ocean.

Oblika površja gorske verige Niesen se močno razlikuje od okoliške apnenčaste pokrajine. Tu najdemo novo geološko območje, nastalo v globokem morju: Valaški ocean.

Via GeoAlpina

5

Site Nr.

Stop Nr.*

Pass – Col – Passo – Prelaz

Herberge – Hébergement – Alloggio – Hostel – Gostišče



Öffentliche Verkehrsmittel



Transports publics



Trasporti pubblici



Public transportation



Javni prevoz

☆ Die geologischen Erklärungen sind als druckbare PDF-Dateien auf www.swisstopo.ch/viagealpina verfügbar.

☆ Les explications géologiques se trouvent sous forme de fichiers PDF à imprimer sur le site internet www.swisstopo.ch/viagealpina.

☆ Le spiegazioni geologiche sono disponibili sotto forma di file PDF stampabile sul sito Internet www.swisstopo.ch/viagealpina.

☆ The geological explanations in PDF format can be downloaded and printed at www.swisstopo.ch/viagealpina.

☆ Geološka pojasnila so na voljo tudi v obliki datoteke PDF, ki jo lahko natisnete na strani www.swisstopo.ch/viagealpina.

Via GeoAlpina



Berner Oberland



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

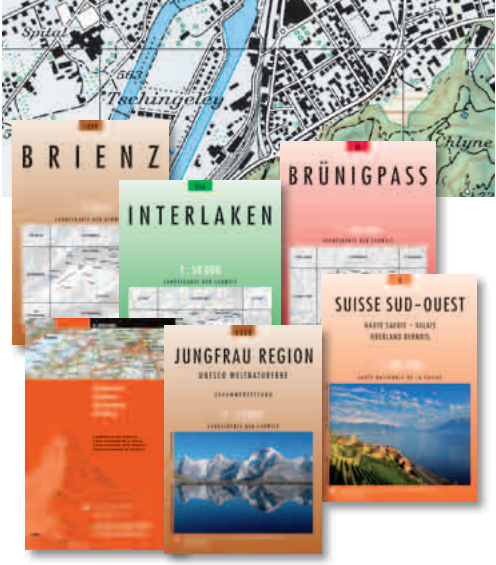
Bundesamt für Landestopografie swisstopo

Office fédéral de topographie swisstopo

www.swisstopo.ch

Landeskarten

Cartes nationales



Die Landeskarten der Schweiz sind die amtlichen topografischen Karten. Sie erscheinen in den Massstäben 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000 und 1:1 Million und decken in jedem Massstab das Gebiet der Schweiz vollständig ab. In den Massstäben 1:25 000, 1:50 000 und 1:100 000 sind ausserdem Karten von touristisch oder geografisch interessanten Regionen erhältlich.

Les cartes nationales de la Suisse sont les cartes topographiques officielles. Elles sont publiées aux échelles 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000, 1:200 000, 1:500 000 et 1:1 million et couvrent la totalité du territoire de la Suisse à chacune de ces échelles. Des cartes de régions intéressantes du point de vue touristique ou géographique sont par ailleurs disponibles aux échelles 1:25 000, 1:50 000 et 1:100 000.

Mehr Informationen:
Informations supplémentaires:

mapsales@swisstopo.ch
www.swisstopo.ch



Freizeitkarten

Cartes pour les loisirs



Wanderkarte
Carte d'excursions

Skitourenkarte
Carte de randonnées à ski

Auf der Grundlage der Landeskarten und teils in Zusammenarbeit mit anderen Organisationen bietet swisstopo thematische Karten an, wie zum Beispiel Wanderkarten, Skitourenkarten, Strassenkarten, ICAO-Karte, Segelfluggkarte, Luftfahrthinderniskarte usw.

swisstopo publie des cartes thématiques basées sur les cartes nationales, certaines d'entre elles résultant de collaborations avec d'autres organisations. Exemples: carte d'excursions, cartes de randonnées à ski, carte routière, carte aéronautique OACI, carte de vol à voile, carte des obstacles à la navigation aérienne, etc.

swisstopo publie des cartes thématiques basées sur les cartes nationales, certaines d'entre elles résultant de collaborations avec d'autres organisations. Exemples: carte d'excursions, cartes de randonnées à ski, carte routière, carte aéronautique OACI, carte de vol à voile, carte des obstacles à la navigation aérienne, etc.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

armasuisse

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Office fédéral de topographie swisstopo

Seftigenstrasse 264
CH-3084 Wabern
Tel. +41 31 963 21 11
Fax +41 31 963 24 59
www.swisstopo.ch

Swiss Map online

Die Landeskarte auf Ihrem Computer

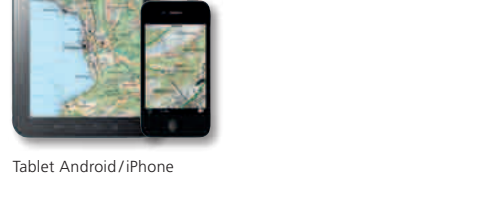
La carte nationale sur votre ordinateur



Mit diesem Produkt verfügen Sie für die ganze Schweiz über sämtliche Karten-Massstäbe und auch hochaufgelöste Luftbilder. Praktisches Zoomen innerhalb der Massstäbe, Wander-, Velowege, Skirouten und mehr einblenden. Profile und Zeit berechnen, mit Grafikwerkzeugen eigene Eintragungen in Karten vornehmen sowie Wegpunkte/ Routen mit GPS-Empfänger austauschen. Druckfunktion (bis A3) und Speichermöglichkeit der Grafiken machen Swiss Map online zum perfekten Planungswerkzeug. Die Daten werden über das Internet bezogen, somit profitieren Sie laufend von Aktualisierungen und Nachführungen. Swiss Map online wird im Abonnement angeboten und kann jeweils um ein weiteres Jahr verlängert werden.

Avec ce produit vous avez accès aux cartes nationales de la Suisse à toutes les échelles ainsi qu'aux photos aériennes haute résolution quadrillant l'ensemble du territoire suisse. Zoom aux différentes échelles, affichage des itinéraires de randonnées pédestres, à ski, à vélo et plus. Calculer des profils et des temps de parcours, effectuer vos propres saisies sur les cartes et sur les photos aériennes grâce aux fonctions graphiques, ou encore échanger des points de cheminement et des itinéraires avec votre récepteur GPS. Une fonction d'impression (jusqu'à A3) et de sauvegarde graphique font de Swiss Map online l'outil parfait de planification. Les données sont directement accessibles via Internet, ce qui signifie que vous disposez en permanence des données les plus récentes et profitez automatiquement de toutes les mises à jour. Le produit est offert sur une base d'abonnement annuel renouvelable.

www.swisstopo.ch/swissmaponline



Die digitale Landeskarte für unterwegs, 1:25 000, 1:100 000; 1:500 000 und 1:1 Mio.

Swiss Map Mobile bringt die Schweizer Landeskarten auf Ihr iPhone/iPad und Android-Gerät – von präzis und detailliert mit der genauesten topografischen Karte von swisstopo bis zur sehr übersichtlichen Karte 1:1 Million. Neben einfacher Bedienung bietet Swiss Map Mobile die Anzeige der aktuellen Position mit Hilfe des eingebauten GPS-Empfängers (inklusive Moving Map-Funktion) sowie das Erfassen von Waypoints und Routen. Die Daten können gespeichert und anschliessend ohne Mobilfunkverbindung genutzt werden.

La carte nationale numérique au 1:25 000, 1:100 000, 1:500 000 et 1:1 million

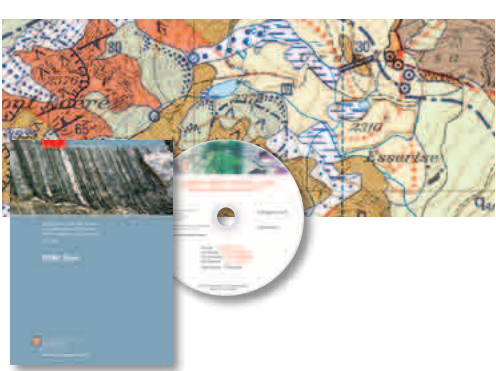
Swiss Map Mobile est le produit qui permet de lire les cartes nationales sur votre iPhone/iPad et les appareils Android. En utilisant les cartes de swisstopo les plus exactes, informatives et riches en détails jusqu'à la carte très claire à l'échelle 1:1 million. Avec Swiss Map Mobile, vous pouvez afficher votre position actuelle à l'aide du récepteur GPS intégré (la localisation satellitaire avec la fonction Moving-Map est incluse), saisir et enregistrer les waypoints et les tracés. Les données peuvent être téléchargées afin d'être consultées ultérieurement en mode inactif, c'est-à-dire hors connexion au réseau de téléphonie mobile.

www.swisstopo.ch/swissmapmobile

Geologischer Atlas der Schweiz

Atlas géologique de la Suisse

1:25 000



Der Geologische Atlas der Schweiz liefert detaillierte Informationen über die obersten Gesteinsschichten des Untergrundes. Zu jedem Kartenblatt wird ein Erläuterungsheft publiziert, in dem die Gesteine und die geologischen Besonderheiten des betreffenden Gebietes beschrieben sind. Die Geologischen Spezialkarten und die Geologische Generalkarte der Schweiz 1:200 000 vervollständigen das Kartenangebot der Landesgeologie. Alle Kartenblätter sind als Pixelkarten erhältlich, die meisten auch als Vektordatensätze verfügbar.

L'Atlas géologique de la Suisse offre des informations détaillées sur les couches supérieures du sous-sol. Une notice explicative complète l'information de la carte par une description des formations et des particularités géologiques de la zone concernée. Les cartes géologiques spéciales et la carte géologique générale de la Suisse 1:200 000 complètent l'assortiment des cartes du service géologique national. Disponibles sous forme de cartes-pixel et pour la plupart sous forme de données vectorielles.

GeoKarten 500
GéoCartes 500
1:500 000



Im Aufbau stehende Reihe geologischer, tektonischer, hydrogeologischer, geophysikalischer und paläogeologischer Übersichtskarten der Schweiz. Diese Karten geben einen grossräumigen Überblick über die Beschaffenheit und die Merkmale des Untergrundes unseres Landes. Die neuste Ausgabe repräsentiert eine Synthese aller aktuellen paläogeologischen Daten.

- Geologische Karte der Schweiz 1:500 000, 2005
- Tektonische Karte der Schweiz 1:500 000, 2005
- Hydrogeologische Karte der Schweiz – Grundwasservorkommen 1:500 000, 2007
- Hydrogeologische Karte der Schweiz – Vulnerabilität der Grundwasservorkommen 1:500 000, 2008
- Schwerekarte der Schweiz – Bouguer-Anomalien 1:500 000, 2008
- Die Schweiz während des letzteiszeitlichen Maximums (LGM), 1:500 000, 2009

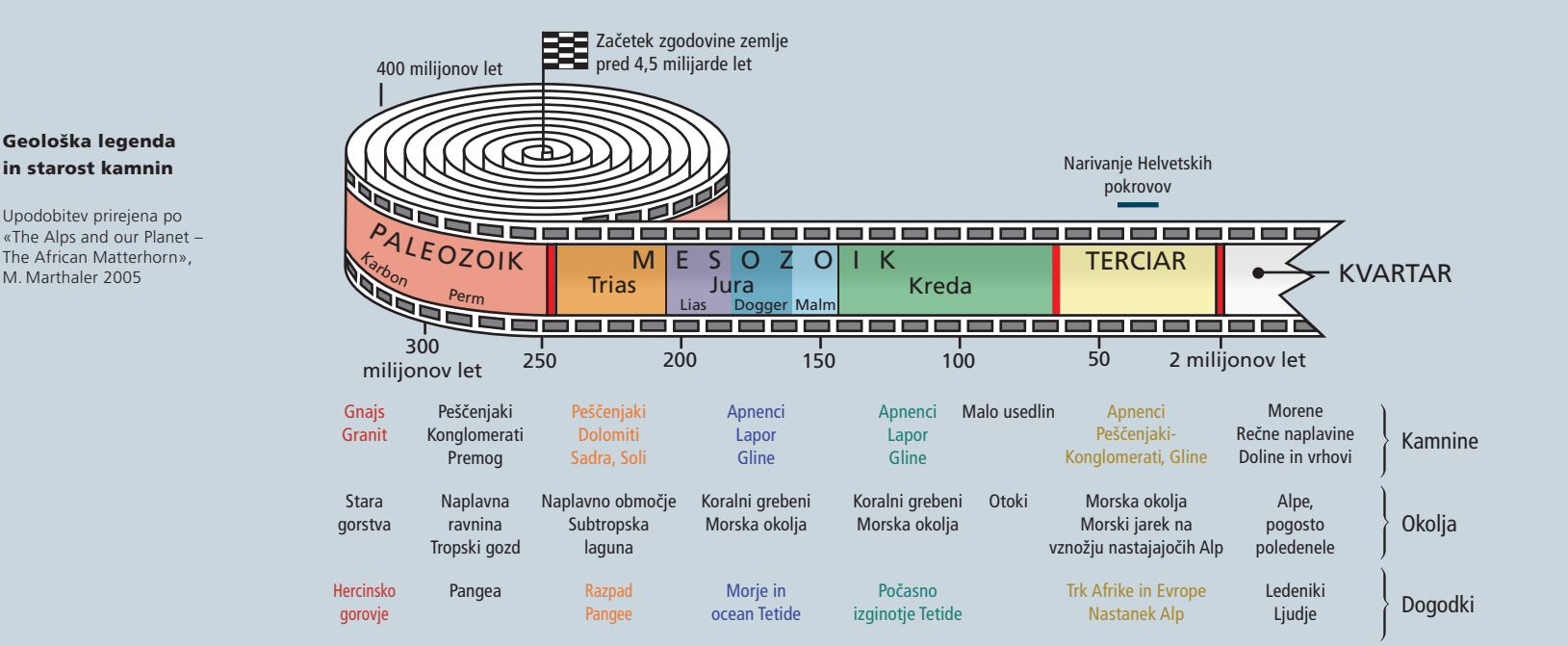
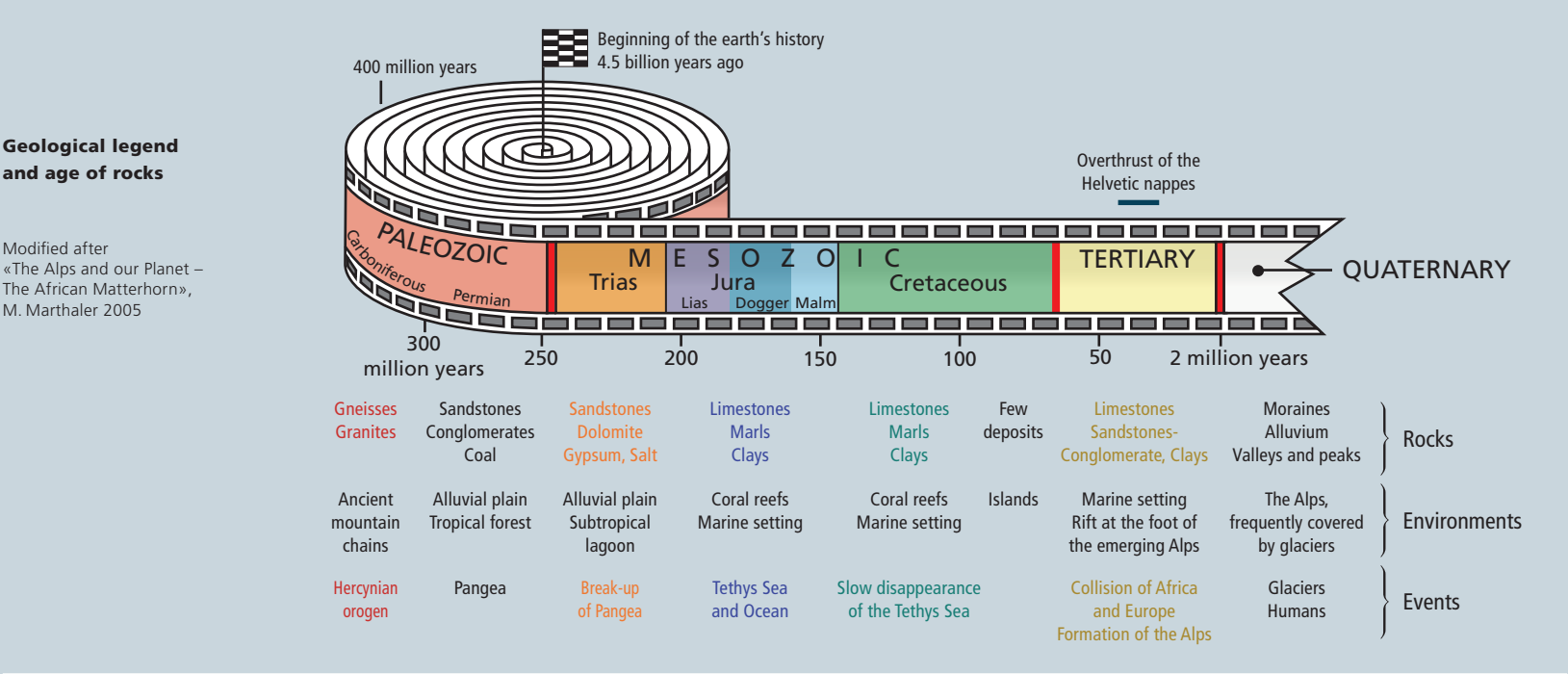
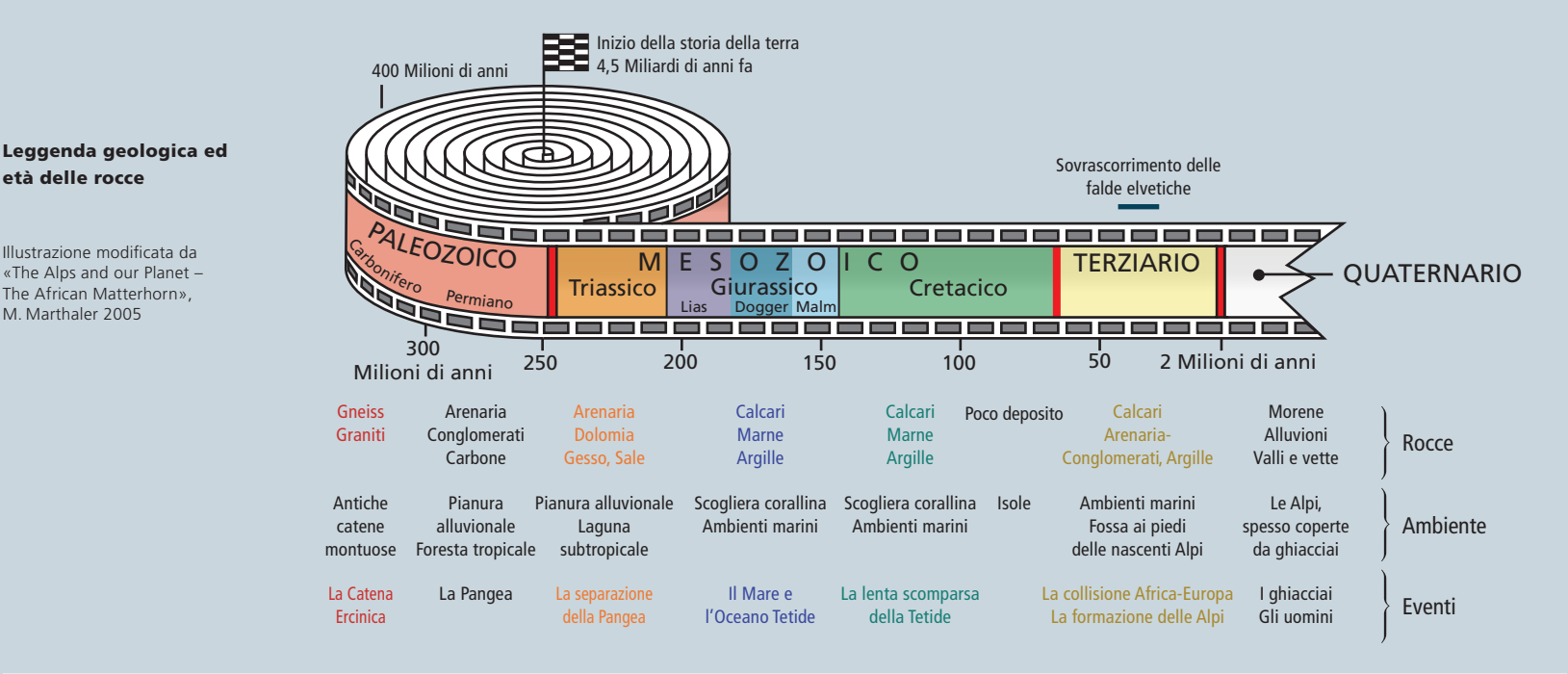
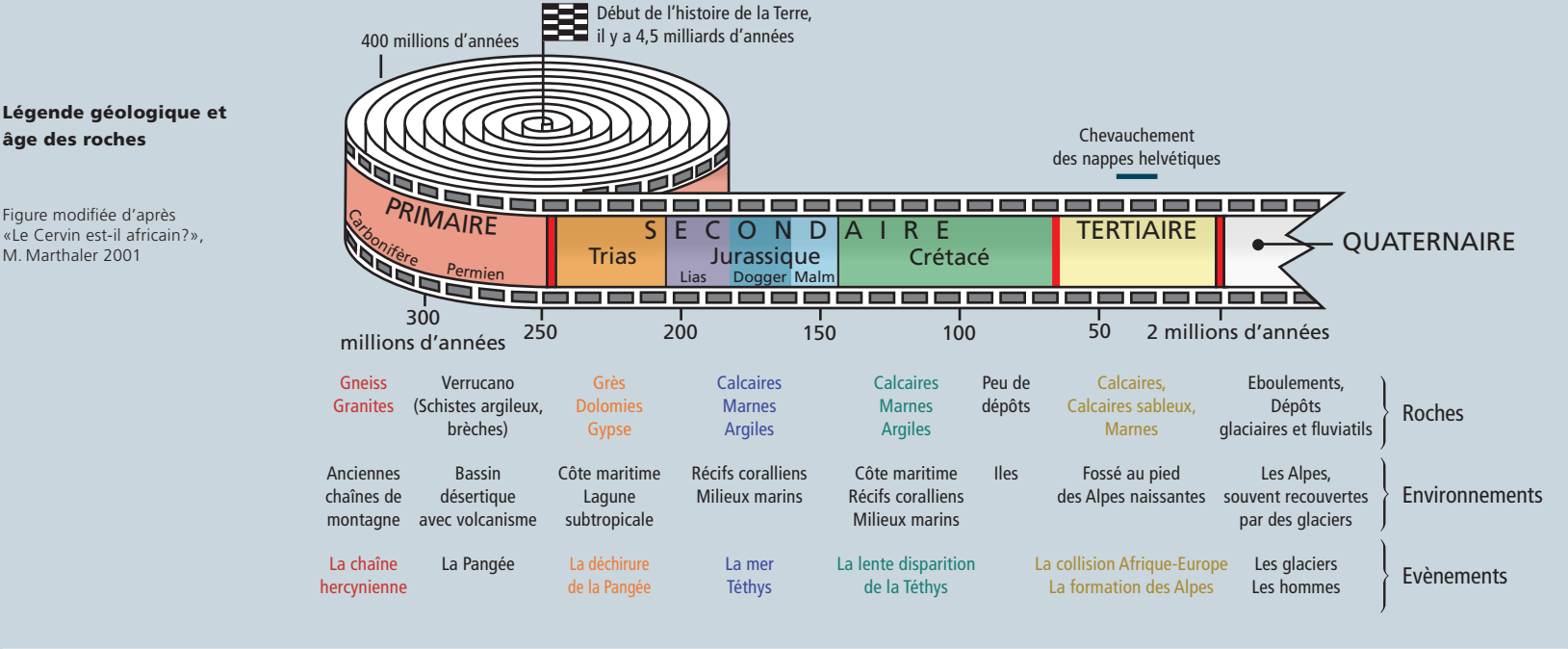
Kostenloses Herunterladen der GeoKarten 500 (Vektordatensatz und Pixelkarten) im www.toposhop.ch.

Série en cours d'élaboration de cartes géologique, tectonique, hydrogéologiques, géophysique et paléogéologique d'ensemble de la Suisse. Ces cartes donnent une vue d'ensemble à grande échelle de la nature et des caractéristiques du sous-sol de notre pays. La dernière venue représente une synthèse de toutes les données actuelles des recherches en paléogéologie.

- Carte géologique de la Suisse 1:500 000, 2005
- Carte tectonique de la Suisse 1:500 000, 2005
- Carte hydrogéologique de la Suisse – Réservoirs aquifères 1:500 000, 2007
- Carte hydrogéologique de la Suisse – Vulnérabilité des réservoirs aquifères 1:500 000, 2008
- Carte gravimétrique de la Suisse – Anomalies de Bouguer 1:500 000, 2008
- La Suisse durant le dernier maximum glaciaire (LGM), 1:500 000, 2009

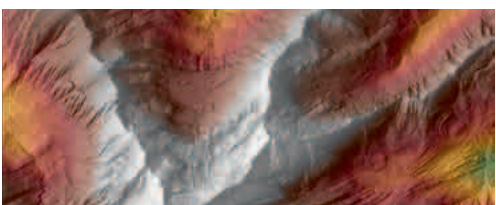
Téléchargement gratuit des GéoCartes 500 (jeu de données vectorielles et cartes pixel) sur www.toposhop.ch.

www.geologieportal.ch
www.portailgeologique.ch



Höhenmodelle

Modèles d'altitude



Höhenmodelle sind digitale Datensätze, welche die Form der Erdoberfläche dreidimensional beschreiben.

- swissALTI^{3D} – Auf den Höhenmeter genau** – swissALTI^{3D} ist ein sehr präzises digitales Höhenmodell – die Abweichung zur Realität beträgt höchstens einen Meter. Mit swissALTI^{3D} lassen sich Geländeprofile berechnen, Lawinen simulieren, Sichtbarkeit analysieren, Sendestandorte planen, Landschaften visualisieren und viele weitere Fragen beantworten. swissALTI^{3D} wird regelmässig nachgeführt.
- DHM25 – Über die Landesgrenze hinaus** DHM25 beschreibt, gleich wie swissALTI^{3D}, die Oberfläche der Schweiz ohne Bewuchs und Bebauung. Mit der grösseren Maschenweite (25 Meter) und dem umfassen, über die Schweiz hinausreichenden Perimeter, ist DHM25 ideal für grossräumige Darstellungen.

Les modèles altimétriques sont des jeux de données numériques qui décrivent la forme de la surface terrestre en trois dimensions.

- swissALTI^{3D} – Précis au mètre près** swissALTI^{3D} est un modèle numérique de terrain extrêmement précis qui s'écarte d'un mètre au plus de la réalité. swissALTI^{3D} permet de calculer des profils de terrain, de simuler des avalanches, d'entreprendre des analyses de visibilité, de prévoir des emplacements d'émission, de visualiser des paysages et de répondre à bon nombre d'autres questions. swissALTI^{3D} est régulièrement actualisé.
- MNT25 – Au-delà de nos frontières** Tout comme swissALTI^{3D}, le MNT25 décrit la surface de la Suisse sans végétation ni construction. Le pas plus élevé de son maillage (25 mètres) et son périmètre étendu, font du MNT25 l'outil idéal pour des représentations couvrant de larges surfaces.

www.swisstopo.ch/height



Ob Schwarz-Weiss-Foto eines Bauernweilers von 1930, aktuelles Fotomosaik des Aletschgletschers oder Satellitenbild der ganzen Schweiz – das Bildsortiment von swisstopo ist fast grenzenlos.

- Luftbilder – Die Welt aus der Vogelperspektive** swisstopo bietet digitalisierte Luftbilder an: in Schwarz-Weiss (seit 1927) und in Farbe (seit 1998) sowie digitale Bildstreifen, für welche die Landschaft streifenweise erfasst wird – gleichzeitig in Schwarz-Weiss, in Farbe und in Infrarot.
- SWISSIMAGE – eine einmalige Luftbildkarte** SWISSIMAGE besteht aus Tausenden Orthobildern, zusammengefügt zu einem riesigen Mosaik der ganzen Schweiz. Eine einmalige Luftbildkarte, die alle drei Jahre nachgeführt wird.
- Satellitenbilder – Afrika und der Dorkern von Hinterfultigen** Ob direkt vor unserer Haustür oder am anderen Ende der Welt: Satelliten bilden die Landschaft mithilfe unterschiedlicher Sensoren ab. Für einen eindrücklichen Überblick über eine Region.

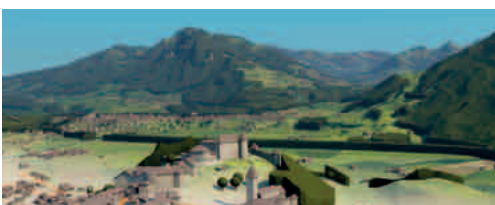
Qu'il s'agisse de la photo en noir et blanc d'un hameau datant de 1930, de la mosaïque de photos actuelle du glacier d'Aletsch ou de l'image satellite de la Suisse entière, la gamme des images proposées par swisstopo est quasiment illimitée.

- Photos aériennes – Le monde vu depuis les airs** swisstopo propose des photos aériennes numérisées, en noir-blanc (depuis 1927) et en couleur (depuis 1998), ainsi que des bandes de clichés numériques, saisissant simultanément le paysage en noir et blanc, en couleur et en infrarouge.
- SWISSIMAGE – Une photocarte aérienne d'exception** SWISSIMAGE se compose de milliers d'orthophotos réunies pour former une gigantesque mosaïque de la Suisse. Il s'agit d'une photocarte aérienne unique, mise à jour tous les trois ans.
- Images satellite – L'Afrique et le cœur du village d'Hinterfultigen** Sur le pas de notre porte ou à l'autre bout du monde, les satellites reproduisent le paysage à l'aide d'une grande variété de capteurs embarqués. Pour une vue d'ensemble particulièrement attrayante d'une région.

www.swisstopo.ch/images

Landschaftsmodelle

Modèles du territoire



Landschaftsmodelle zeigen die verschiedenen Objekte der Landschaft im skalierbaren Vektorformat. Sie bestehen aus vielen thematischen Ebenen wie zum Beispiel dem Verkehrsnetz.

- swissTLM^{3D} – Das grossmassstäbliche topografische 3D-Landschaftsmodell der Schweiz** swissTLM^{3D} umfasst die Lage, die Form und die Eigenschaften von natürlichen und künstlichen Objekten sowie die Bezeichnungen der Landschaft. Mit einer hohen Genauigkeit und dem Einbezug der dritten Dimension ist swissTLM^{3D} der genaueste und umfassendste dreidimensionale Vektordatensatz der Schweiz. Wird regelmässig aktualisiert.
- swissBUILDINGS^{3D}, swissBOUNDARIES^{3D}, swissNAMES^{3D}** swisstopo hat verschiedene 3D-Datensätze im Angebot, die auf swissTLM^{3D} basieren.
 - swissBUILDINGS^{3D}, 3D-Gebäude-Datensatz
 - swissBOUNDARIES^{3D}, administrative Grenzen der Schweiz und des Fürstentums Liechtenstein
 - swissNAMES^{3D}, die ausführlichste und umfangreichste Sammlung von geografischen Namendaten der Schweiz.
- VECTOR200 – 600 000 Objekte auf einen Blick** VECTOR200 ist ein zweidimensionales Landschaftsmodell, das auf einen Blick die natürlichen und künstlichen Objekte der ganzen Schweiz wiedergibt. Dank dem hohen Generalisierungsgrad (1:200 000) liefert es eine gute Übersicht.

Ces modèles en format vectoriel, donc modulable, présentent les différents objets qui composent le paysage. Ils comprennent de nombreuses couches thématiques telles que le réseau de transport.

- swissTLM^{3D} – Le modèle topographique tridimensionnel du paysage de la Suisse à grande échelle** swissTLM^{3D} contient les objets naturels et artificiels du paysage ainsi que les noms géographiques. Chaque élément est représenté par sa position, sa forme et ses propriétés. Avec sa précision élevée et l'intégration de la troisième dimension, swissTLM^{3D} est le jeu de données vectorielles tridimensionnel le plus précis et le plus complet de la Suisse. Est régulièrement actualisé.
- swissBUILDINGS^{3D}, swissBOUNDARIES^{3D}, swissNAMES^{3D}** swisstopo propose divers jeux de données en 3D qui se fondent tous sur swissTLM^{3D}.
 - swissBUILDINGS^{3D}, jeu de données des bâtiments en 3D
 - swissBOUNDARIES^{3D}, limites administratives de la Suisse et de la Principauté du Liechtenstein
 - swissNAMES^{3D}, l'ensemble le plus détaillé et le plus complet de données toponymiques de la Suisse.
- VECTOR200 – 600 000 objets d'un seul regard** VECTOR200 est un modèle bidimensionnel du territoire qui permet d'embrasser d'un seul regard les objets naturels et artificiels de toute la Suisse. Il fournit une bonne vue d'ensemble grâce à un degré de généralisation élevé (1:200 000).

www.swisstopo.ch/landscape



Alle Landeskarten der Schweiz von 1:25 000 bis 1:1 Million sind als Pixelkarten erhältlich. Sie werden regelmässig nachgeführt.

Toutes les cartes nationales de la Suisse du 1:25 000 au 1:1 million sont disponibles sous forme de cartes-pixel. Elles sont régulièrement actualisées.

www.swisstopo.ch/maps

Geodienste
Géoservices

Mittels Geodiensten können geografische Informationen übers Internet zugänglich gemacht und vernetzt werden. Diese Dienste werden von Anwendungen genutzt, um Daten zu visualisieren oder auch auszutauschen.

Les géoservices permettent, par l'Internet, l'accès à des informations géographiques ou leur mise en réseau. Ces services sont utilisés par des applications pour visualiser ou, éventuellement, pour échanger des données.

www.swisstopo.ch/geoservices