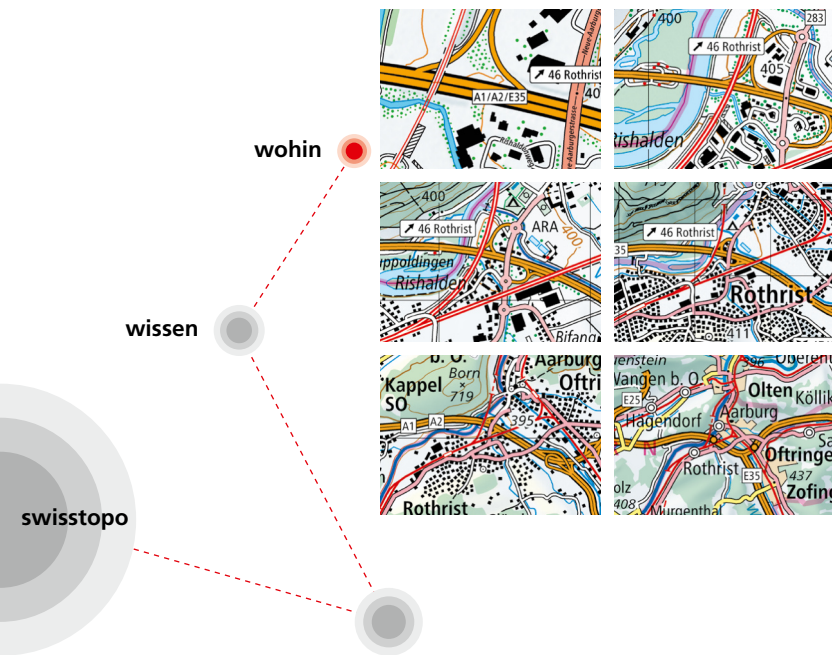


Zeichenerklärung

Landeskarten 1:10 000 bis 1:1 Million



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
www.swisstopo.ch

Landeskarten 1:10 000, 1:25 000 und 1:50 000

Strassen, Wege

Autobahn, im Bau	
Autostrasse, im Bau	
10 m-Strasse (> 10 m) Hartbelag, Naturbelag	
8 m-Strasse (> 8 m) Hartbelag, Naturbelag	
6 m-Strasse (> 6 m) Hartbelag, Naturbelag	
4 m-Strasse (> 4 m) Hartbelag, Naturbelag	
3 m-Strasse (> 3 m) Hartbelag, Naturbelag, nicht befahrbar	
2 m-Weg (> 2 m) Hartbelag, Naturbelag, nicht befahrbar	
1 m-Weg (< 2 m), Steg	
Markierte Route	
Wegstück	
Klettersteig (LK10)	
Durchfahrtssperre	
Treppe	
Durchgangsstrasse	
Verbindungsstrasse	
Autobahnanschluss, Autobahnverzweigung	

Raststätte	
------------	--

Galerie/gedeckte Brücke	
-------------------------	--

Tunnel	
--------	--

Öffentlicher Verkehr

Bahnhof	
Haltestelle, auf Strasse	
Unterirdischer Bahnhof	
Autoverladestation	

Normalspurbahn mehrspurig, im Bau	
Normalspurbahn einspurig, im Bau	
Schmalspurbahn mehrspurig, im Bau	
Schmalspurbahn einspurig/ Kleinbahn, im Bau	
Gleis	
Galerie	
Tunnel	
Luftseilbahn mit Masten	
Gondelbahn/Sesselbahn mit Masten	
Transportseilbahn / Seilbahn ausser Betrieb mit Masten	
Skilift	
Förderband	
Lift	
Schiffshaltestelle	
Autofähre	
Personenfähre mit Seil, ohne Seil	

Bauten

Gebäude	
Hochhaus > 25 m	
Offenes Gebäude/Treibhaus/ Flugdach	
Abgelegener Gasthof	
Kühlturm	
Kirchturm/sakraler Turm	
Kapelle	
Turm	
Aussichtsturm	
Aussichtsturm mit Antenne	

Grosse Antenne	
Kleine Antenne	
Hochkamin	
Triangulationspyramide	
Bildstock / Gipfelkreuz	
Denkmal	
Windturbine	
Mauer, Ruine	
Trockenmauer	
Lawinnenverbauung	
Sportplatz	
Laufbahn	
Skisprunganlage	
Pferderennbahn	
Rodelbahn	
Schiessstand	
Hochspannungsleitung	
Flugplatz Hartbelagspiste	
Flugplatz Graspiste	
Wasserbecken, Schwimmbecken	
Brunnen	
Wasserversorgung (Reservoir, Zisterne, Pumpstation)	
Wasserturm	
Staudamm	
Staumauer	

Areale

Flughafen	
Regionalflugplatz	
Flugfeld	
Heliport	
Campingplatz	
Golfplatz	
Schreibergarten	

Friedhof	
Freizeitanlage / Park	
Parkplatz / Verkehrsfläche	
Spital / Klinik	
Obstanlage	
Baumschule	
Reben	
Unterwerk	
Solkraftwerk	
Deponie	

Grenzen

Landesgrenze Schweiz mit Grenzstein	
Landesgrenze Drittstaaten	
Landesgrenze umstritten	
Kantons-grenze	
Bezirksgrenze	
Gemeindegrenze	
Nationalparkgrenze	

Gewässer

Quelle, Wasserfall	
Fließgewässer (Bach, Fluss)	
Hafensteg	
See, Seespiegelhöhe, grösste Tiefe	
See mit stark wechselndem Wasserstand	
Feuchtgebiet (Sumpf, Schilf, Aue)	
Gewässerverbauung, Wehr	
Druckleitung, Wasserstollen	
Trockenrinne	

Bodenbedeckung

Höhenkurve: Erdboden, Geröll,
See/Gletscher
LK10: 10 m (See: 20 m)
LK25: 10 m (Jura, Mittelland),
20 m (Alpen)
LK50: 20 m

Zählkurve: Erdboden, Geröll,
See/Gletscher
LK10: 100 m
LK25: 100 m
LK50: 100 m

Höhenkoten
x 1587 713

Böschung, Steinböschung

Doline, Senke

Kiesgrube

Höhle/Grotte

Steinbruch

Fels, Felsblock, Geröll

Gletscher, Moräne

Wald

Wald offen

Gebüschwald

Einzelbaum, Gehölzfläche
(Hecke)

Beschriftung

Gemeinde mit über
100 000 Einwohnern

BASEL

Gemeinde mit
50 000 bis
100 000 Einwohnern

LUGANO

Gemeinde
Ort
Ortsteil/Quartier
mit 10 000 bis
50 000 Einwohnern

VEVEY
Oerlikon
Bethlehem

Gemeinde
Ort
Ortsteil/Quartier
mit 2000 bis
10 000 Einwohnern

Gemeinde
Ort
Ortsteil/Quartier
mit 1000 bis
2000 Einwohnern

Gemeinde
Ort
Ortsteil/Quartier
mit 100 bis
1000 Einwohnern

Gemeinde
Ort
Ortsteil/Quartier
mit 50 bis
100 Einwohnern

Gemeinde
Ort
Ortsteil/Quartier
mit weniger als
50 Einwohnern

Berge, Hügel

Pässe

Gebiets- und
Flurnamen

Flüsse, Seen,
Gletscher

Sargans
Wabern
Loreto

Andermatt
Niederwangen
Chézard

Allmendingen
Trübbach
Hardau

Zwischbergen
Milken
Casut

Kammersrohr
Hofwil
Scherzlige

Piz Bernina
Wildhorn
Mont Tendre
Belchenflue
Cima Pescia

Passo del Bernina
Col de la Croix
Hohtürli
Tschingelpass

Surselva
Kiental
Pfywald
Allmend
Grundwald
Chlistalde

Le Léman
Saane
Lac de Joux
Greifensee
Lago Ritóm
Lej dals Chöds

Landeskarte 1:100 000

Strassen, Wege

Autobahn, im Bau	
Autostrasse, im Bau	
10 m-Strasse (> 10 m) Hartbelag, Naturbelag	
6 m-Strasse (> 6 m) Hartbelag, Naturbelag	
3 m-Strasse (> 3 m) Hartbelag, Naturbelag	
2 m-Weg (> 2 m) Hartbelag, Naturbelag, nicht befahrbar	
1 m-Weg (< 2 m), Steg	
Markierte Route	
Wegstück	
Durchgangsstrasse	
Verbindungsstrasse	
Autobahnanschluss, Autobahnverzweigung	
Raststätte	
Galerie /gedeckte Brücke	
Tunnel	

Öffentlicher Verkehr

Bahnhof, Haltestelle	
Haltestelle auf Strasse	
Unterirdischer Bahnhof	
Autoverladestation	
Normalspurbahn, im Bau	
Schmalspurbahn, im Bau	


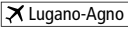







Gleis	
Galerie	
Tunnel	
Luftseilbahn mit Masten	
Gondelbahn /Sesselbahn mit Masten	
Transportseilbahn / Seilbahn ausser Betrieb mit Masten	
Schiffshaltestelle	
Autofähre	

Bauten

Gebäude	
Offenes Gebäude /Treibhaus / Flugdach	
Abgelegener Gasthof	
Kühlturm	
Kirchturm /sakraler Turm	
Kapelle	
Aussichtsturm	
Aussichtsturm mit Antenne	
Grosse Antenne	
Kleine Antenne	
Triangulationspyramide	
Windturbine	
Mauer	
Ruine	

Kloster	†
Schloss/Burg	♫
Stadion	○
Hochspannungsleitung	---
Flugplatz Hartbelagspiste	▭
Flugplatz Graspiste	▭
Wasserbecken, Schwimmbecken	□ ■
Staudamm, Staumauer	⤵

Areale

Flughafen	
Regionalflugplatz	
Flugfeld	
Campingplatz	
Golfplatz	
Friedhof	
Verkehrsfläche	
Spital/Klinik	
Unterwerk	
Solkraftwerk	

Grenzen

Landesgrenze Schweiz	▬
Landesgrenze Drittstaaten	▬
Landesgrenze umstritten	▨
Kantonsgrenze	▬
Nationalparkgrenze	▬

Gewässer

Wasserfall	⤵
Fließgewässer (Bach, Fluss)	⤵
Hafensteg	⤵
See, Seespiegelhöhe, grösste Tiefe	334 135
See mit stark wechselndem Wasserstand	⤵
Feuchtgebiet (Sumpf, Schilf, Aue)	⤵
Wehr	⤵
Druckleitung	⤵

Bodenbedeckung

Höhenkurve 50 m: Erdboden, Geröll, See/Gletscher	— — —
Zählkurve 200 m: Erdboden, Geröll, See/Gletscher	—1800— —1800— —1800—
Höhenkoten	x 1587 713
Böschung, Steinböschung	⋯⋯⋯
Senke	⤵
Kiesgrube	⤵
Steinbruch	⤵
Wald	▬
Fels, Geröll	⤵
Gletscher	⤵

Beschriftung

Ort mit über
100 000 Einwohnern

BASEL

Ort
mit 50 000 bis
100 000
Einwohnern

LUGANO

Ort/Ortsteil/Quartier
mit 10 000
bis 50 000
Einwohnern

**VEVEY
Oerlikon
Bethlehem**

Ort/Ortsteil/Quartier
mit 2000
bis 10 000
Einwohnern

**Sargans
Wabern
Loreto**

Ort/Ortsteil/Quartier
mit 1000
bis 2000
Einwohnern

**Salgesch
Niederwangen
Merlach**

Ort/Ortsteil/Quartier
mit 100
bis 1000
Einwohnern

**Allmendingen
Trübbach
Selhofen**

Ort/Ortsteil/Quartier
mit 50
bis 100
Einwohnern

**Gampelen
Martina
Maran**

Ort/Ortsteil/Quartier
mit weniger
als 50 Einwohnern

**Kammersrohr
Tann
Zihlbrücke**

Berge, Hügel

**Piz Güglia
Rothorn
Mont Sujet
Belchenflue
Falkenfluh**

Pässe

*Julierpass
Col de la Croix*

Gebiets- und
Flurnamen

**Mattertal
Val Schons
Pfywald
Allmend
Breitkamm
Chlistalde**

Flüsse, Seen,
Gletscher

**Thunersee
Lac de Joux
Greifensee
Lago Ritóm
Lej dals Chöds**

Landeskarten 1:200 000 und 1:300 000

Strassen, Wege

Autobahn, im Bau	
Autostrasse, im Bau	
6 m-Strasse (> 6 m), im Bau	
3 m-Strasse (> 3 m), im Bau	
2 m-Weg (> 2 m)	
1 m-Weg (< 2 m), Steg	
Durchgangsstrasse	
Verbindungsstrasse	
Tunnel	

Öffentlicher Verkehr

Bahnhof, Haltestelle	
Autoverladestation	
Normalspurbahn, im Bau	
Schmalspurbahn, Standseilbahn und Luftseilbahn, im Bau	
Tunnel	
Tunnel, im Bau	
Museumsbahn	
Autofähre	

Bauten

Gebäude	
Grosse Antenne	
Kirche/Sakralbau	
Ruine	
Kloster	
Schloss/Burg	
Stadion	
Staudamm/Staumauer	

Areale

Flughafen	
Regionalflugplatz	
Flugfeld	

Grenzen

Landesgrenze Schweiz	
Landesgrenze Drittstaaten	
Landesgrenze umstritten	
Kantons-grenze	
Nationalparkgrenze	

Gewässer

Fließgewässer (Bach, Fluss)



See, Seespiegelhöhe,
grösste Tiefe



Bodenbedeckung

Höhenkurve 100 m:
Erdboden, Geröll, See / Gletscher



Zählkurve 500 m:
Erdboden, Geröll, See / Gletscher



Höhenkoten



Senke



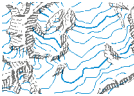
Wald



Fels, Geröll



Gletscher



Beschriftung

Ort mit über
1 000 000 Einwohnern

MILANO

Ort mit 100 000 bis
1 000 000 Einwohnern

BASEL

Ort mit 50 000 bis
100 000 Einwohnern

LUZERN

Ort mit 10 000 bis
50 000 Einwohnern

Köniz

Ort mit 2000 bis
10 000 Einwohnern

Kerzers

Ort mit 100 bis
2000 Einwohnern

Zäziwil

Ort mit weniger als
100 Einwohnern

Gondo

Berge, Hügel

Matterhorn
Chasseral
Kronberg
Gurten

Pässe

Furkapass
Gemmipass

Gebietsnamen

Surselva
Entlebuch
Randen
Lavaux
Palfris

Flüsse, Seen, Gletscher

Bodensee
Thunersee
Lac de Morat
Klöntalersee

Landeskarte 1:500 000

Strassen, Wege

Autobahn mit Anschluss, im Bau	
Autostrasse mit Anschluss, im Bau	
6 m-Strasse (> 6 m), im Bau	
3 m-Strasse (> 3 m), im Bau	
2 m-Weg (> 2 m)	
1 m-Weg (< 2 m)	
Durchgangsstrasse	
Verbindungsstrasse	
Tunnel	

Öffentlicher Verkehr

Normalspurbahn, im Bau	
Schmalspurbahn / Standseilbahn, im Bau	
Tunnel	
Tunnel, im Bau	
Luftseilbahn	
Museumsbahn	
Autofähre	

Bauten

Grosse Antenne	
Kloster	
Schloss / Burg	

Areale

Flughafen	
Regionalflugplatz	

Grenzen

Landesgrenze Schweiz	
Landesgrenze Drittstaaten	
Landesgrenze umstritten	
Kantonsgrenze	
Nationalparkgrenze	

Gewässer

Fließgewässer (Bach, Fluss)	
See, Seespiegelhöhe, grösste Tiefe	

Bodenbedeckung

Höhenkote	
Wald	
Fels	

Orte

über 1 000 000 Einwohner	MILANO
100 000 bis 1 000 000 Einwohner	BASEL
50 000 bis 100 000 Einwohner	Luern
10 000 bis 50 000 Einwohner	Köniz
2000 bis 10 000 Einwohner	Kerzers
weniger als 2000 Einwohner	Zäziwil

Beschriftung

Berge, Hügel	Matterhorn Chasseral Kronberg
Pässe	Furkapass
Gebietsnamen	Surselva Entlebuch Lavaux
Flüsse, Seen, Gletscher	Thunersee Klöntalersee

Landeskarte 1:1 Million

Strassen, Wege

Autobahn mit Anschluss, im Bau	
Autostrasse mit Anschluss, im Bau	
Durchgangsstrasse	
Verbindungsstrasse	
Tunnel	

Öffentlicher Verkehr

Normalspurbahn, im Bau	
Schmalspurbahn / Standseilbahn, im Bau	
Tunnel	

Areale

Flughafen	
Regionalflugplatz	

Grenzen

Landesgrenze Schweiz	
Landesgrenze Drittstaaten	
Landesgrenze umstritten	
Kantons-grenze	

Gewässer

Fließgewässer (Bach, Fluss)	
See	

Orte

über 1 000 000 Einwohner		MILANO
100 000 bis 1 000 000 Einwohner		Basel
50 000 bis 100 000 Einwohner		Luzern
10 000 bis 50 000 Einwohner		Köniz
2000 bis 10 000 Einwohner		⊙ Kerzers
weniger als 2000 Einwohner		○ Linthal

Beschriftung

Berge, Hügel	<i>Matterhorn Chasseral</i>
Pässe	<i>Furkapass</i>
Höhenkote	<i>713</i>
Gebietsnamen	<i>Alpen Toggenburg</i>
Flüsse, Seen	<i>Bodensee Thunersee</i>

Erläuterungen zur Landeskarte

Topografische Karte

Die Landeskarten der Schweiz sind topografische Karten. Sie stellen das Gelände mit all seinen Formen und Ausprägungen dar. Ergänzt wird das Gelände durch seine natürliche und künstliche Bodenbedeckung. Dazu gehören unter anderem Wälder, Seen, Strassen oder Häuser. Zusätzlich enthalten die Karten geografische Namen, Bezeichnungen von Objekten und Grenzen. Die Schreibweise der geografischen Namen und Bezeichnungen wird aus den entsprechenden amtlichen Quellen übernommen.

Moderne Kartengrundlagen

Grundlage der Landeskarten bildet eine kartografische Datenbank. Die Landschaft wird dazu im Topografischen Landschaftsmodell TLM dreidimensional erfasst. Daraus werden die benötigten Objekte ausgewählt und kartografisch dargestellt. Resultat davon sind sogenannte Digitale Kartografische Modelle DKM, aus welchen unter anderem die Landeskarten abgeleitet werden.

Koordinaten

Auf den Landeskarten sind die rechtwinkligen Koordinatenlinien im Bezugssystem der schweizerischen Landesvermessung eingetragen. Mit zwei Zahlen kann jeder Punkt der Schweiz genau angegeben werden. Der Ausgangspunkt der Schweizerischen Kartenprojektion liegt in Bern und hat die Werte E = 2 600 000 m und N = 1 200 000 m. Die erste Zahl bezeichnet die Lage in west-östlicher Richtung, die zweite Zahl diejenige in süd-nördlicher Richtung.

Nachführung

Die Landeskarten werden regelmässig aktualisiert. Auf dem Kartentitel ist das Ausgabejahr und auf der Karteninnenseite der Stand des Karteninhaltes angegeben. Durch die stetige Veränderung der Landschaft können Unterschiede auftreten. Meldungen zu entdeckten Veränderungen nehmen wir gerne entgegen unter www.swisstopo.ch/revision.

Bezugsquelle

www.swisstopo.ch

