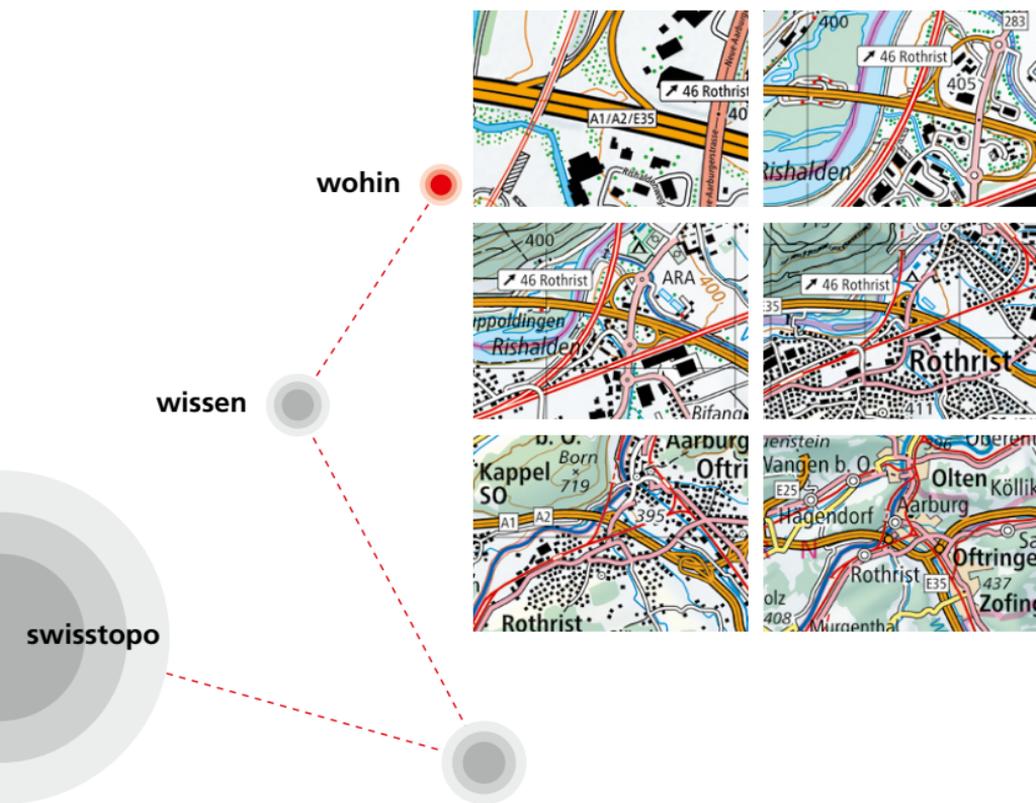


Zeichenerklärung

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 

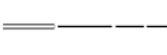
Autostrasse, im Bau 

10 m-Strasse (> 10 m)
Hartbelag, Naturbelag 

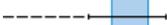
8 m-Strasse (> 8 m)
Hartbelag, Naturbelag 

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) 

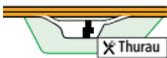
Durchfahrtssperre 

Treppe 

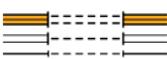
Durchgangsstrasse 

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 

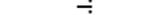
Gondelbahn /Sesselbahn
mit Masten 

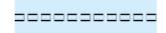
Transportseilbahn /
Seilbahn ausser Betrieb
mit Masten 

Skilift 

Förderband 

Lift 

Schiffshaltestelle 

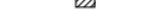
Autofähre 

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 | |
| Lawinerverbauung | |
| Sportplatz | |
| Laufbahn | |
| Skisprunganlage | |
| Pferderennbahn | |
| Rodelbahn | |
| Schiessstand | |
| Hochspannungsleitung | |
| Flugplatz Hartbelagspiste | |
| Flugplatz Graspiste | |
| Wasserbecken, Schwimmbecken | |
| Brunnen | |
| Wasserversorgung (Reservoir, Zisterne, Pumpstation) | |
| Wasserturm | |
| Staudamm | |
| Staumauer | |

Areale

| | |
|-------------------|--|
| Flughafen | |
| Regionalflygplatz | |
| 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 | |
| Kantonsgrenze | |
| 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

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

Sargans
Wabern
Loreto

Gemeinde
Ort
Ortsteil/Quartier
mit 1000 bis
2000 Einwohnern

Andermatt
Niederwangen
Chézard

Gemeinde
Ort
Ortsteil/Quartier
mit 100 bis
1000 Einwohnern

Allmendingen
Trübbach
Hardau

Gemeinde
Ort
Ortsteil/Quartier
mit 50 bis
100 Einwohnern

Zwischbergen
Milken
Casut

Gemeinde
Ort
Ortsteil/Quartier
mit weniger als
50 Einwohnern

Kammersrohr
Hofwil
Scherzlige

Berge, Hügel

Piz Bernina
Wildhorn
Mont Tendre
Belchenflue
Cima Pescia

Pässe

Passo del Bernina
Col de la Croix
Hohtürli
Tschingelpass

Gebiets- und
Flurnamen

Surselva
Kiental
Pfywald
Allmend
Grundwald
Chlistalde

Flüsse, Seen,
Gletscher

Le Léman
Saane
Lac de Joux
Greifensee
Lago Ritóm
Lejdals 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 | |

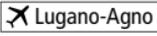
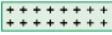
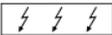
| | |
|--|--|
| Gleis | |
| Galerie | |
| Tunnel | |
| Luftseilbahn mit Masten | |
| Gondelbahn /Sesselbahn mit Masten | |
| Transportseilbahn / Seilbahn ausser Betrieb mit Masten | |
| Schiffshaltestelle | |
| Autofähre | |

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 |  |
| Regionalflygplatz |  |
| Flugfeld |  |
| Campingplatz |  |
| Golfplatz |  |
| Friedhof |  |
| Verkehrsfläche |  |
| Spital/Klinik |  |
| Unterwerk |  |
| Solkraftwerk |  |

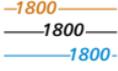
Grenzen

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

Gewässer

| | |
|---------------------------------------|---|
| Wasserfall |  |
| Fließgewässer (Bach, Fluss) |  |
| Hafensteg |  |
| See, Seespiegelhöhe, grösste Tiefe |  |
| 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 |  |
| Höhenkoten |  |
| 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 Gügli
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 

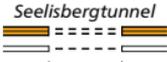
3 m-Strasse (> 3 m), im Bau 

2 m-Weg (> 2 m) 

1 m-Weg (< 2 m), Steg 

Durchgangsstrasse 

Verbindungsstrasse 

Tunnel 

Öffentlicher Verkehr

Bahnhof, Haltestelle 

Autoverladestation 

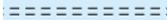
Normalspurbahn, im Bau 

Schmalspurbahn,
Standseilbahn und
Luftseilbahn, im Bau 

Tunnel 

Tunnel, im Bau 

Museumsbahn 

Autofähre 

Bauten

Gebäude 

Grosse Antenne 

Kirche/Sakralbau 

Ruine 

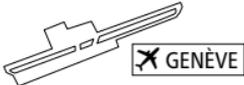
Kloster 

Schloss/Burg 

Stadion 

Staudamm/Staumauer 

Areale

Flughafen 

Regionalflygplatz 

Flugfeld 

Grenzen

Landesgrenze Schweiz 

Landesgrenze Drittstaaten 

Landesgrenze umstritten 

Kantonsgrenze 

Nationalparkgrenze 

Gewässer

Fließgewässer (Bach, Fluss)



See, Seespiegelhöhe,
grösste Tiefe



Bodenbedeckung

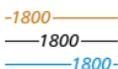
Höhenkurve 100 m:

Erdboden, Geröll, See /Gletscher



Zählkurve 500 m:

Erdboden, Geröll, See /Gletscher



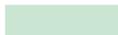
Höhenkoten



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 | <i>Matterhorn Chasseral Kronberg</i> |
| Pässe | <i>Furkapass</i> |
| Gebietsnamen | <i>Surselva Entlebuch Lavaux</i> |
| Flüsse, Seen, Gletscher | <i>Thunersee Klöntalersee</i> |

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 | |
| Regionalflygplatz | |

Grenzen

| | |
|---------------------------|--|
| Landesgrenze Schweiz | |
| Landesgrenze Drittstaaten | |
| Landesgrenze umstritten | |
| Kantonsgrenze | |

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 | | Luern |
| 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 $E = 2\,600\,000\text{ m}$ und $N = 1\,200\,000\text{ m}$. 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 Kartennenseite 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

