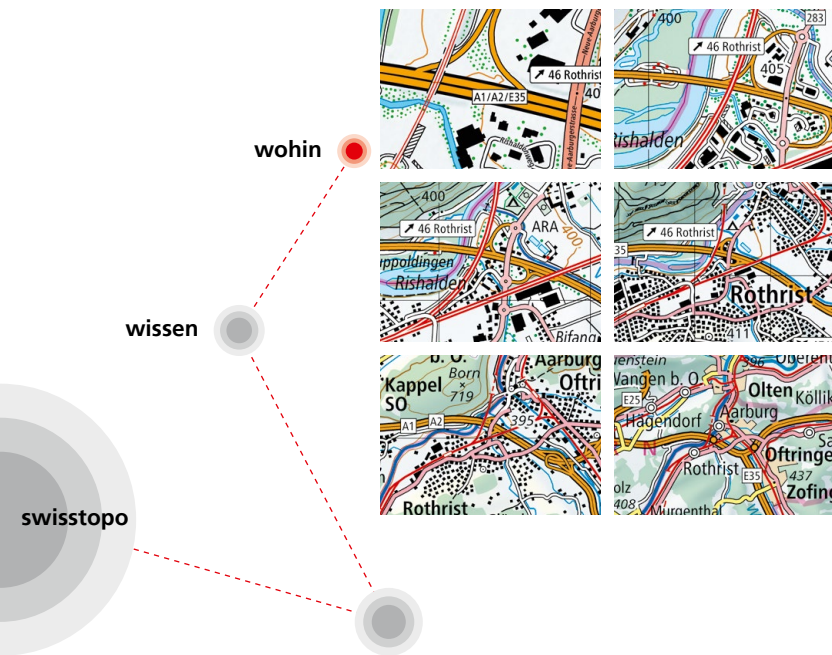


# Zeichenerklärung

Landeskarten 1:10 000 bis 1:1 Million



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo  
[www.swisstopo.ch](http://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)	
Durchfahrtsperre	
Treppe	
Durchgangsstrasse	
Verbindungsstrasse	
Autobahnanschluss, Autobahnverzweigung	

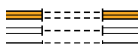
## Raststätte



## 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	
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

**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**  
**Bölcheflue**  
**Cima Pescia**

Pässe

**Passo del Bernina**  
**Col de la Croix**  
**Hohtürli**  
**Tschingelpass**

Gebiets- und  
Flurnamen

**Surselva**  
**Kiental**  
**Pfywald**  
**Allmend**  
**Grundwald**  
**Chlitalde**

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	✈ ZÜRICH
Regionalflygplatz	✈ Lugano-Agno
Flugfeld	✈ Gruyères
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 Gügli**  
**Rothorn**  
**Mont Sujet**  
**Bölchflue**  
**Falkenfluh**

Pässe

*Julierpass*  
*Col de la Croix*

Gebiets- und  
Flurnamen

**Mattertal**  
**Val Schons**  
**Lötschentäl**  
*Allmend*  
*Val Fristal*  
*Köniztal*

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	
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



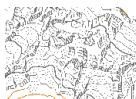
Senke



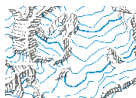
Wald



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	<b>MILANO</b>
100 000 bis 1 000 000 Einwohner	<b>BASEL</b>
50 000 bis 100 000 Einwohner	<b>Luern</b>
10 000 bis 50 000 Einwohner	<b>Köniz</b>
2000 bis 10 000 Einwohner	<b>Kerzers</b>
weniger als 2000 Einwohner	<b>Zäziwil</b>

## 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		<b>MILANO</b>
100 000 bis 1 000 000 Einwohner		<b>Basel</b>
50 000 bis 100 000 Einwohner		<b>Luzern</b>
10 000 bis 50 000 Einwohner		<b>Köniz</b>
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>Surselva Goms</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](http://www.swisstopo.ch/revision).

## Bezugsquelle

[www.swisstopo.ch](http://www.swisstopo.ch)

