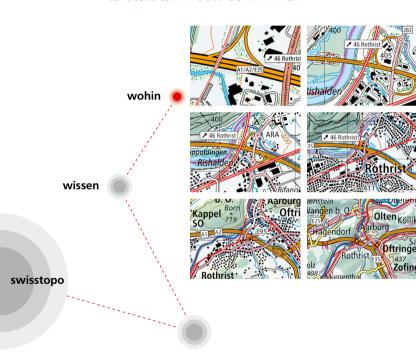
Zeichenerklärung

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		Normalspurbahn mehrspurig,	
Autobahn, im Bau	A1	Normalspurbahn einspurig,	
Autostrasse, im Bau	A52	im Bau	
10 m-Strasse (> 10 m) Hartbelag, Naturbelag		Schmalspurbahn mehrspurig, im Bau	
8 m-Strasse (> 8 m) Hartbelag, Naturbelag		Schmalspurbahn einspurig / Kleinbahn, im Bau	
6 m-Strasse (> 6 m) Hartbelag, Naturbelag		Gleis	
4 m-Strasse (> 4 m) Hartbelag, Naturbelag		Galerie	
3 m-Strasse (> 3 m)		Tunnel	
Hartbelag, Naturbelag, nicht befahrbar		Luftseilbahn mit Masten	
2 m-Weg (> 2 m) Hartbelag, Naturbelag,		Gondelbahn/Sesselbahn mit Masten	
nicht befahrbar		Transportseilbahn / Seilbahn ausser Betrieb	
1 m-Weg (< 2 m), Steg		mit Masten	
Markierte Route		Skilift	
Wegstück		Förderband	
Klettersteig (LK10)		Lift	0
Durchfahrtssperre	-	Schiffshaltestelle	∹
Treppe		Autofähre	50005505050
Durchgangsstrasse	24	Autoranie	
Verbindungsstrasse	288	Personenfähre mit Seil, ohne Seil	0
Autobahnanschluss, Autobahnverzweigung	✓2 Zug Y14 La Veyre	office Self	U
Raststätte		Bauten	
Nassiatte	*Thurau	Gebäude	-
Galerie/gedeckte Brücke		Hochhaus > 25 m	
Tunnel	=======================================	Offenes Gebäude / Treibhaus / Flugdach	722
Tunnel		Abgelegener Gasthof	•^
Öffentlicher Verkehr		Kühlturm	0
		Kirchturm/sakraler Turm	0
Bahnhof		Kapelle	0
Haltestelle, auf Strasse		Turm	۰
Unterirdischer Bahnhof	(=)	Aussichtsturm	0
Autoverladestation	.	Aussichtsturm mit Antenne	\$

Grosse Antenne	\$	Friedhof	++++++++
Kleine Antenne	4	Freizeitanlage / Park	
Hochkamin	⊗	Parkplatz/Verkehrsfläche	
Triangulationspyramide	Δ		
Bildstock/Gipfelkreuz	±	Spital/Klinik	H
Denkmal	Δ	Obstanlage	
Windturbine	٨	Baumschule	
Mauer, Ruine	~~]		
Trockenmauer	····	Reben	
Lawinenverbauung		Unterwerk	4 4 4
Sportplatz		Solarkraftwerk	
Laufbahn		Deponie	
Skisprunganlage	==	Беропіе	
Pferderennbahn		Grenzen	
Rodelbahn	\sim	Landesgrenze Schweiz mit Grenzstein	21
Schiessstand		Landesgrenze Drittstaaten	
Hochspannungsleitung		Landesgrenze umstritten	
Flugplatz Hartbelagspiste		Kantonsgrenze	
Flugplatz Graspiste		Bezirksgrenze	
Wasserbecken, Schwimmbecken		Gemeindegrenze	
Brunnen	•	Nationalparkgrenze	
Wasserversorgung (Reservoir, Zisterne, Pumpstation)	•	Gewässer	
Wasserturm	•	-	
Staudamm		Quelle, Wasserfall	~
Staumauer		Fliessgewässer (Bach, Fluss)	
Areale		Hafensteg	
Flughafen	≭ ZÜRICH	See, Seespiegelhöhe, grösste Tiefe	434 \\ \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Regionalflugplatz	X Lugano-Agno	See mit stark wechselndem Wasserstand	
Flugfeld	★ Gruyères	Feuchtgebiet	<u></u>
Heliport	$oldsymbol{\mathbb{B}}$	(Sumpf, Schilf, Aue)	-==-
Campingplatz	Δ	Gewässerverbauung, Wehr	
Golfplatz	1 1	Druckleitung, Wasserstollen	
Schrebergarten		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

-1800-

1587

—1800-

.....

* (3)

-1800-

713

LK10: 100 m I K 25 · 100 m LK50: 100 m

Böschung, Steinböschung

Doline, Senke

Höhenkoten

Kiesarube Höhle/Grotte

Steinbruch

Fels, Felsblock, Geröll

Gletscher, Moräne

Wald

Wald offen

Gebüschwald

Einzelbaum, Gehölzfläche (Hecke)

Beschriftung

Gemeinde mit über 100 000 Finwohnern

Gemeinde mit 50 000 bis

LUGANO 100 000 Einwohnern

Gemeinde $\cap rt$ Ortsteil/Ouartier mit 10 000 bis 50 000 Einwohnern VFVFY **Oerlikon Rethlehem**

BASEL

Gemeinde Ort Ortsteil/Ouartier mit 2000 bis 10 000 Einwohnern

Gemeinde Ort Ortsteil/Ouartier mit 1000 his 2000 Finwohnern

Gemeinde Ort Ortsteil/Quartier mit 100 bis 1000 Finwohnern

Gemeinde Ort Ortsteil/Quartier mit 50 bis 100 Finwohnern

Gemeinde OrtOrtsteil/Ouartier mit weniger als 50 Einwohnern

Berae, Hüael

Pässe

Gebiets- und Flurnamen

Flüsse, Seen, Gletscher

Sargans Wahern Loreto

Andermatt Niederwangen Chézard

Allmendingen Trühhach Hardau

Zwischbergen Milken Casut

Kammersrohr Hofwil Scherzliae

Piz Bernina Wildhorn Mont Tendre Belchenflue Cima Pescia

Passo del Bernina Col de la Croix Hohtürli Tschingelpass

Surselva Kiental Pfvwald Allmend Grundwald Chlistalde

le léman Saane Lac de Joux Greifensee Lago Ritóm

Lei dals Chöds

Landeskarte 1:100 000

Strassen, Wege		Gleis	
Autobahn, im Bau	A1	Galerie	
Autostrasse, im Bau		Tunnel	
10 m-Strasse (> 10 m) Hartbelag, Naturbelag		Luftseilbahn mit Masten	
6 m-Strasse (> 6 m) Hartbelag, Naturbelag		Gondelbahn/Sesselbahn mit Masten	
3 m-Strasse (> 3 m) Hartbelag, Naturbelag		Transportseilbahn / Seilbahn ausser Betrieb mit Masten	
2 m-Weg (> 2 m) Hartbelag, Naturbelag, nicht befahrbar	=	Schiffshaltestelle	≒
1 m-Weg (< 2 m), Steg		Autofähre	=======
Markierte Route		Bauten	
Wegstück			
Durchgangsstrasse	24	Gebäude	
Verbindungsstrasse		Offenes Gebäude/Treibhaus/ Flugdach	22
Autobahnanschluss, Autobahnverzweigung	▼ 2 Zug Y 14 La Veyre	Abgelegener Gasthof	-^
Raststätte	X Thurau	Kühlturm	0
Galerie/gedeckte Brücke		Kirchturm/sakraler Turm	•
Tunnel		Kapelle	•
		Aussichtsturm	•
Öffentlicher Verkehr		Aussichtsturm mit Antenne	4 ⊚
Bahnhof, Haltestelle		Grosse Antenne	ş
Haltestelle auf Strasse		Kleine Antenne	ŧ
Unterirdischer Bahnhof		Triangulationspyramide	Δ
Autoverladestation	<u> </u>	Windturbine	٨
Normalspurbahn, im Bau	====	Mauer	<u></u>
Schmalspurbahn, im Bau		Ruine	L

Landeskarte 1:100 000

Kloster	‡	Gewässer	
Schloss/Burg	ı	Wasserfall	
Stadion	0	Fliessgewässer (Bach, Fluss)	
Hochspannungsleitung		Filessgewasser (Bacri, Fluss)	
Flugplatz Hartbelagspiste		Hafensteg	
Flugplatz Graspiste		See, Seespiegelhöhe, grösste Tiefe	334 (135)
Wasserbecken, Schwimmbecken	•	giossie riele	
Staudamm, Staumauer		See mit stark wechselndem Wasserstand	
Areale		Feuchtgebiet (Sumpf, Schilf, Aue)	
Floribeter	≭ ZÜRICH	Wehr	
Flughafen		Druckleitung	
Regionalflugplatz	★ Lugano-Agno	Bodenbedeckung	
Flugfeld	ス Gruyères	Höhenkurve 50 m: Erdboden,	
Campingplatz	Δ	Geröll, See/Gletscher	
Golfplatz	\$ \$	Zählkurve 200 m: Erdboden, Geröll, See/Gletscher	—1800— ——1800— ——1800-
Friedhof	+++++++	Höhenkoten	_x 1587 .713
Verkehrsfläche		Böschung, Steinböschung	× •
Spital/Klinik	•	Senke	6
Unterwerk	7 7 7	Kiesgrube	
Solarkraftwerk	#		
Grenzen		Steinbruch	
Landesgrenze Schweiz		Wald	
Landesgrenze Drittstaaten		Fels, Geröll	
Landesgrenze umstritten			STANCE STANCES
Kantonsgrenze		Gletscher	第
Nationalparkgrenze		I	Ma Cartina Maria

Landeskarte 1:100 000

Beschriftung

Ort mit über 100 000 Einwohnern **BASEL**

Berge, Hügel

Piz Güglia Rothorn Mont Sujet Belchenflue Falkenfluh

Ort

mit 50 000 bis 100 000 Einwohnern **LUGANO**

Pässe

Julierpass Col de la Croix

Chlistalde

Lei dals Chöds

Ort/Ortsteil/Quartier mit 10 000 bis 50 000 Finwohnern VEVEY
Oerlikon
Bethlehem

Gebiets- und Flurnamen Mattertal Val Schons Pfywald Allmend Breitkamm

Ort/Ortsteil/Quartier mit 2000 bis 10 000 Finwohnern Sargans Wabern Loreto

Salgesch Niederwangen

Flüsse, Seen, Gletscher

Ort/Ortsteil/Quartier mit 1000 bis 2000 Finwohnern

Ort/Ortsteil/Quartier mit 100 bis 1000 Einwohnern

Ort/Ortsteil/Quartier mit 50 bis 100 Einwohnern

Ort/Ortsteil/Quartier mit weniger als 50 Einwohnern Allmendingen Trübbach Selhofen

Merlach

Gampelen Martina Maran

Kammersrohr Tann Zihlbrücke Thunersee Lac de Joux Greifensee Lago Ritóm

Landeskarten 1:200 000 und 1:300 000

Strassen, Wege		Bauten	
Autobahn, im Bau	A1 == ==	Gebäude	i=.
Autostrasse, im Bau	A52	Grosse Antenne	ş
6 m-Strasse (> 6 m), im Bau		Kirche/Sakralbau	0
3 m-Strasse (> 3 m), im Bau		Ruine	L
2 m-Weg (> 2 m)		Kloster	‡
1 m-Weg (< 2 m), Steg		Schloss/Burg	1
Durchgangsstrasse	24	Stadion	0
Verbindungsstrasse		Staudamm/Staumauer	
Tunnel	Seelisbergtunnel	Areale	
Öffentlicher Verkehr		Flughafen	★ GENÈVE
Bahnhof, Haltestelle		 Regionalflugplatz	+
Autoverladestation	A		Ц
Normalspurbahn, im Bau		Flugfeld	÷
Schmalspurbahn, Standseilbahn und Luftseilbahn, im Bau		Grenzen	
Tunnel	Simplontunnel	Landesgrenze Schweiz	
Tunnel, im Bau		Landesgrenze Drittstaaten	
Museumsbahn		Landesgrenze umstritten	
Autofähre	=======	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

,1587 .**713**

Senke



Wald



Fels, Geröll



Gletscher



Beschriftung

Ort mit über 1 000 000 Finwohnern **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

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

Bodensee Thunersee Lac de Morat Klöntalersee

Flüsse, Seen, Gletscher

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	ş
Kloster	‡
Schloss/Burg	1

Areale

Flughafen	†	
Regionalflugplatz	†	

Grenzen

Nationalparkgrenze

Landesgrenze Schweiz	
Landesgrenze Drittstaaten	
Landesgrenze umstritten	
Kantonsgrenze	

Gewässer

Fliessgewässer (Bach, Fluss)



See, Seespiegelhöhe, grösste Tiefe

Bodenbedeckung

Höhenkote 713
Wald
Fels

Orte

über 1 000 000 Einwohner



MILANO

100 000 bis 1 000 000 Einwohner



50 000 bis 100 000 Einwohner



10 000 bis 50 000 Einwohner



2000 bis 10 000 Einwohner



weniger als 2000 Finwohner

Zäziwil

Matterhorn

Thunersee

Klöntalersee

Beschriftung

Flüsse, Seen, Gletscher

Berge, Hügel Chasseral Kronberg

Pässe Furkapass

Surselva
Gebietsnamen Entlebuch Lavaux

Landeskarte 1:500 000 11

Landeskarte 1:1 Million

Strassen, Wege

Autobahn mit Anschluss, im Bau

Autostrasse mit Anschluss, im Bau

Öffentlicher Verkehr

Normalspurbahn, im Bau

Schmalspurbahn/

Tunnel

Areale

Flughafen

Regionalflugplatz

Standseilbahn, im Bau

Durchgangsstrasse

Verbindungsstrasse

Tunnel

Gewässer

Fliessgewässer (Bach, Fluss)

See



Orte

über 1 000 000 Einwohner



MILANO

Basel

100 000 bis 1 000 000

Einwohner

50 000 bis 100 000



Einwohner

10 000 bis 50 000 Einwohner Köniz

2000 bis 10 000 Einwohner

_∞ Kerzers

weniger als 2000 Einwohner



Grenzen

Landesgrenze Schweiz

Landesgrenze Drittstaaten

Landesgrenze umstritten

Kantonsgrenze

Beschriftung

Berge, Hügel

Matterhorn Chasseral

Pässe

Furkapass

Höhenkote

713

Gebietsnamen

Alpen Toggenburg

Flüsse, Seen

Bodensee Thunersee

Landeskarte 1:1 Million

1

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 zwischen Karte und Wirklichkeit Unterschiede auftreten. Meldungen zu entdeckten Veränderungen nehmen wir gerne entgegen unter www.swisstopo.ch/revision.

Bezugsquelle

www.swisstopo.ch

