

Datenbezug SchweizMobil-Routen

(Texte, Fotos und Geometrien)



Übersicht Daten

Folgende Daten können von der Stiftung Schweiz Mobil bezogen werden (Antrag via Formular – nicht für private Zwecke)

- Texte und/oder Fotos von SchweizMobil-Routen (für Anfragen von beschränktem Umfang)
- GPX-Files von SchweizMobil-Routen (für Anfragen von beschränktem Umfang)
- Dachmarken-Logos SchweizMobil
- Webkarten API SchweizMobil

Folgende Daten können über spezifische Links oder Schnittstellen bezogen werden:

- Texte, Fotos und/oder Geometrien von SchweizMobil-Routen
- Geodaten von SchweizMobil-Routen
- Sperrungen / Umleitungen
- Routenfelder

Inhaltsverzeichnis

AUSGANGSLAGE | **4**

NUTZUNGSBEDINGUNGEN | **5**

Allgemeine Hinweise | **5**

Texte und Fotos | **5**

Routengeometrien WL, VL, ML, SL | **6**

Routengeometrien HF, KL, WW, SS, LL, SC | **6**

Sperrungen / Umleitungen (SpU) | **6**

Webkarten-API (IFrame) | **7**

Routenfelder | **8**

Dachmarken-Logos | **8**

BEZUG TEXTE, FOTOS UND GEOMETRIEN | **9**

Umfang der Daten (alle Mobilitätsformen) | **9**

Datenbezug via Schnittstelle | **9**

Datenbezug Texte und Fotos (von beschränktem Umfang) | **10**

Bezug GPX-Files | **10**

Bezug GIS-Daten Routengeometrien WL, VL, ML, S | **11**

Bezug GIS-Daten Routengeometrien HF, KL, WW, SS, LL, SC | **12**

BEZUG SPERRUNGEN / UMLEITUNGEN (SPU) | **13**

BEZUG WEBKARTEN-API (IFRAME) | **14**

BEZUG ROUTENFELDER | **15**

BEZUG DACHMARKEN-LOGOS | **16**

ANHANG | **17**

Übersicht Routen-Facts | **17**

Hinweise Nutzung MySwitzerland.io | **18**

Ausgangslage

Die Stiftung SchweizMobil koordiniert und kommuniziert qualitativ hochstehende Inhalte zu den offiziellen Langsamverkehrsrouten der Schweiz (Texte, Fotos und Geometrien).

Gemeinsam mit Partnern stellt SchweizMobil ausgewählte Daten zur Verfügung für die Kommunikation der Routen. Die Stiftung SchweizMobil hat in Absprache mit dem Bund (ASTRA) und Schweiz Tourismus die vorliegende Grundlage für den Datenbezug erarbeitet.

In diesem Dokument wird beschrieben, welche SchweizMobil-Daten bezogen werden können und welche Bedingungen einzuhalten sind. Zuerst werden die Nutzungsbedingungen der einzelnen Datentypen ausgeführt und anschliessend die Bezugsquellen. Weitere, von SchweizMobil kommunizierte Inhalte, die in diesem Dokument nicht aufgeführt sind, werden nicht abgegeben, u.a. aus lizenrechtlichen Gründen.

Bei Fragen zum Datenbezug und deren Integration steht SchweizMobil gerne zur Verfügung.

Kontakt

E-Mail: info@schweizmobil.ch

Tel: +41 31 313 02 70

Nutzungsbedingungen

Allgemeine Hinweise

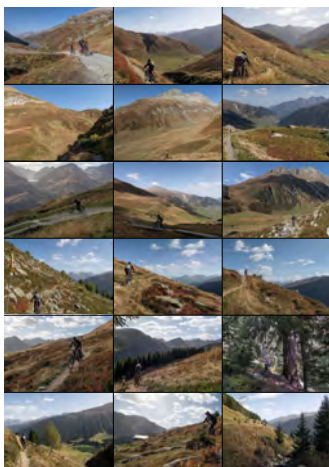
Neben den jeweils aufgeführten Nutzungsbedingungen gelten die Bestimmungen betreffend Copyright und Datenschutz

<https://schweizmobil.ch/de/copyright>

sowie Gewährleistungs- und Haftungsausschluss

<https://schweizmobil.ch/de/gewahrleistungs-und-haftungsausschluss>

Die Rhein-Route begleitet den Alpenfluss von seinem Ursprung im Gebirge bis zu den grossen Rheinhäfen von Basel. Auf abwechslungsreichen Wegen führt die Fahrt durch viele Landschaften, die dieser kraftvolle Fluss im Laufe der Zeit geschaffen hat.



Texte und Fotos

Die Texte und Fotos sind als Open Data verfügbar und dürfen durch den Datenbezüger angereichert werden (z.B. weitere Fotos, Texte etc.)

Die Nutzungsbedingungen für Texte nach Opendata sind: CC-BY-SA (mit Ausnahme der Fotos):

- Die Angaben des offiziellen Routennamens sowie der Quelle ist Pflicht: «SchweizMobil».
- Die Daten sollen wo möglich mit Link zur entsprechenden Route/Etappe bei SchweizMobil verwendet werden.

Die Nutzungsbedingungen für Fotos sind:

- Die Fotos dürfen nur im Kontext der SchweizMobil-Routen verwendet werden.
- Die Angabe der Quelle ist daher Pflicht: «SchweizMobil»
- Die Daten sollen wo möglich mit Link zur entsprechenden Route/Etappe bei SchweizMobil verwendet werden

Bei Nutzung der Schnittstelle von Schweiz Tourismus sind die folgenden Nutzungsbedingungen ebenfalls zu berücksichtigen:

<https://developer.myswitzerland.io/terms-and-conditions>

Routengeometrien WL, VL, ML, SL

Die Geodaten von SchweizMobil sind als Open Government Data (OGD) verfügbar und dürfen somit frei verwendet werden. Die Bestimmungen richten sich nach der Geoinformations-Verordnung (GeoIV, Art. 21).

Die Nutzungsbedingungen nach Opendata sind: BY (Open use. Must provide the source).

Die Angaben der Quelle ist daher Pflicht: «Bundesamt für Strassen, Kanton, Stiftung SchweizMobil».

Routengeometrien HF, KL, WW, SS, LL, SC

Diese Geodaten von SchweizMobil sind als Open Data verfügbar und dürfen somit frei verwendet werden. Die Geodaten fallen aktuell nicht unter die Geoinformations-Verordnung (GeoIV, Art. 21)

Die Nutzungsbedingungen nach Opendata sind: BY (Open use. Must provide the source).

Die Angaben der Quelle ist daher Pflicht: «SchweizMobil».

Sperrungen / Umleitungen (SpU)

Für Wanderland, Veloland, Mountainbikeland sowie Skatingland stehen die Sperrungen/ Umleitungen (Geometrie und Information) als Open Government Data (OGD) verfügbar und dürfen somit frei verwendet werden. Die Bestimmungen richten sich nach der Geoinformations-Verordnung (GeoIV, Art. 21).



Webkarten-API (IFrame)

- Dieses Angebot gilt nur für Partner der Stiftung SchweizMobil und nicht für private Zwecke.
- Die Logos von SchweizMobil, die Kennzeichnung der Bezugsquellen auf der Karte und andere Elemente der Webkarte API dürfen nicht weggelassen oder verändert werden.
- Die Integration der API ist bis zu einer maximalen Grösse von 900x600 Pixel möglich (das Format ist frei wählbar).
- Die Nutzung der Webkarte API mit selbst gezeichneten Touren bedingt ein gültiges SchweizMobil Plus Konto (Selbst gezeichnete Touren sind nicht mehr verfügbar, wenn im SchweizMobil Plus Konto gelöscht).
- Es ist nicht zulässig, die Webkarten API nur bezahlenden Nutzenden (z.B. hinter einer Pay-wall) zur Verfügung zu stellen.
- Die Bestimmungen der Stiftung SchweizMobil betreffend Copyright- und Datenschutz müssen eingehalten werden:

<https://www.schweizmobil.ch/de/copyright-datenschutzerklaerung.html>



- Der Partner ist zudem dafür verantwortlich, dass auch die Besucher seiner Website, auf welcher die Webkarte API angezeigt wird, Kenntnis nehmen von den Bestimmungen betreffend Copyright- und Datenschutz.
- Bei technischen Anpassungen (z.B. Aktualisierung der API-Version) müssen diese übernommen werden. Die Vorankündigungen erfolgen rechtzeitig durch die Stiftung SchweizMobil.
- Bei Missbrauch sowie aus anderen wichtigen Gründen kann die Bewilligung zur Nutzung widerrufen werden.

Routenfelder

Routenfelder können für die Kommunikation der entsprechenden SchweizMobil-Route frei verwendet werden. Zwecks eindeutiger Kennzeichnung der SchweizMobil-Routen und kommunikativer Verbindung mit der Signalisation wird die Verwendung der Routenfelder empfohlen.



Dachmarken-Logos

- Dieses Angebot gilt nur für Partner der Stiftung SchweizMobil und nicht für private Zwecke.
- Die Logos von SchweizMobil sind urheberrechtlich geschützt.
- Die Logos von SchweizMobil dürfen nicht verändert oder ergänzt werden.
- Das Nutzungsrecht gilt nur für den im Antrag aufgeführten Zweck.
- Die Daten sind nach der Nutzung für den im Antrag aufgeführten Zweck zu löschen.
- Die Logos können für kostenlose Produkte mit Informationen zu SchweizMobil in der Regel gratis genutzt werden. Für die Nutzung in käuflichen Produkten erstellt die Stiftung SchweizMobil eine Offerte.



Bezug Texte, Fotos und Geometrien

Umfang der Daten (alle Mobilitätsformen)

Die Daten für einen Bezug via Schnittstelle von Schweiz Tourismus oder zum einmaligen Bezug via Stiftung SchweizMobil umfassen:

- Mobilitätsformen: Wanderland (WL) inklusive Hindernisfreie Wege (HF), Veloland (VL), Mountainbikeland (ML), Skatingland (SL), Kanuland (KL), Winterwandern (WW), Schneeschuhwandern (SS), Langlaufen (LL), Schlitteln (SC)
- Routenhierarchie (National, Regional, Lokal, Handicap)
- Offizieller Routenname in allen vier Sprachen (d / f / i / e)
- Routen-Facts (Übersicht im Anhang)
- Abstract der Routen und Etappen, ca. 250 Zeichen in den Sprachversionen (d / f / i / e)
- 1 Foto pro Route / pro Routenetappe, aus Quelle FotoPatenschaft und Team SchweizMobil (in Übergangsphase auch aus anderen Quellen möglich)
- Routenfeld, falls vorhanden (= Routenlogo mit Routennummer)
- Offizielle Routengeometrie Wanderland, Veloland, Mountainbikeland, Skatingland, Kanuland, Winterwandern, Schneeschuhwandern, Langlaufen, Schlitteln

Datenbezug via Schnittstelle

Die oben aufgeführten Daten sind über folgenden Schnittstellen verfügbar:

- Info-Center von discover.swiss: <https://discover.swiss/>. Am besten setzen Sie sich direkt mit discover.swiss in Verbindung.
- Die öffentliche Schnittstelle von Schweiz Tourismus: <https://developer.myswitzerland.io>. Hinweise zur Nutzung finden sich im Anhang. Die Erstellung eines Logins für die Benutzung der Schnittstelle ist einmalig notwendig.

Die Daten werden laufend aktualisiert. Dabei können auch Routen gelöscht oder neu integriert werden.

Datenbezug Texte und Fotos (von beschränktem Umfang)

Bezüger, für die eine Anbindung an die Open Data-Schnittstelle von Schweiz Tourismus nicht möglich bzw. nicht zweckmässig ist, können die Daten bei der Stiftung SchweizMobil anfordern. Die Stiftung SchweizMobil kann einen manuellen Export der Daten ausführen. Dies ist nur für Bezüger möglich, die Daten für eine geringe Anzahl von Routen einmalig benötigen.

- Liefermenge, in der Regel: maximal 20 Eintages-Routen oder 5 Mehr-Tages-Routen mit allen Etappen.
- Die Daten werden in einem Excel-File pro Sprache geliefert. Dieses enthält die gesamten Daten pro Route bzw. Etappe. Für die Fotos und Routenfelder wird je eine URL geliefert, welche von den Bezügern aufgerufen und gespeichert werden muss. Die URL kann jederzeit ändern und funktioniert deshalb nur für einen begrenzten Zeitraum.
- Antrag: via Formular

Datenaktualisierungen werden mit dieser Lösung nicht abgedeckt. Geodaten werden nicht mitgeliefert.

Bezug GPX-Files (von beschränktem Umfang)

SchweizMobil bereitet die Routen auch als GPX-Files auf. Diese können auf Anfrage an Partner der Stiftung SchweizMobil oder an SchweizMobil Plus Nutzende abgegeben werden.

- Liefermenge, in der Regel: maximal 20 Eintages-Routen oder 5 Mehr-Tages-Routen mit allen Etappen.
- Antrag: via Formular oder bei einzelnen Routen für SchweizMobil Plus Nutzende per E-Mail

Datenaktualisierungen werden mit dieser Lösung nicht abgedeckt.

Bezug GIS-Daten Routengeometrien WL, VL, ML, SL

Der Umfang der Daten richtet sich nach dem aktuellen minimale Geodatenmodell (MGDM) für die Langsamverkehrs-Geobasisdaten. Attribute wie offizieller Routenname, Facts, Belag, Fahrtrichtung etc. sind in diesen Daten enthalten.

Die Daten stehen unter folgenden Links zum Download bereit:

Routen Wanderland: <https://opendata.swiss/de/perma/95638869-ef86-4e95-ae60-20e84e8dca8c@bundesamt-fur-strassen-astra>

Routen Veloland: <https://opendata.swiss/de/perma/16d16fa3-a416-4e8b-99fc-69c7267f134d@bundesamt-fur-strassen-astra>

Routen Mountainbikeland: <https://opendata.swiss/de/perma/d4f1ebde-f999-4c56-b4a5-7ec8720a4052@bundesamt-fur-strassen-astra>

Routen Skatingland: <https://opendata.swiss/de/perma/deeb1f0f-ea25-46f0-977a-6ae1031cc55b@bundesamt-fur-strassen-astra>

Die Stiftung SchweizMobil liefert jährlich jeweils im Frühjahr eine neue aktualisierte Version der Daten.

Diese Datensätze sind auch **über die GeoAdmin API des Bundes verfügbar**, damit sie in Applikationen eingebaut werden können (z.B. als Web Map Tile Service oder wmts-Tiles):

<https://api3.geo.admin.ch>

Bezug GIS-Daten Routengeometrien HF, KL, WW, SS, LL, SC

Der Umfang der Daten richtet sich in groben Zügen nach dem aktuellen minimalen Geodatenmodell (MGDM) für die Langsamverkehrs-Geobasisdaten, allerdings ist der Umfang der Attribute stark eingeschränkt.

Attribute wie offizieller Routenname, Facts, Belag, Fahrtrichtung etc. sind in diesen Daten enthalten.

Die Daten stehen unter folgendem Link zum Download bereit:

Hindernisfreie Wege, Kanuland, Winterwandern, Schneeschuhwandern, Langlaufen, Schlitteln:

<https://schweizmobil.info/de/geodaten>

Die Stiftung SchweizMobil aktualisiert jeweils jährlich im Frühjahr/Herbst eine neue aktualisierte Version der Daten.

Diese Datensätze sind **nicht über die GeoAdmin** API des Bundes verfügbar, **mit Ausnahme des Schneeschuhwanderns**: Dieser Datensatz ist über die GeoAdmin API des Bundes verfügbar und kann in Applikationen eingebaut werden:

<https://api3.geo.admin.ch>

Bezug Sperrungen / Umleitungen (SpU)

Die Datensätze enthalten Sperrungen / Umleitungen getrennt nach LV-Art in der Schweiz und dem Fürstentum Liechtenstein welche gemeldet wurden.

Die Daten stehen unter folgenden Links zum Download bereit:

SpU Wanderland: <https://opendata.swiss/de/perma/b440815a-07e5-48db-959d-cb2ca-4458f3a@bundesamt-fur-strassen-astra>

SpU Veloland: <https://opendata.swiss/de/perma/c1293eab-eeb0-45a5-b79f-0909129c7e5a@bundesamt-fur-strassen-astra>

SpU Mountainbikeland: <https://opendata.swiss/de/perma/fa5f0dfb-162f-4b83-828c-7b880ad5e972@bundesamt-fur-strassen-astra>

SpU Skatingland: <https://opendata.swiss/de/perma/e943182a-0126-4cfa-a02d-090dbe89e88e@bundesamt-fur-strassen-astra>

Diese Datensätze sind auch über die GeoAdmin API des Bundes verfügbar, damit sie in Applikationen eingebaut werden können (z.B. als Web Map Tile Service oder wmts-Tiles):

<https://api3.geo.admin.ch>



Bezug Webkarten-API (IFrame)

Mit der Webkarten API können Partner der Stiftung SchweizMobil Informationen von SchweizMobil (Routen oder selbst gezeichnete Touren) kostenlos auf der Grundlage von swisstopo-Karten in ihre eigene Website einbauen. Die englischsprachige Anleitung zur Integration der Webkarte API ist insbesondere für die technische Umsetzung auf der Website von Partnern gedacht.

■ Antrag: via Formular



Bezug Routenfelder

Die Routenfelder von SchweizMobil (= Routenlogos) werden von der Stiftung SchweizMobil zur Verfügung gestellt. Einstellige Nummern auf den Routenlogos stehen für Nationale Routen, zweistellige für Regionale und dreistellige für lokale.

Download:

Routenfelder:  Öffentliche Dokumente



Bezug Dachmarken-Logos

Die SchweizMobil Dachmarken-Logos (SchweizMobil-Logo sowie Logos der einzelnen Länder) können von Partnern der Stiftung SchweizMobil für die Kommunikation verwendet werden.

■ Antrag: via Formular



Anhang

Übersicht Routen-Facts

Die vorhandenen Facts nach Mobilitätsform:

Land	Länge	Asphalt	Naturbelag	Single-trail	Aufstieg	Abstieg	Zeit	Technik	Kondition
Wanderland	ja				ja	ja	ja	ja	ja
Veloland	ja	ja	ja		ja	ja			ja
Mountainbikeland	ja	ja	ja	ja	ja	ja		ja	ja
Skatingland	ja				ja	ja		ja	ja
Kanuland	ja							ja	ja
Winterwandern	ja				ja	ja	ja		ja
Schneeschuhwandern	ja				ja	ja	ja		ja
Langlaufen	ja				ja	ja		ja	ja
Schlitteln	ja					ja		ja	

Hinweise Nutzung MySwitzerland.io

■ Der Zugriff auf die Schnittstelle von Schweiz Tourismus erfolgt über einen API-Key, welcher als http Header («x-api-key») übermittelt werden muss. Dieser kann nach der Anmeldung (einmalige Erstellung eines Logins nötig) auf <https://developer.myswitzerland.io> unter «My Dashboard» abgerufen werden.

■ Im Interface von MySwitzerland.io «ST Open-Data API» können die SchweizMobil Routen unter den Objekten «Tours» gefunden werden. Dort sind auch alle Parameter aufgelistet und können getestet werden (Button «Try it out»)

CURL Beispielabfragen:

Routen-Liste: `curl -s -H "x-api-key: API-Key" "https://opendata.myswitzerland.io/v1/tours"`

Einzelne Routen: `curl -s -H "x-api-key: API-Key" "https://opendata.myswitzerland.io/v1/tours/ffd2fc8e-5e2b-4224-9615-1504b1bdb65d"`

Einschränkung auf Schweizmobil-Route (facet.filter=origin:schweiz-mobil):

```
curl -s -H «x-api-key: API-Key» «https://opendata.myswitzerland.io/v1/tours?facet.filter=origin%3Aschweiz-mobil https://opendata.myswitzerland.io/v1/tours?facets=*&facet.filter=origin%3Aschweiz-mobil
```

Einschränkung auf eine Mobilitätsform (facet.filter=routetypes: hike):

```
curl -s -H "x-api-key: API-Key" "https://opendata.myswitzerland.io/v1/tours?facet.filter=routetypes%3Ahike"
```

(Wanderland = hike, Veloland = bicycle, Mountainbikeland = mountainbike, Skatingland = skating, Kanuland = canoe, Winterwandern = winterhiking, Schneeschuhwandern = snowshoe, Langlauf = crosscountryskiing, Schlitteln = sledging)

■ Auf den Parameter geo.bbox soll verzichtet werden beim Request.

■ Die Routengeometrien finden sich im Feld: geodata -> Aufruf einer 2. URL nötig

Dokumentation der Schnittstelle:

<https://swagger.myswitzerland.io>