



Abteilung Verkehr

Datendokumentation

SchweizMobil – Mountainbikeland (Route)

Datensatznummer: 4972 Erstelldatum: 22.11.2025

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

Beschreibung

Bezeichnung: SchweizMobil – Mountainbikeland (Route)

Name: agis.avk_smmblr

Datentyp: Vektor (Polyline)

Datenformat: GDB Feature Class

Anzahl Zeitstände: 10

Nachführungstyp: jährlich Bearbeitungsstatus: Komplett

Inhalt: Die Datensätze zum Thema "Schweiz Mobil" werden aus der Fachapplikation LV

(Langsamverkehr) abgeleitet. Dabei wurden Daten in 5 identisch aufgebauten Datensätzen geliefert: Wanderland, Hindernisfreie Wege, Veloland, Mountainbikeland, Skatingland und Kanuland. Der hier vorliegende Datensatz beinhaltet das Thema Mountainbike. Die Klasse Route fasst in einer bzw. zwei Geometrien den Routenverlauf einer Route zusammen, besteht also nicht aus einzelnen TLM-Segmenten. Falls eine Route auf dem Hinweg (teilweise) auf anderen Segmenten verläuft als auf dem Rückweg, werden Hin- und

Rückweg getrennt exportiert

Hinweise zur Verwendung: Die Daten sind von SchweizMobil als open data publiziert und dürfen somit frei verwendet

werden. Einzig die Quellenangabe ist Pflicht: «Bundesamt für Strassen, Kanton, Stiftung

SchweizMobil».

Zeitstände

Aktueller Zeitstand: 01.04.2025 Ältester Zeitstand: 26.04.2016

Literatur

Titel: SchweizMobil Routen - Datenstand

Autor(en): SchweizMobil

Jahr: 2017

Kurzbeschrieb: Das Dokument ist ein Kurzbeschrieb zu den Daten von Schweiz Mobil

Titel: SchweizMobil Routen - Modellbeschreibung

Autor(en): SchweizMobil

Jahr: 2017

Kurzbeschrieb: Das Dokument beschreibt wie die Daten der Schweiz Mobil aufgebaut sind und welche

Attribute sie enthalten

Räumliches Bezugssystem

Spatial Reference

Name: CH1903+_LV95

Projection: Hotine_Oblique_Mercator_Azimuth_Center

Linear Unit: Meter

Coordinate System: GCS_CH1903+

Angular Unit:

Prime Meridian:

Datum:

Degree

Greenwich

D_CH1903+

Perimeter

Geometrische Ausdehnung der Elemente (Physischer Perimeter)

 E Min:
 2497569.75
 E Max:
 2836668.25

 N Min:
 1077134.125
 N Max:
 1296226.375

Name Abwicklung Name	Inhalt Zeigt an, ob die Abwicklung der Route für den Hinweg identisch ist wie für den Rückweg. Inhalt Ausgangsort einer Route	aktuell vorh.	Attributdatentyp Character string	Codestruktur codiert
Name	Hinweg identisch ist wie für den Rückweg. Inhalt		Character string	codiert
	Ausgangsort einer Route	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
AOrt		×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
AuspraegR	Ausprägung der Route	×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
BeschreibR	Beschreibung der Route	×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Change_Dt	Angabe, wann die Route letztmals geändert wurde. Es handelt sich um einen vom System gesetzten Wert.	X	Date	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
GueltigJ	Gültigkeit, ab wann die Route in Betrieb genommen wird.	×	Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HoeheAbR	Gesamthöhe des Abstiegs der Route. Es handelt sich um einen vom System gesetzten Wert.	×	Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HoeheAufR	Gesamthöhe des Aufstiegs der Route. Es handelt sich um einen vom System gesetzten Wert.	X	Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HoeheMaxR	Höchster Punkt der Route. Es handelt sich um einen vom System ge-setzten Wert.	×	Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
HoeheMinR	Tiefster Punkt der Route. Es handelt sich um einen vom System gesetzten Wert.	×	Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
KatR	Kategorie der Route		Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
KondAnfR	Konditionelle Anforderung der Route		Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
KonditionR		×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
LaengeR	Länge der Route in km. Es handelt sich um einen vom System gesetz-ten Wert.	×	Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
NichtPubFh		×	Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ReStR	Realisierungsstand der Route	×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Richtung	Richtung der Route.	×	Character string	codiert

Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Routenart	Die Art einer Route.	×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
SHAPE_Leng			Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TechAnfR	Technische Anforderung der Route.		Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TechNameR	Technischer Name der Route.	×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TechnikR		×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TechNrR_ID	Technische Nummer der Route. Sie dient als Identifikator der Route.	×	Double-precision floating- point number	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TourNameR	Touristischer Routenname	×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
TourNrR	Touristische Routennummer	×	Character string	offen
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
Typ_TR		×	Character string	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
UnsEtpZiel		×	Long Integer	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ZeitStZiR	Benötigte Zeit in Minuten für die Begehung der Route in Richtung Start - Ziel. Es handelt sich um einen vom System gesetzten Wert.	×	Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ZeitZiStR	Benötigte Zeit in Minuten für die Begehung der Route in Richtung Ziel - Start. Es handelt sich um einen vom System gesetzten Wert.	X	Double-precision floating- point number	codiert
Name	Inhalt	aktuell vorh.	Attributdatentyp	Codestruktur
ZOrt	Zielort der Route.	×	Character string	offen

Lizenzverträge

Vertragspartner: SchweizMobil

Copyright - Hinweis: Quelle: Bundesamt für Strassen, Kanton, Stiftung SchweizMobil

Datenherr, -verwalter und -abgabestelle

Datenherr(en) Bundesamt für Landestopographie

Seftigenstrasse 264, 3084 Bern Stiftung SchweizMobil Monbijoustrasse, 3007 Bern

Datenverwalter Abteilung Verkehr

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau

Datenabgabestelle(n) Abteilung Verkehr

Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau Informatik Aargau, AGIS Service Center

Postfach, 5001 Aarau

Kontaktpersonen

Kontaktpersonen GIS

Kappeler Saskia, Abteilung Verkehr Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau.

Kontaktpersonen fachlich

Kappeler Saskia, Abteilung Verkehr Entfelderstrasse 22, 5001 Aarau,

Herkunft

Prozessbezeichnung:

Lieferung durch SchweizMobil (TLM)

Beschreibung:

Die Daten wurden im 2013 aus der SchweizMobil-GIS-Applikation auf der Grundlage des swisstopo Datensatzes Vector 25 exportiert und an swisstopo geliefert, um sie für die Integration in die Fachapplikation Langsamverkehr (FA LV) vorzubereiten. Im 2013 wurden die Daten durch swisstopo auf den neuen swisstopo Datensatz TLM Stand 2013 migriert. Diese Daten wurden im Herbst 2014 in die FA LV importiert.

Ab 2015 wurden sämtliche Routenkorrekturen und neuen Routen aus den Jahren 2013/2014, 2014/2015 und 2015/2016 in der FA LV nachgeführt. Im Sommer 2015 fand in der FA LV eine Migration des Basisgeometrie-Datensatzes TLM Stand 2013 auf Stand 2015 statt. Die Daten Veloland, Wanderland, Mountainbikeland und Skatingland wurden in der FA LV zwischen Herbst 2015 und Frühjahr 2016 bearbeitet und der aktuelle Datenstand (April 2016) exportiert. Die exportierten Daten wurden einer Schlusskontrolle unterzogen. Es ist trotzdem möglich, dass einzelne Routenverläufe nicht dem aktuellen Verlauf entsprechen. Die aus der FA LV exportierten Daten wurden mit einem FME-Skript verarbeitet. Es wurden alle Segmente aus der Tabelle "Wege" entfernt, welche nicht auf einer Route liegen. Dieser Arbeitsschritt ist aktuell notwendig, weil die FA LV alle Daten ungefiltert exportiert. Es ist in einer nächsten Version geplant, einen Filter beim Export auf die

publikationsfähigen Daten zu setzen, wodurch dieser letzte Arbeitsschritt entfällt. Die Daten Hindernisfreie Wege und Kanuland wurden in einer GIS Applikation von SchweizMobil zwischen Sommer 2015 und Frühjahr 2016 bearbeitet und der aktuelle Datenstand (April 2016) exportiert. Die Daten entsprechen im Aufbau derjenigen der FA LV. Es werden hingegen nicht alle Attribute geliefert. Die exportierten Daten wurden einer Schlusskontrolle unterzogen.

Datenqualität:

Die Exportschnittstelle erlaubt den Export von Daten aus der Fachapplikation LV in den Formaten «File Geodatabase» und «Shapefile». Mit dem Export wird eine Dokumentation mitgeliefert, die insbesondere die Inhalte der Attribute erklärt. Die vorliegende Exportschnittstelle ist nicht darauf ausgelegt, die Bedürfnisse der swisstopo bezüglich Nachvollziehbarkeit von Geometrieänderungen abzudecken, sondern dient in erster Linie dazu, die Daten aus der Fachapplikation LV auf einfache Art und Weise mit einem GIS darzustellen. Daher wurde bewusst auf Relationen verzichtet und teilweise Redundanzen in

In der RE1 soll die Exportschnittstelle möglichst einfach gehalten werden, auch was die Möglichkeiten der Parametrisierung betrifft. Später ist es denkbar, mehr Parameter und mehr Steuerungsmöglichkei-ten anzubieten. Der Export erfolgt darum in der RE1 getrennt pro LV-Art, Sprache und Mandant. Für die Klassen Route, Etappe, Logischer Signalisationsstandort und Physischer Signalisationsstandort wird auf die Routenversion «Soll» zugegriffen.

Impressum

© Aargauisches Geografisches Informationssystem (AGIS)

22.11.2025

Diese Dokumentation wurde erstellt durch

Departement Finanzen und Ressourcen Informatik Aargau AGIS Service Center Postfach 5001 Aarau e-mail: geoportal@ag.ch www.geoportal.ag.ch

Haftungshinweis:

Diese Dokumentation wurde erstellt auf der Basis der Meta-Geodatenbank des Kantons Aargau, welche die aktuellen Metainformationen zu jedem AGIS-Datensatz enthält. Die Dokumentation entspricht dem Stand der Metainformationen zum Zeitpunkt des Erstelldatums. Für die Datendokumentation verantwortlich ist in der Regel jene Fachstelle des Kantons, welche die dokumentierten GIS-Daten verwaltet. Obwohl die Informationen in dieser Dokumentation durch die Verantwortlichen laufend geprüft und aktualisiert werden, können falsche Informationen nicht ausgeschlossen werden. Die Autoren und sonstige Verantwortliche dieser Dokumentation übernehmen keine Haftung und Garantie für die Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen. Die Geltendmachung von Ansprüchen jeglicher Art ist ausgeschlossen.