



Modellbeschreibung Velostadtplan

Für das Modell

VO_Velostadtplan_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

Lisa Galland, Fachstelle für Geoinformation
Thomas Graf, Amt für Mobilität Kanton Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	11.05.2022	definitiv
V1_0	10.08.2022	Dokument überarbeitet

Inhaltsverzeichnis

1. Zweck des Dokuments	3
2. Ausgangslage	3
2.1 Zugangsstufe	3
3. Gesetzliche Grundlagen	3
4. Anforderungen	3
5. Zielsetzung	3
6. Beschreibung des Datenmodells	4
6.1 Struktur.....	4
6.1.1 Velostadtplan.....	4
6.1.2 Velorouten_Alltag.....	4
6.1.3 Velorouten_touristisch.....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	5
7. Metadaten	5
8. UML-Diagramm	5
9. Objektkatalog	5
9.1 Veloverbindung_Merge.....	5
9.2 Einbahn_Gefahr	6
9.3 STR_Tempo50_60.....	6
9.4 Fahrverbot_Velos.....	6
9.5 Unterfuhrung	6
9.6 Steigung	6
9.7 Velorouten_Alltag.....	6
9.8 Velorouten_Symbol.....	6
9.9 Velorouten_touristisch.....	7
10. Darstellungsmodell	7
11. Produkte	8
11.1 Shape File	8
11.2 WMS.....	10
11.3 WFS	11
12. Weitere Hinweise	13

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Velostadtplan» des Kantons Basel-Stadt.

Das Modell definiert die formalen und inhaltlichen Rahmenbedingungen der Datenhaltung und des Datenaustauschs zwischen Kommunen, Kanton und Dritten.

2. Ausgangslage

Es handelt sich um einen Geobasisdatensatz der *Stufe IV*, für den der Kanton zuständig ist (*51-BS Langsamverkehr*).

	Abgedeckt durch GeoG/IV	Abgedeckt durch KGeoG/IV	Entscheid Gemeinde
	Bundesrecht	Kantonsrecht	Gemeinderecht
Zuständigkeit Bund	I		
Zuständigkeit Kanton	II	IV	
Zuständigkeit Gemeinde	III	V	VI

Abb. 1 Zuständigkeitsstufen von Geobasisdaten

2.1 Zugangsstufe

Die Geodaten sind öffentlich zugänglich. (Zugangsberechtigungsstufe [A] = Öffentlich)

3. Gesetzliche Grundlagen

Auf kantonaler Stufe gibt das Umweltschutzgesetz (USG BS §13 (780.100) den inhaltlichen Rahmen vor.

Das kantonale Geoinformationsgesetz (KGeoG 214.300) bzw. die dazugehörige Geoinformationsverordnung (KGeoV 214.305) definieren die qualitativen und technischen Rahmenbedingungen.

4. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell «Velostadtplan» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Mobilität.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Velostadtplan»:

- Das KGDM wird als Basis für weitere Produkte zu diesem Datensatz definiert.
- Der Detailierungsgrad der Daten ist festgelegt und beschrieben.
- Das Datenmodell wird ergänzt durch ein Darstellungsmodell.
- Das Modell und die Modellbeschreibung sind öffentlich zugänglich.
- Die Fachstellen können spezifische Schnittstelleninformationen ableiten und ihre internen Arbeitsprozesse definieren.

6. Beschreibung des Datenmodells

6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet drei Bereiche (Topic):

- Velostadtplan
- Velorouten_Alltag
- Velorouten_touristisch

6.1.1 Velostadtplan

Das Topic Velostadtplan teilt sich in sechs Klassen auf:

- Veloverbindung_Merge (Veloverbindungen)
- Einbahn_Gefahr (Einbahnstrassen/Gefährliche Knotenpunkte)
- STR_Temp50_60 (Verkehrsreiche Strassen)
- Fahrverbot_Velos (allg./temp. Velofahrverbot)
- Unterföhrung (Unterföhrung/Tunnel)
- Steigung (Steigung)

6.1.1.1 Veloverbindung_Merge

Die Klasse Veloverbindung_Merge definiert Veloverbindungen und klassifiziert diese nach verkehrsreichen und verkehrsarmen Verbindungen mit Velomassnahmen.

6.1.1.2 Einbahn_Gefahr

Die Klasse Einbahn_Gefahr zeigt Gefahrenstellen sowie Einbahnstrassen auf.

6.1.1.3 STR_Tempo50_60

Die Klasse STR_Tempo50_60 zeigt verkehrsreiche Strassen mit mit einer signalisierten Geschwindigkeit von 50km/h oder schneller.

6.1.1.4 Fahrverbot_Velos

Die Klasse Fahrverbot_Velos enthält temporäres und allgemeines Fahrverbot für Velos auf.

6.1.1.5 Unterföhrung

Die Klasse Unterföhrung weist Unterföhrungen und Tunnels für Velos auf.

6.1.2 Velorouten_Alltag

Die Alltagsvelorouten zeigen in Basel-Stadt und in der näheren Umgebung die Rot signalisierten Velorouten ohne Nummern. Sie leiten den Alltagsvelofahrenden zu den wichtigsten Zielen in der Stadt.

6.1.3 Velorouten_touristisch

6.1.3.1 Velorouten_touristisch

Die touristischen Velorouten zeigen in Basel-Stadt und in der näheren Umgebung die signalisierten Velorouten von EuroVelo, SchweizMobil sowie die signalisierten regionalen Velorouten wie der Südschwarzwald-Radweg und der Dreiland-Radweg.

6.1.3.2 Veloroute_Symbol

In der Klasse Veloroute_Symbol sind die Symbole der touristischen Velorouten definiert

6.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten (z.B. im Kontext der Erfassungsgenauigkeit) zu anderen Daten sind nicht näher definiert.

7. Metadaten

Die Metadaten des Datensatzes werden im geographischen Datenkatalog der Schweiz www.geo-cat.admin.ch geführt.

8. UML-Diagramm

Das UML-Diagramm dient zur grafischen Darstellung der Klassen, Schnittstellen sowie deren Beziehungen.

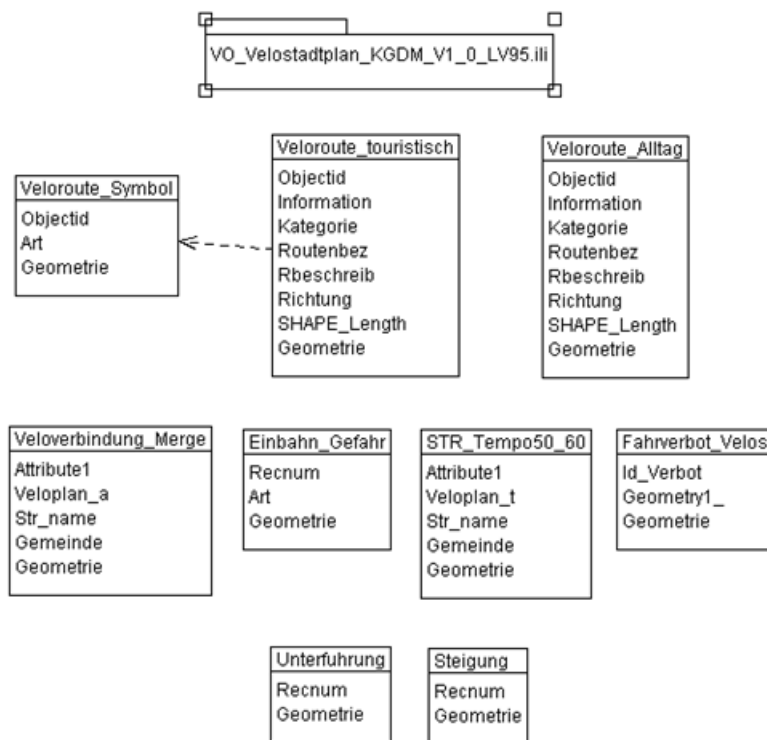


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

9. Objektkatalog

9.1 Veloverbindung_Merge

Attribut	Format	Beschreibung
Attribute1	Zahl	
Veloplan_a	Text	Verkehrsreiche Strassen mit oder ohne Velomassnahmen
Str_name	Text	Strassennamen
Gemeinde	Text	Gemeindenamen
Geometrie	Geometrie	Liniengeometrie

9.2 Einbahn_Gefahr

Attribut	Format	Beschreibung
Recnum	Zahl	Identifikator
Art	Text	Einbahnstrasse oder gefährlicher Knotenpunkt
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

9.3 STR_Tempo50_60

Attribut	Format	Beschreibung
Attribute1	Text	Verkehrsreiche Strassen
Veloplan_t	Text	Verkehrsreiche Strassen
Str_name	Text	Strassennamen
Gemeinde	Text	Gemeindenamen
Geometrie	Geometrie	Liniengeometrie

9.4 Fahrverbot_Velos

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Verbot	Zahl	Identifikator
Geometry1_	Text	
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

9.5 Unterfuhrung

Attribut	Format	Beschreibung
Recnum	Zahl	Identifikator
Geometrie	Geometrie	Liniengeometrie

9.6 Steigung

Attribut	Format	Beschreibung
Recnum	Zahl	Identifikator
Geometrie	Geometrie	Liniengeometrie

9.7 Velorouten_Alltag

Attribut	Format	Beschreibung
Objectid	Text	Objektidentifikator
Information	Text	Weblink zur Veloroute
Kategorie	Text	Kategorie der Veloroute
Routenbez	Text	Bezeichnung der Route
Rbeschreib	Text	Routenkurzbeschreibung
Richtung	Text	Routenrichtung
SHAPE_Length	Zahl	Routenlänge
Geometrie	Geometrie	Liniengeometrie

9.8 Velorouten_Symbol











Attribut	Format	Beschreibung
Objectid	Text	Objektidentifikator
Art	Text	Routensymbol
Geometrie	Geometrie	Liniengeometrie











9.9 Velorouten_touristisch


Attribut	Format	Beschreibung
Objectid	Text	Objektidentifikator
Information	Text	Weblink zur Veloroute
Kategorie	Text	Kategorie der Veloroute
Routenbez	Text	Bezeichnung der Route
Rbeschreib	Text	Routenkurzbeschreibung
Richtung	Text	Routenrichtung
SHAPE_Length	Zahl	Routenlänge
Geometrie	Geometrie	Liniengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Gruppe				
Velostadtplan				
Layer	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Achtung		Symbol: 250/250/250	Achtung-Zeichen Piktogramm Rot	FROM Einbahn_Gefahr: art = 'Gefahr'
Unterführung/Tunnel		Symbol: 0/126/0	Linie oder Unterführung Piktogramm grün	FROM Unterführung: [alles selektieren]
Steigung		Symbol: 0/126/0	Pfeile Piktogramm grün	FROM Steigung: [alles selektieren]
Einbahnstrasse		Symbol: 0/126/0	Pfeil Piktogramm grün	FROM Einbahn_Gefahr: art = 'Einbahn'
auf verkehrsarmer Strasse		Symbol: 0/126/0	Linie grün	FROM Veloverbindung_Merge: veloplan_a = 'VR w V'
auf verkehrsarmer Strasse mit Velomassnahmen		Symbol: 0/126/0	durchgezogene Doppellinie grün	FROM Veloverbindung_Merge: veloplan_a = 'VR 50 mVV'
Auf verkehrsreicher Strasse ohne Velomassnahmen		Symbol: 0/126/0	Lang gestrichelte Doppellinie grün	FROM Veloverbindung_Merge: veloplan_a = 'VR 50 o VV'
Schiebestrecke		Symbol: 0/126/0	Kurz gestrichelte Linie	FROM Veloverbindung_Merge: veloplan_a = 'Schiebe'
Verkehrsreiche Strasse (50/50+)		Symbol: 209/209/0	Fläche senfgrün	FROM STR_Tempo50_60: [alles selektieren]
allg./temp. Velofahrverbot		Symbol: 0/255/255	Fläche türkis	FROM Fahrverbot_Velos: [alles selektieren]

Gruppe				
Touristische Velorouten				
Layer	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
EuroVelo 5			Piktogramm mit Veloroute	FROM Velorouten_touristisch: routenbez = 'Eurovelo 5'
EuroVelo 6			Piktogramm mit Veloroute	FROM Velorouten_touristisch: routenbez = 'Eurovelo 6'
EuroVelo 15			Piktogramm mit Veloroute	FROM Velorouten_touristisch: routenbez = 'Eurovelo 15'
SchweizMobil 2			Piktogramm mit Veloroute	FROM Velorouten_touristisch: routenbez = 'SchweizMobil 2'
SchweizMobil 3			Piktogramm mit Veloroute	FROM Velorouten_touristisch: routenbez = 'SchweizMobil 3'
SchweizMobil 7			Piktogramm mit Veloroute	FROM Velorouten_touristisch: routenbez = 'SchweizMobil 7'
SchweizMobil 23			Piktogramm mit Veloroute	FROM Velorouten_touristisch: routenbez = 'SchweizMobil 23'
SchweizMobil 97 – Dreiland-Radweg			Piktogramm mit Veloroute	FROM Velorouten_touristisch: routenbez = 'SchweizMobil 97 - Dreiland-Radweg'
SchweizMobil 979 - Kleiner Dreiland-Radweg			Piktogramm mit Veloroute	FROM Velorouten_touristisch: routenbez = 'SchweizMobil 979 - Kleiner Dreiland-Radweg'
SchweizMobil Bike 3			Piktogramm mit Veloroute	FROM Velorouten_touristisch: routenbez = 'SchweizMobil Bike 3'
Südschwarzwald- Radweg			Piktogramm mit Veloroute	FROM Velorouten_touristisch: routenbez = 'Südschwarzwald- Radweg'
Alle touristischen Velorouten		Symbol: 0/197/255	Strichfarbe türkis	FROM Velorouten_touristisch: [alles selektieren]

Gruppe				
Alltagsvelorouten				
Layer	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Alltagsvelorouten		Symbol: 168/56/0	Strichfarbe hellbraun	FROM Velorouten_Alltag: [alles selektieren]

11. Produkte

Der Datensatz «Velostadtplan» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, Geopackage, File Geodatabase oder INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau des Produkts entspricht im Wesentlichen dem Modell. Lediglich für die Auslieferung als ESRI Shape wurden Attributnamen, die mehr als 10 Zeichen enthalten, aus technischen Gründen gekürzt. Die im Modell aufgeführten Topics können separat voneinander bestellt werden.

11.1 Shape File

Veloverbindung_Merge		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
OBJID	OBJID	ObjektID
Attribute1	ATTRIBUTE1	
Veloplan a	VELOPLAN_A	Verkehrsreiche Strassen mit oder ohne Velomassnahmen
Str_name	STR_NAME	Strassenname
Gemeinde	GEMEINDE	Gemeindenamen

Einbahn_Gefahr		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
OBJID	OBJID	ObjektID
Recnum	RECNUM	Identifikator
Art	ART	Einbahnstrasse oder gefährlicher Knotenpunkt

STR_Tempo50_60		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
OBJID	OBJID	ObjektID
Attribute1	ATTRIBUTE1	
Veloplan_t	VELOPLAN_T	Verkehrsreiche Strassen
Str_name	STR_NAME	Strassenname
Gemeinde	GEMEINDE	Gemeindenamen

Fahrverbot_Velos		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id Verbot	ID_VERBOT	Identifikator
Geometry1	GEOMETRY1	

Unterfuhrung		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Recnum	RECNUM	Identifikator

Steigung		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Recnum	RECNUM	Identifikator

Velorouten_Alltag		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
OBJID	OBJID	ObjektID
Objectid	OBJECTID	Objektidentifikator
Information	INFORMATIO	Weblink zur Veloroute
Kategorie	KATEGORIE	Kategorie der Veloroute
Routenbez	ROUTENBEZ	Bezeichnung der Route
Rbeschreib	RBESCHREIB	Routenkurzbeschreibung
Richtung	RICHTUNG	Routenrichtung
SHAPE_Length	SHAPE LENG	Routenlänge

Veloroute_Symbol		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
OBJID	OBJID	ObjektID
Objectid	OBJECTID	ObjektID
Art	ART	Routensymbol

Veloroute_touristisch		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
OBJID	OBJID	ObjektID
Objectid	OBJECTID	Objektidentifikator
Information	INFORMATIO	Weblink zur Veloroute
Kategorie	KATEGORIE	Kategorie der Veloroute
Routenbez	ROUTENBEZ	Bezeichnung der Route
Rbeschreib	RBESCHREIB	Routenkurzbeschreibung
Richtung	RICHTUNG	Routenrichtung
SHAPE_Length	SHAPE LENG	Routenlänge

11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Velo Title: Velo
Ebene
Name: VO_Veloverbindungen_AllgTempVelofahrverbot Title: allg./temp. Velofahrverbot URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_AllgTempVelofahrverbot
Name: VO_Veloverbindungen_VerkehrsreicheStrasse50 Title: verkehrsreiche Strasse (50/50+) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_VerkehrsreicheStrasse50
Name: VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsarmerStrasse Title: auf verkehrsarmer Strasse URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsarmerStrasse
Name: VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsreicherStrasseMitVelomassnahmen Title: auf verkehrsreicher Strasse mit Velomassnahmen URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsreicherStrasseMitVelomassnahmen
Name: VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsreicherStrasseOhneVelomassnahmen Title: auf verkehrsreicher Strasse ohne Velomassnahmen URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsreicherStrasseOhneVelomassnahmen
Name: VO_Veloverbindungen_Schiebestrecke Title: Schiebestrecke URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_Schiebestrecke
Name: VO_Veloverbindungen_UnterfuehrungTunnel Title: Unterfuehrung/Tunnel URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_UnterfuehrungTunnel
Name: VO_Veloverbindungen_Steigung Title: Steigung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_Steigung
Name: VO_Veloverbindungen_Achtung Title: Achtung! URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_Achtung
Name: VO_Veloverbindungen_Einbahnstrasse Title: Einbahnstrasse URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_Einbahnstrasse
Name: VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo5Line Title: EuroVelo 5 URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo5Line
Name: VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo5Sym Title: EuroVelo 5 (Symbol) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo5Sym
Name: VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo6Line Title: EuroVelo 6 URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo6Line
Name: VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo6Sym Title: EuroVelo 6 (Symbol) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo6Sym
Name: VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo15Line Title: EuroVelo 15 URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo15Line
Name: VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo15Sym Title: EuroVelo 15 (Symbol) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo15Sym
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil2Line Title: SchweizMobil 2 URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil2Line
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil2Sym Title: SchweizMobil 2 (Symbol) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil2Sym

Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil3Line Title: SchweizMobil 3 URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil3Line
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil3Sym Title: SchweizMobil 3 (Symbol) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil3Sym
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil7Line Title: SchweizMobil 7 URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil7Line
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil7Sym Title: SchweizMobil 7 (Symbol) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil7Sym
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil23Line Title: SchweizMobil 23 URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil23Line
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil23Sym Title: SchweizMobil 23 (Symbol) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil23Sym
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil97Line Title: SchweizMobil 97 - Dreiland-Radweg URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil97Line
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil97Sym Title: SchweizMobil 97 - Dreiland-Radweg (Symbol) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil97Sym
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil979Line Title: SchweizMobil 979 - Kleiner Dreiland-Radweg URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil979Line
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil979Sym Title: SchweizMobil 979 - Kleiner Dreiland-Radweg (Symbol) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil979Sym
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobilBike3Line Title: SchweizMobil Bike 3 URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobilBike3Line
Name: VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobilBike3Sym Title: SchweizMobil Bike 3 (Symbol) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobilBike3Sym
Name: VO_TouristischeVelorouten_SuedschwarzwaldRadwegLine Title: Südschwarzwald-Radweg URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SuedschwarzwaldRadwegLine
Name: VO_TouristischeVelorouten_SuedschwarzwaldRadwegSym Title: Südschwarzwald-Radweg (Symbol) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SuedschwarzwaldRadwegSym
Name: VO_TouristischeVelorouten_alleTouristischenVelorouten Title: alle touristischen Velorouten URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_alleTouristischenVelorouten
Name: VO_Alltagsvelorouten Title: Alltagsvelorouten URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Alltagsvelorouten

11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:VO_Veloverbindungen_AllgTempVelofahrverbot Title: allg./temp. Velofahrverbot URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_AllgTempVelofahrverbot
Name: ms:VO_Veloverbindungen_VerkehrsreicheStrasse50 Title: verkehrsreiche Strasse (50/50+) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_VerkehrsreicheStrasse50

<p>Name: ms:VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsarmerStrasse Title: auf verkehrsarmer Strasse URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsarmerStrasse</p>
<p>Name: ms:VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsreicherStrasseMitVelomassnahmen Title: auf verkehrsreicher Strasse mit Velomassnahmen URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsreicherStrasseMitVelomassnahmen</p>
<p>Name: ms:VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsreicherStrasseOhneVelomassnahmen Title: auf verkehrsreicher Strasse ohne Velomassnahmen URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_AufVerkehrsreicherStrasseOhneVelomassnahmen</p>
<p>Name: ms:VO_Veloverbindungen_Schiebestrecke Title: Schiebestrecke URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_Schiebestrecke</p>
<p>Name: ms:VO_Veloverbindungen_UnterfuehrungTunnel Title: Unterfuehrung/Tunnel URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_UnterfuehrungTunnel</p>
<p>Name: ms:VO_Veloverbindungen_Steigung Title: Steigung URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_Steigung</p>
<p>Name: ms:VO_Veloverbindungen_Achtung Title: Achtung! URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_Achtung</p>
<p>Name: ms:VO_Veloverbindungen_Einbahnstrasse Title: Einbahnstrasse URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Veloverbindungen_Einbahnstrasse</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo5Line Title: EuroVelo 5 URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo5Line</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo5Sym Title: EuroVelo 5 (Symbol) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo5Sym</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo6Line Title: EuroVelo 6 URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo6Line</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo6Sym Title: EuroVelo 6 (Symbol) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo6Sym</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo15Line Title: EuroVelo 15 URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo15Line</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo15Sym Title: EuroVelo 15 (Symbol) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_EuroVelo15Sym</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil2Line Title: SchweizMobil 2 URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil2Line</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil2Sym Title: SchweizMobil 2 (Symbol) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil2Sym</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil3Line Title: SchweizMobil 3 URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil3Line</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil3Sym Title: SchweizMobil 3 (Symbol) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil3Sym</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil7Line Title: SchweizMobil 7 URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil7Line</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil7Sym Title: SchweizMobil 7 (Symbol) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil7Sym</p>
<p>Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil23Line Title: SchweizMobil 23 URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil23Line</p>

Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil23Sym Title: SchweizMobil 23 (Symbol) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil23Sym
Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil97Line Title: SchweizMobil 97 - Dreiland-Radweg URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil97Line
Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil97Sym Title: SchweizMobil 97 - Dreiland-Radweg (Symbol) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil97Sym
Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil979Line Title: SchweizMobil 979 - Kleiner Dreiland-Radweg URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil979Line
Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil979Sym Title: SchweizMobil 979 - Kleiner Dreiland-Radweg (Symbol) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobil979Sym
Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobilBike3Line Title: SchweizMobil Bike 3 URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobilBike3Line
Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobilBike3Sym Title: SchweizMobil Bike 3 (Symbol) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SchweizMobilBike3Sym
Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SuedschwarzwaldRadwegLine Title: Südschwarzwald-Radweg URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SuedschwarzwaldRadwegLine
Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_SuedschwarzwaldRadwegSym Title: Südschwarzwald-Radweg (Symbol) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_SuedschwarzwaldRadwegSym
Name: ms:VO_TouristischeVelorouten_alleTouristischenVelorouten Title: alle touristischen Velorouten URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_TouristischeVelorouten_alleTouristischenVelorouten
Name: ms:VO_Alltagsvelorouten Title: Alltagsvelorouten URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VO_Alltagsvelorouten

12. Weitere Hinweise

Weitere Bezugsinformationen und angebotene Geodienste zum Datensatz sind im kantonalen Geodaten-Katalog zu finden:

<https://www.geo.bs.ch/geodaten/geodaten-katalog.html>

Die INTERLIS Modelle sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

<https://models.geo.bs.ch/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

<https://models.geo.bs.ch/Modellbeschreibungen/>