



# Modellbeschreibung Teilrichtplan Velo

Für das Modell  
TV\_TeilrichtplanVelo\_KGDM\_V1\_0

## Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation  
T. Graf, Mobilität Kanton Basel-Stadt

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	05.05.2020	Dokument finalisiert
V1_0	09.08.2022	Dokument überarbeitet
V1_0	01.02.2023	Neue Produkte hinzugefügt

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Zweck des Dokuments</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Ausgangslage</b> .....	<b>3</b>
2.1 Zugangsstufe .....	3
<b>3. Gesetzliche Grundlagen</b> .....	<b>3</b>
<b>4. Anforderungen</b> .....	<b>3</b>
<b>5. Zielsetzung</b> .....	<b>3</b>
<b>6. Beschreibung des Datenmodells</b> .....	<b>4</b>
6.1 Struktur.....	4
6.1.1 Velonetz .....	4
6.1.2 Abstellanlagen.....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften .....	4
<b>7. Metadaten</b> .....	<b>4</b>
<b>8. UML-Diagramm</b> .....	<b>4</b>
<b>9. Objektkatalog</b> .....	<b>5</b>
9.1 Velonetz .....	5
9.2 Abstellanlagen.....	5
9.3 Wertebereich .....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>6</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>8</b>
11.1 Shape File .....	8
11.2 WMS.....	8
11.3 WFS .....	9
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>10</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell des Kantons Basel-Stadt (KGDM) „Teilrichtplan Velo“.

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

## 2. Ausgangslage

Es handelt sich um einen Geobasisdatensatz der *Stufe II*, für den der Kanton zuständig ist.

	Abgedeckt durch GeolG/IV	Abgedeckt durch KGeoIG/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 § 13 des Umweltschutzgesetzes Basel-Stadt (780.100) den inhaltlichen Rahmen vor.

Das kantonale Geoinformationsgesetz (KGeoIG 214.300) bzw. die dazugehörige Geoinformationsverordnung (KGeoIV 214.305) definieren den qualitativen und technischen Rahmenbedingungen.

## 4. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell „Teilrichtplan Velo“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens des Amt für Mobilität Fachstelle Mobilitätsstrategie.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell „Teilrichtplan Velo“:

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

## 6. Beschreibung des Datenmodells

### 6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet ein Bereich (Topic):

- TeilrichtplanVelo

#### 6.1.1 Velonetz

Das kantonale Veloroutennetz ist in zwei unterschiedliche Velonetze aufgeteilt – ein Basisroutennetz und ein Pendlerrouennetz und zeigen sowohl bestehende, als auch geplante Routennetze. Damit trägt es den unterschiedlichen Bedürfnissen der Velofahrenden (Pendler, Schüler, Touristen etc.) Rechnung: Pendlerrouten dienen geübten Zweiradfahrenden als möglichst rasche, direkte Verbindung von A nach B, während das Basisnetz auch auf Velofahrende mit einem erhöhten Sicherheitsbedürfnis ausgelegt ist.

#### 6.1.2 Abstellanlagen

Die Abstellanlagen zeigen bestehende und mögliche Standorte für Veloabstellanlagen (grosse Velostationen und Bike&Ride-Anlagen) im Kanton auf.

### 6.2 Geometrische Eigenschaften

Der Teilrichtplan Velo zeigt Linien- und Punktgeometrien, die keine weiteren Anhängigkeiten zu anderen Datensetzen haben.

## 7. Metadaten

Die Metadaten des Datensatzes werden im geographischen Datenkatalog der Schweiz [www.geocat.admin.ch](http://www.geocat.admin.ch) geführt.

## 8. UML-Diagramm

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

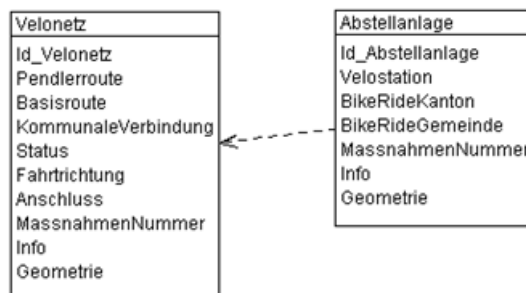


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog

### 9.1 Velonetz

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Velonetz	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Pendlerroute	Boolean	Pendlerroute Ja/Nein
Basisroute	Boolean	Basisroute Ja/Nein
KommunaleVerbindung	Boolean	Kommunale Verbindung Ja/Nein
Status	Wertebereich	Status 9.3 Wertebereich
Fahrtrichtung	Wertebereich	Fahrtrichtung 9.3 Wertebereich
Anschluss	Boolean	Anschluss Ja/Nein
MassnahmenNummer	Text	Massnahmen Nummer des Basis- und Pendlerrouten- netzes
Info	Text	Info zum Teilrichtplan Velo
Geometrie	Geometrie	Liniengeometrie

### 9.2 Abstellanlagen





Attribut	Format	Beschreibung
Id_Abstellanlage	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Velostation	Wertebereich	Velostation 9.3 Wertebereich
BikeRideKanton	Wertebereich	RPStatusKanton 9.3 Wertebereich
BikeRideGemeinde	Wertebereich	RPStatusGemeinde 9.3 Wertebereich
MassnahmenNummer	Text	Massnahmen Nummer der Veloparkierungsanlagen
Info	Text	Info zum Teilrichtplan Velo
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie




### 9.3 Wertebereich




Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
Status	geplant_Vororientierung geplant_Zwischenergebnis geplant_Festsetzung Bestand	Kategorien unterschiedlicher Status
Fahrtrichtung	Pendler_rechts Pendler_links Basis_rechts Basis_links	Kategorien unterschiedlicher Fahrtrichtungen
Velostation	Vororientierung Zwischenergebnis Festsetzung Bestand	Velostation
RPStatusKanton	Vororientierung Zwischenergebnis Festsetzung Bestand	Richtplan-Status der Bike&Ride-Anlagen des Kantons
RPStatusGemeinde	geplant_moeglicherStandort Bestand	Richtplan-Status der Bike&Ride-Anlagen der Gemein- den




## 10. Darstellungsmodell




Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Gruppe				
Velostationen				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Bestand		<b>Symbol:</b> 0/168/132	Grüner Punkt	FROM Abstellanlage: Velostation = 'Bestand'
Festsetzung		<b>Symbol:</b> 0/168/132	Grüner Kreis mit weisser Füllung und einem kleineren grünen Punkt in der Mitte	FROM Abstellanlage: Velostation = 'Festsetzung'
Zwischenergebnis		<b>Symbol:</b> 0/168/132	Punkt mit grünem Rand und weisser Füllung	FROM Abstellanlage: Velostation = 'Zwischenergebnis'
Vororientierung		<b>Symbol:</b> 0/168/132	Punkt mit grünem gestricheltem Rand und weisser Füllung	FROM Abstellanlage: Velostation = 'Vororientierung'




Gruppe				
Bike und Ride Anlagen				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Bestand		<b>Symbol:</b> 255/170/0	Orangener Punkt	FROM Abstellanlage: BikeRideKanton = 'Bestand'
Festsetzung		<b>Symbol:</b> 255/170/0	Orangener Kreis mit weisser Füllung und einem kleineren orangefarbenen Punkt in der Mitte	FROM Abstellanlage: BikeRideKanton = 'Festsetzung'
Zwischenergebnis		<b>Symbol:</b> 255/170/0	Punkt mit orangefarbenem Rand und weisser Füllung	FROM Abstellanlage: BikeRideKanton = 'Zwischenergebnis'
Vororientierung		<b>Symbol:</b> 255/170/0	Punkt mit orangefarbenem gestricheltem Rand und weisser Füllung	FROM Abstellanlage: BikeRideKanton = 'Vororientierung'

Gruppe				
Basisrouten - Bestand				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Fahrtrichtung		<b>Symbol:</b> 255/0/0	Rote Linie mit Pfeilspitze in Fahrtrichtung	FROM Velonetz: Fahrtrichtung IN(Basis_links, Basis_rechts)
Anschluss		<b>Symbol:</b> 255/0/0	Rote Linie mit Pfeilspitze am Ende	FROM Velonetz: Basisroute IS true AND Anschluss IS true
Bestand		<b>Symbol:</b> 255/0/0	Rote Linie	FROM Velonetz: Basisroute IS true AND Status = 'Bestand' AND Anschluss IS false

Gruppe				
Basisrouten				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Festsetzung		<b>Symbol:</b> 255/0/0	Rote gestrichelte Linie	FROM Velonetz: Basisroute IS true AND Status = 'geplant (Festsetzung)'
Zwischenergebnis		<b>Symbol:</b> 255/0/0	Rote fein gestrichelte Linie	FROM Velonetz: Basisroute IS true AND Status = 'geplant (Zwischenergebnis)'
Vororientierung		<b>Symbol:</b> 255/0/0	Zwei rote parallel zueinander verlaufende Linien mit Pfeilspitzen an den Enden	FROM Velonetz: Basisroute IS true AND Status = 'geplant (Vororientierung)'

Gruppe				
Pendlerlinien - Bestand				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Fahrtrichtung		<b>Symbol:</b> 0/112/255	Blaue Linie mit Pfeilspitze in Fahrtrichtung	From Velonetz: Fahrtrichtung IN(Pendler_links, Pendler_rechts)
Anschluss		<b>Symbol:</b> 0/112/255	Blaue Linie mit Pfeilspitze am Ende	From Velonetz: Pendlerlinie IS true AND Anschluss IS true
Bestand		<b>Symbol:</b> 0/112/255	Blaue Linie	From Velonetz: Pendlerlinie IS true AND Status = 'Bestand' AND Anschluss IS false

Gruppe				
Pendlerlinien				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Festsetzung		<b>Symbol:</b> 0/112/255	Blaue gestrichelte Linie	FROM Velonetz: Pendlerlinie IS true AND Status = 'geplant (Festsetzung)'
Zwischenergebnis		<b>Symbol:</b> 0/112/255	Blaue fein gestrichelte Linie	FROM Velonetz: Pendlerlinie IS true AND Status = 'geplant (Zwischenergebnis)'
Vororientierung		<b>Symbol:</b> 0/112/255	Zwei blaue parallel zueinander verlaufende Linien mit Pfeilspitzen an den Enden	FROM Velonetz: Pendlerlinie IS true AND Status = 'geplant (Vororientierung)'

Gruppe				
Informativer Planinhalt (Riechen/Bettungen)				
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung	Select
Bestand B&R-Anlagen		<b>Füllung:</b> 225/225/225 <b>Rand:</b> 0/0/0	Grauer Punkt mit schwarzem Rand	FROM Abstellanlage: BikeRideGemeinde = 'Bestand'
B&R-Anlagen geplant / möglicher Standort		<b>Füllung:</b> 255/255/255 <b>Rand:</b> 0/0/0	Weisser Punkt mit schwarzem Rand	FROM Abstellanlage: BikeRideGemeinde = 'geplant / möglicher Standort'
Bestand Verbindungen		<b>Symbol:</b> 255/170/0	Orangene Linie	FROM Velonetz: KommunaleVerbindung IS true

## 11. Produkte

Der Datensatz «Teilrichtplan Velo» 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.

### 11.1 Shape File

Velonetz		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Velonetz	ID	Eindeutiger Identifikator
Pendlerroute	PENDLERROU	Pendlerroute Ja/Nein
Basisroute	BASISROUTE	Basisroute Ja/Nein
KommunaleVerbindung	KOMVERBIND	Kommunale Verbindung Ja/Nein
Status	STATUS	Status 9.3 Wertebereich
Fahrtrichtung	FAHRTRICHT	Fahrtrichtung 9.3 Wertebereich
Anschluss	ANSCHLUSS	Anschluss Ja/Nein
MassnahmenNummer	MASSNAHMNR	Massnahmen Nummer
Info	INFO	Info zum Teilrichtplan Velo

Abstellanlage		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Abstellanlage	ID	Eindeutiger Identifikator
Velostation	VELOSTATIO	Velostation 9.3 Wertebereich
BikeRideKanton	BIKERIDEKT	RPStatusKanton 9.3 Wertebereich
BikeRideGemeinde	BIKERIDEGD	RPStatusGemeinde 9.3 Wertebereich
MassnahmenNummer	MASSNAHMNR	Massnahmen Nummer
Info	INFO	Info zum Teilrichtplan Velo

### 11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
<a href="https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
Gruppe
<b>Name:</b> Teilrichtplan Velo <b>Title:</b> Teilrichtplan Velo
Ebene
<b>Name:</b> TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_ohneAnschluss <b>Title:</b> Bestand Verbindung ohne Anschluss <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_ohneAnschluss">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_ohneAnschluss</a>
<b>Name:</b> TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_mitAnschluss <b>Title:</b> Bestand Verbindung mit Anschluss <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_mitAnschluss">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_mitAnschluss</a>
<b>Name:</b> TV_InformativerPlaninhalt_BRAnlageGeplant <b>Title:</b> B und R - Anlage geplant <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BRAnlageGeplant">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BRAnlageGeplant</a>
<b>Name:</b> TV_InformativerPlaninhalt_BestandBRAnlage <b>Title:</b> Bestand B und R - Anlage <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandBRAnlage">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandBRAnlage</a>



<b>Name:</b> TV_Pendlerrouen_Vororientierung <b>Title:</b> Vororientierung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendlerrouen_Vororientierung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendlerrouen_Vororientierung</a>
<b>Name:</b> TV_Pendlerrouen_Zwischenergebnis <b>Title:</b> Zwischenergebnis <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendlerrouen_Zwischenergebnis">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendlerrouen_Zwischenergebnis</a>
<b>Name:</b> TV_Pendlerrouen_Festsetzung <b>Title:</b> Festsetzung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendlerrouen_Festsetzung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendlerrouen_Festsetzung</a>
<b>Name:</b> TV_Pendlerrouen_Bestand <b>Title:</b> Bestand <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendlerrouen_Bestand">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendlerrouen_Bestand</a>
<b>Name:</b> TV_Basisrouen_Vororientierung <b>Title:</b> Vororientierung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouen_Vororientierung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouen_Vororientierung</a>
<b>Name:</b> TV_Basisrouen_Zwischenergebnis <b>Title:</b> Zwischenergebnis <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouen_Zwischenergebnis">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouen_Zwischenergebnis</a>
<b>Name:</b> TV_Basisrouen_Festsetzung <b>Title:</b> Festsetzung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouen_Festsetzung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouen_Festsetzung</a>
<b>Name:</b> TV_Basisrouen_Bestand <b>Title:</b> Bestand <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouen_Bestand">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouen_Bestand</a>
<b>Name:</b> TV_BRAnlagen_Vororientierung <b>Title:</b> Vororientierung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Vororientierung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Vororientierung</a>
<b>Name:</b> TV_BRAnlagen_Zwischenergebnis <b>Title:</b> Zwischenergebnis <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Zwischenergebnis">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Zwischenergebnis</a>
<b>Name:</b> TV_BRAnlagen_Festsetzung <b>Title:</b> Festsetzung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Festsetzung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Festsetzung</a>
<b>Name:</b> TV_BRAnlagen_Bestand <b>Title:</b> Bestand <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Bestand">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Bestand</a>
<b>Name:</b> TV_Velostationen_Vororientierung <b>Title:</b> Vororientierung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Vororientierung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Vororientierung</a>
<b>Name:</b> TV_Velostationen_Zwischenergebnis <b>Title:</b> Zwischenergebnis <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Zwischenergebnis">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Zwischenergebnis</a>
<b>Name:</b> TV_Velostationen_Festsetzung <b>Title:</b> Festsetzung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Festsetzung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Festsetzung</a>
<b>Name:</b> TV_Velostationen_Bestand <b>Title:</b> Bestand <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Bestand">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Bestand</a>

### 11.3 WFS

<b>GetCapabilities-Aufruf</b>
<a href="https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
<b>Feature Type</b>
<b>Name:</b> ms:TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_ohneAnschluss <b>Title:</b> Bestand Verbindung ohne Anschluss <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_ohneAnschluss">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_ohneAnschluss</a>
<b>Name:</b> ms:TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_mitAnschluss <b>Title:</b> Bestand Verbindung mit Anschluss <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_mitAnschluss">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandVerbindung_mitAnschluss</a>
<b>Name:</b> ms:TV_InformativerPlaninhalt_BRAnlageGeplant <b>Title:</b> B und R - Anlage geplant <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BRAnlageGeplant">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BRAnlageGeplant</a>

<b>Name:</b> ms:TV_InformativerPlaninhalt_BestandBRAnlage <b>Title:</b> Bestand B und R - Anlage <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandBRAnlage">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_InformativerPlaninhalt_BestandBRAnlage</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Pendler Routen_Vororientierung <b>Title:</b> Vororientierung (Pendler Routen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendler Routen_Vororientierung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendler Routen_Vororientierung</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Pendler Routen_Zwischenergebnis <b>Title:</b> Zwischenergebnis (Pendler Routen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendler Routen_Zwischenergebnis">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendler Routen_Zwischenergebnis</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Pendler Routen_Festsetzung <b>Title:</b> Festsetzung (Pendler Routen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendler Routen_Festsetzung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendler Routen_Festsetzung</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Pendler Routen_Bestand <b>Title:</b> Bestand (Pendler Routen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendler Routen_Bestand">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Pendler Routen_Bestand</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Basisrouten_Vororientierung <b>Title:</b> Vororientierung (Basisrouten) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouten_Vororientierung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouten_Vororientierung</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Basisrouten_Zwischenergebnis <b>Title:</b> Zwischenergebnis (Basisrouten) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouten_Zwischenergebnis">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouten_Zwischenergebnis</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Basisrouten_Festsetzung <b>Title:</b> Festsetzung (Basisrouten) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouten_Festsetzung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouten_Festsetzung</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Basisrouten_Bestand <b>Title:</b> Bestand (Basisrouten) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouten_Bestand">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Basisrouten_Bestand</a>
<b>Name:</b> ms:TV_BRAnlagen_Vororientierung <b>Title:</b> Vororientierung (Bike und Ride Anlagen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Vororientierung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Vororientierung</a>
<b>Name:</b> ms:TV_BRAnlagen_Zwischenergebnis <b>Title:</b> Zwischenergebnis (Bike und Ride Anlagen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Zwischenergebnis">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Zwischenergebnis</a>
<b>Name:</b> ms:TV_BRAnlagen_Festsetzung <b>Title:</b> Festsetzung (Bike und Ride Anlagen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Festsetzung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Festsetzung</a>
<b>Name:</b> ms:TV_BRAnlagen_Bestand <b>Title:</b> Bestand (Bike und Ride Anlagen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Bestand">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_BRAnlagen_Bestand</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Velostationen_Vororientierung <b>Title:</b> Vororientierung (Velostationen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Vororientierung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Vororientierung</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Velostationen_Zwischenergebnis <b>Title:</b> Zwischenergebnis (Velostationen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Zwischenergebnis">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Zwischenergebnis</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Velostationen_Festsetzung <b>Title:</b> Festsetzung (Velostationen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Festsetzung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Festsetzung</a>
<b>Name:</b> ms:TV_Velostationen_Bestand <b>Title:</b> Bestand (Velostationen) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Bestand">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=TV_Velostationen_Bestand</a>

## 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/Verkehr/>

Die Modellbeschreibungen sind kantonalen Modellrepository abgelegt:

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