



Modellbeschreibung Teilrichtpläne

Für das Modell

TR_Teilrichtplaene_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

Philipp Graf, Fachstelle für Geoinformation

Shirkou Moradi, Städtebau & Architektur Kanton Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	06.07.2023	Dokument erstellt

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 Teilrichtplan	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	4
9.1 Teilrichtplan	4
9.2 Wertebereiche.....	4
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte	5
11.1 Shape File	5
11.2 DXF/DWG	5
11.3 WMS.....	6
11.4 WFS	7
12. Weitere Hinweise	8

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Teilrichtpläne» 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 (95-BS).

	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 § 94 des Bau- und Planungsgesetzes (730.100) den inhaltlichen Rahmen vor.

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

4. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell «Teilrichtpläne» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Dienststelle Städtebau & Architektur.

5. Zielsetzung

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

- 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.
- Die Fachstellen können spezifische Schnittstelleninformationen ableiten und ihre internen Arbeitsprozesse definieren.

6. Beschreibung des Datenmodells

6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet einen Bereich (Topic):

- Teilrichtplaene

6.1.1 Teilrichtplan

Im Topic *Teilrichtplaene* befindet sich die Klasse der *Teilrichtplan*. Die darin enthaltenen Flächen weisen Teilrichtpläne im Kanton Basel-Stadt aus.

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 Teilrichtplan








Attribut	Format	Beschreibung
Id_Teilrichtplan	Zahl	Eindeutiger Identifikator des Teilrichtplans
Teilrichtplan	Text	Name des Teilrichtplans
Stand	Wertebereich	siehe 9.2 Wertebereich Stand
Datum	Text	Datum der Genehmigung
Link	Text	Link zur Webseite des Teilrichtplans
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie


9.2 Wertebereiche



Wertebereich	Wert	Beschreibung
Stand	genehmigt in_Erarbeitung kommunal	Stand des Teilrichtplans

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Gruppe			
Genehmigt			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Landschaftsrichtplan Landschaftspark Wiese		Rand: 56/168/0	Transparente Fläche mit dunkelgrünem Rand
Entwicklungskonzept Badischer Bahnhof		Rand: 0/180/255	Transparente Fläche mit blauem Rand
Stadtteilrichtplan Heuwaage-Zoo		Rand: 186/240/0	Transparente Fläche mit hellgrünem Rand
Entwicklungsrichtplan Innenstadt		Rand: 230/0/169	Transparente Fläche mit pinkem Rand
Entwicklungsrichtplan Dorfzentrum Riehen		Rand: 148/54/52	Transparente Fläche mit dunkelrotem Rand
Quartierplanung Lörcherstrasse Riehen		Rand: 204/102/255	Transparente Fläche mit violetter Rand
Stadtteilrichtplan Gundeldingen		Rand: 168/20/0	Transparente Fläche mit rotem Rand

Gruppe			
in Erarbeitung			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Stadtteilrichtplan Klybeck / Kleinhüningen		Rand: 76/0/209	Transparente Fläche mit violetter gestricheltem Rand

Gruppe			
Kommunale Richtpläne			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Riehen		Rand: 0/219/197	Transparente Fläche mit türkisem gepunkteten Rand
Bettingen		Rand: 229/0/0	Transparente Fläche mit rotem gepunkteten Rand

11. Produkte

Der Datensatz «Teilrichtpläne» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, File Geodatabase, Geopackage, DXF/DWG und 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

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Teilrichtplan	ID_TRP	Eindeutiger Identifikator des Teilrichtplans
Teilrichtplan	TEILRICHTP	Name des Teilrichtplans
Stand	STAND	siehe 9.2 Wertebereich Stand
Datum	DATUM	Datum der Genehmigung
Link	LINK	Link zur Webseite des Teilrichtplans

11.2 DXF/DWG

DXF-Ebene	Beschreibung
Teilrichtpläne	Umriss der Teilrichtpläne

11.3 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Teilrichtplaene Title: Teilrichtplaene
Ebene
Name: TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_LandschaftsrichtplanLandschaftsparkWiese Title: Landschaftsrichtplan Landschaftspark Wiese URL: https://wms.geo.bs.ch?request=Get-Metadatas&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_LandschaftsrichtplanLandschaftsparkWiese
Name: TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungskonzeptBadischerBahnhof Title: Entwicklungskonzept Badischer Bahnhof URL: https://wms.geo.bs.ch?request=Get-Metadatas&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungskonzeptBadischerBahnhof
Name: TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_StadtteilrichtplanHeuwaageZoo Title: Stadtteilrichtplan Heuwaage-Zoo URL: https://wms.geo.bs.ch?request=Get-Metadatas&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_StadtteilrichtplanHeuwaageZoo
Name: TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungsrichtplanInnenstadt Title: Entwicklungsrichtplan Innenstadt URL: https://wms.geo.bs.ch?request=Get-Metadatas&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungsrichtplanInnenstadt
Name: TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungsrichtplanDorfzentrumRiehen Title: Entwicklungsrichtplan Dorfzentrum Riehen URL: https://wms.geo.bs.ch?request=Get-Metadatas&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungsrichtplanDorfzentrumRiehen
Name: TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_QuartierplanungLoerracherstrasseRiehen Title: Quartierplanung Lörracherstrasse Riehen URL: https://wms.geo.bs.ch?request=Get-Metadatas&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_QuartierplanungLoerracherstrasseRiehen
Name: TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_StadtteilrichtplanGundeldingen Title: Stadtteilrichtplan Gundeldingen URL: https://wms.geo.bs.ch?request=Get-Metadatas&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_StadtteilrichtplanGundeldingen
Name: TR_Teilrichtplaene_inErarbeitung_StadtteilrichtplanKlybeckKleinhüningen Title: Stadtteilrichtplan Klybeck / Kleinhüningen URL: https://wms.geo.bs.ch?request=Get-Metadatas&layer=TR_Teilrichtplaene_inErarbeitung_StadtteilrichtplanKlybeckKleinhüningen
Name: TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Riehen Title: kommunaler Richtplan Riehen URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadatas&layer=TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Riehen
Name: TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Bettingen Title: kommunaler Richtplan Bettingen URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadatas&layer=TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Bettingen

11.4 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_LandschaftsrichtplanLandschaftsparkWiese Title: Landschaftsrichtplan Landschaftspark Wiese URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_LandschaftsrichtplanLandschaftsparkWiese
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungskonzeptBadischerBahnhof Title: Entwicklungskonzept Badischer Bahnhof URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungskonzeptBadischerBahnhof
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_StadtteilrichtplanHeuwaageZoo Title: Stadtteilrichtplan Heuwaage-Zoo URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_StadtteilrichtplanHeuwaageZoo
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungsrichtplanInnenstadt Title: Entwicklungsrichtplan Innenstadt URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungsrichtplanInnenstadt
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungsrichtplanDorfzentrumRiehen Title: Entwicklungsrichtplan Dorfzentrum Riehen URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_EntwicklungsrichtplanDorfzentrumRiehen
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_QuartierplanungLoerracherstrasseRiehen Title: Quartierplanung Lörracherstrasse Riehen URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_QuartierplanungLoerracherstrasseRiehen
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_StadtteilrichtplanGundeldingen Title: Stadtteilrichtplan Gundeldingen URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_Genehmigt_StadtteilrichtplanGundeldingen
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_inErarbeitung_StadtteilrichtplanKlybeckKleinhüningen Title: Stadtteilrichtplan Klybeck / Kleinhüningen URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_inErarbeitung_StadtteilrichtplanKlybeckKleinhüningen
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Riehen_abfrage Title: kommunaler Richtplan Riehen (Abfrage) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Riehen_abfrage
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Riehen_anzeige Title: kommunaler Richtplan Riehen (Anzeige) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Riehen_anzeige
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Bettingen_abfrage Title: kommunaler Richtplan Bettingen (Abfrage) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Bettingen_abfrage
Name: ms:TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Bettingen_anzeige Title: kommunaler Richtplan Bettingen (Anzeige) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=Get-Metadata&layer=TR_Teilrichtplaene_KommunaleRichtplaene_Bettingen_anzeige

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/Raumplanung/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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