



Modellbeschreibung Kantonale Partizipationsvorhaben

Für das Modell

PT_Partizipation_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

Philipp Graf, Fachstelle für Geoinformation

Ella Giger-Schmid, Kantons- und Stadtentwicklung, Fachstelle Stadtteilentwicklung

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	08.10.2024	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 Partizipation.....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Partizipation	5
9.2 Wertebereiche.....	5
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte	6
11.1 Shape File	6
11.1 WMS.....	6
11.2 WFS	6
12. Weitere Hinweise	7

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Kantonale Partizipationsvorhaben» 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.

	Abgedeckt durch GeoIG/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 § 55 über die Partizipation der Quartierbevölkerung (Partizipationsgesetz/ ParG) (SG 111.100) 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 «Kantonale Partizipationsvorhaben» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Stadtteilentwicklung.

5. Zielsetzung

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

- 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.

- 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 einen Bereich (Topic):

- Kantonale Partizipationsvorhaben

6.1.1 Partizipation

Im Topic *Kantonale Partizipationsvorhaben* finden sich die Klassen der *Partizipation* und *Information*. Die darin enthaltenen Punkte weisen die laufenden und geplanten kantonalen Partizipationsprojekte im Kanton Basel-Stadt aus. Jedes Partizipationsprojekt und Informationsprojekt hat eine Punktgeometrie.

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 Partizipation



Attribut	Format	Beschreibung
Id_Partizipation	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Projekttitel	Text	Titel des Projekts
Verortung	Text	Ort als Quelle der Geometrie
Kategorie	Text	Kategorie des Ortes
Status	Wertebereich	Status siehe 9.2 Wertebereiche
Partizipationsform	Wertebereich	Partizipationsform siehe 9.2 Wertebereiche
ZustaendigeStelle	Text	Zuständige Stelle
Link	Text	Webseiten-Link
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie



9.2 Wertebereiche

Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
Status	Laufend In_Planung	Laufendes Projekt Geplantes Projekt
Partizipationsform	Partizipation Information	Projekt zugehörig zur Partizipation Projekt zugehörig zur Information
BS_Basis_KGDM_V1_0_LV95.BSKoord2D	1582-2999	Valide Jahreszahlen

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Gruppe			
Partizipation			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Laufend		Füllung: 150/17/54 Rand: 0/0/0 Symbol: 255/255/255	piktografisches Symbol für laufendes Partizipationsprojekt, Kein Rand, Füllung weinrot, Symbolfarbe weiss
In Planung		Füllung: 255/255/255 Rand: 150/17/54 Symbol: 150/17/54	piktografisches Symbol für geplantes Partizipationsprojekt, weinroter Rand in Form einer Sprechblase, Füllung weiss, Symbolfarbe weinrot

Gruppe			
Information			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Laufend		Füllung: 121/172/215 Rand: 0/0/0 Symbol: 255/255/255	piktografisches Symbol für laufendes Informationsprojekt, Kein Rand, Füllung hellblau, Symbolfarbe weiss
In Planung		Füllung: 255/255/255 Rand: 121/172/215 Symbol: 121/172/215	piktografisches Symbol für geplantes Informationsprojekt, hellblauer kreisförmiger Rand, Füllung weiss, Symbolfarbe hellblau

11. Produkte

Der Datensatz «Kantonale Partizipationsvorhaben» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, File Geodatabase, Geopackage 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. Die im Modell aufgeführten Topics können separat voneinander bestellt werden.

11.1 Shape File

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Partizipation	ID_PPATION	Eindeutiger Identifikator
Status	STATUS	Status siehe 9.2 Wertebereiche
Partizipationsform	PARFORM	Partizipationsform siehe 9.2 Wertebereiche
Projekttitlel	PROJTITEL	Titel des Projekts
Verortung	VERORTUNG	Ort als Quelle der Geometrie
Kategorie	KATEGORIE	Kategorie des Ortes
ZustaendigeStelle	ZUSTSTELLE	Zuständige Stelle
Link	LINK	Webseiten-Link

11.1 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Kantonale Partizipationsvorhaben Title: Kantonale Partizipationsvorhaben
Ebene
Name: PT_Partizipation_Laufend Title: Laufend URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=PT_Partizipation_Laufend
Name: PT_Partizipation_inPlanung Title: In Planung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=PT_Partizipation_inPlanung
Name: PT_Information_Laufend Title: Laufend URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=PT_Information_Laufend
Name: PT_Information_inPlanung Title: In Planung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=PT_Information_inPlanung

11.2 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms: PT_Partizipation_Laufend Title: Laufend URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=PT_Partizipation_Laufend
Name: PT_Partizipation_inPlanung Title: In Planung URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=PT_Partizipation_inPlanung
Name: PT_Information_Laufend Title: Laufend URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=PT_Information_Laufend
Name: PT_Information_inPlanung

Title: In Planung

URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=PT_Information_inPlanung

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/Gesellschaft_Kultur/

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

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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