



Modellbeschreibung Politische Wahlkreise

Für das Modell
PW_PolitischeWahlkreise_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

L. Widmer, Fachstelle für Geoinformation
D. Högger, Staatskanzlei Kanton Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	11.11.2020	Definitive Version
V1_0	15.03.2022	Migration auf INTERLIS2
V1_0	20.07.2022	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 PolitischeWahlkreise	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	4
9.1 PolitischeWahlkreise	4
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte	5
11.1 Shape File	5
11.2 WMS.....	5
11.3 WFS	5
12. Weitere Hinweise	6

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) „Politische Wahlkreise“ 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 (BS-3).

	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 § 42 des Wahlgesetzes 132.100 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 „Politische Wahlkreise“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Staatskanzlei.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell „Politische Wahlkreise“:

- 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):

- PolitischeWahlkreise

6.1.1 PolitischeWahlkreise

Im Topic Politische Wahlkreise findet sich die Klasse Politische Wahlkreise. Die darin enthaltenen Flächen beschreiben die politischen Wahlkreise des Kantons Basel-Stadt.

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 PolitischeWahlkreise

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Wahlkreis	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Kuerzel	Text	Kürzel des politischen Wahlkreises
Wahlkreis	Text	Bezeichnung des politischen Wahlkreises
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Politischer Wahlkreis		Füllung: 240/240/240 Rand: 255/0/255 Label: 255/0/255	Fläche mit hell grauer Füllung, rosa Rand und rosa Label (Attribut «text»)

Die Politischen Wahlkreise werden in der Karte durch eine eingefärbte Fläche dargestellt und mittels eines zentrierten Labels (Bsp. «Grossbasel Ost») identifiziert. Die Fläche hat standardmässig eine Transparenz von 70%.

11. Produkte

Der Datensatz «Politische Wahlkreise» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, Geopackage, File Geodatabase oder INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau und die Attribute des Produkts entsprechen 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_Wahlkreis	ID_WAHLKRE	Eindeutiger Identifikator
Kuerzel	KUERZEL	Kürzel des politischen Wahlkreises
Wahlkreis	WAHLKREIS	Bezeichnung des politischen Wahlkreises

11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Politischer Wahlkreis Title: Politischer Wahlkreis
Ebene
Name: PW_PolitischerWahlkreis Title: Politischer Wahlkreis URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=PW_PolitischerWahlkreis

11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:PW_PolitischerWahlkreis Title: Politischer Wahlkreis URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=PW_PolitischerWahlkreis

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/Grenzen/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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