



Modellbeschreibung Katholische Kirchenkreise

Für das Modell

KK_KatholischeKirchenkreise_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

M. Müller, Fachstelle für Geoinformation
J. Charles, Leiter Bauverwaltung

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	07.06.2022	Dokument erstellt
V1_0	03.08.2022	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	3
6.1 Struktur.....	3
6.1.1 KatholischeKirchenkreise	3
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	4
9.1 KatholischerKirchenkreis.....	4
10. Darstellungsmodell	4
11. Produkte	5
11.1 Shape File	5
11.2 WMS.....	5
11.3 WFS	5
12. Weitere Hinweise	5

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Katholische Kirchenkreise» 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 nicht um einen Geobasisdatensatz.

2.1 Zugangsstufe

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

3. Gesetzliche Grundlagen

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 «Katholische Kirchenkreise» ergeben sich durch den laufenden Vertrag mit der Bauverwaltung Basel-Stadt für den Verschnitt mit dem Datenmarkt.

5. Zielsetzung

Aus den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geodatenmodell «Katholische Kirchenkreise»:

- 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 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):

- KatholischeKirchenkreise

6.1.1 KatholischeKirchenkreise

Im Topic KatholischeKirchenkreise findet sich die Klasse der KatholischerKirchenkreis. Die darin enthaltenen Flächen weisen Kirchenkreise der katholischen Kirche des Kantons Basel-Stadt aus.

6.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten 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 KatholischerKirchenkreis

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Kirchenkreis	Zahl	Identifikator des katholischen Kirchkreises
KirchenKreise	Text	Bezeichnung des katholischen Kirchkreises
Kreisnummer	Text	Nummer der katholischen Kirchkreise
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB Füllung/Rand	Beschreibung
Katholische Kirchenkreise		Rand: 0/0/255 Beschriftung: 0/0/255	Transparente Fläche mit blauer Umrandung und blauer Beschriftung bestehend aus den Attributen KirchenKreise und Kreisnummer

11. Produkte

Der Datensatz «Katholische Kirchenkreise» 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

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Kirchenkreise	KIRCHKREIS	Bezeichnung des katholischen Kirchkreises
Kreisnummer	KREISNR	Nummer der katholischen Kirchkreise

11.2 WMS

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

11.3 WFS

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

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/>