



Modellbeschreibung Abfuhrzonen Gemeinden Riehen und Bettingen

Für das Modell

AH_AbfuhrzonenRiehenBettingen_GGDM_V1_0_LV95

Inhaltliche Verantwortung:

Chris Wachtler, Fachstelle für Geoinformation
Katrin Kunst, Gemeinde Riehen

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	11.11.2022	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 Abfuhrzonen	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Abfuhrzone	5
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte	5
11.1 Shape File	5
11.2 WMS.....	5
11.3 WFS	6
12. Weitere Hinweise	6

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kommunale Geodatenmodell (GGDM) «Abfuhrzonen Gemeinden Riehen und Bettingen» der Gemeinden Riehen und Bettingen.

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 VI*, für den die Gemeinden zuständig sind.

	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 kommunaler Stufe geben das Gesetz betreffend der Ordnung der Abfallbehandlung in der Gemeinde Riehen (Abfallordnung) (SG RiE 786.100) und das Gesetz betreffend der Ordnung der Abfallbehandlung in der Gemeinde Bettingen (Abfallordnung) (SG BeE 786.100) 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 «Abfuhrzonen Gemeinden Riehen und Bettingen» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Gemeinden Riehen und Bettingen.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Abfuhrzonen Gemeinden Riehen und Bettingen»:

- Das GGDM 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):

- Abfuhrzonen

6.1.1 Abfuhrzonen

Im Topic Abfuhrzonen findet sich die Klasse der Abfuhrzone. Die darin enthaltenen Flächen weisen die Abfuhrzonen der Gemeinden Riehen und Bettingen 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.

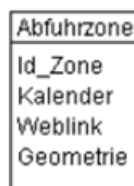


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons



9. Objektkatalog

9.1 Abfuhrzone

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Zone	Zahl	Eindeutiger Identifikator der Abfuhrzone
Kalender	URL	Weblink zum Abfallkalender
Weblink	URL	Webseite der Gemeinde
geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Gruppe			
Abfuhrzonen Gemeinden Riehen und Bettingen			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Zone 1		Füllung: 152 177 177	Quadrat mit grauer Füllung
Zone 2		Füllung: 192 182 27	Quadrat mit gelbgrüner Füllung

11. Produkte

Der Datensatz «Abfuhrzonen Gemeinden Riehen und Bettingen» 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_Zone	ID_ZONE	Eindeutiger Identifikator der Abfuhrzone
Kalender	KALENDER	Weblink zum Abfallkalender
Weblink	WEBLINK	Webseite der Gemeinde

11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Abfuhrzone (Gemeinden Riehen und Bettingen) Title: Abfuhrzone (Gemeinden Riehen und Bettingen)
Ebene
Name: AH_AbfuhrzoneGemeindenRiehenBettingen Title: Abfuhrzonen (Gemeinden Riehen und Bettingen) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=AH_AbfuhrzoneGemeindenRiehenBettingen

11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:AH_AbfuhrzoneGemeindenRiehenBettingen Title: Abfuhrzonen (Gemeinden Riehen und Bettingen) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=AH_AbfuhrzoneGemeindenRiehenBettingen

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/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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