



# Modellbeschreibung Abfuhrzonen (Gemeinde Basel)

Für das Modell

AF\_Abfuhrzonen\_GGDM\_V1\_0\_LV95

## Inhaltliche Verantwortung:

N. Budinski, Fachstelle für Geoinformation  
F. Schmidt, Tiefbauamt Kanton Basel-Stadt

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	11.05.2023	Dokument finalisiert

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Zweck des Dokuments</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Ausgangslage</b> .....	<b>3</b>
2.1 Zugangsstufe .....	3
<b>3. Gesetzliche Grundlagen</b> .....	<b>3</b>
<b>4. Anforderungen</b> .....	<b>3</b>
<b>5. Zielsetzung</b> .....	<b>3</b>
<b>6. Beschreibung des Datenmodells</b> .....	<b>4</b>
6.1 Struktur.....	4
6.1.1 Abfuhrzonen .....	4
6.1.2 Abfuhrtermine.....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften .....	4
<b>7. Metadaten</b> .....	<b>4</b>
<b>8. UML-Diagramm</b> .....	<b>4</b>
<b>9. Objektkatalog</b> .....	<b>4</b>
9.1 Abfuhrzonen.....	4
9.2 Abfuhrtermin.....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>5</b>
11.1 Shape File .....	5
11.2 WMS.....	5
11.3 WFS .....	6
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>6</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kommunale Geodatenmodell (GGDM) «Abfuhrzonen (Gemeinde Basel)» der Gemeinde Basel.

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 (74-BS).

	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 § 15 betreffend der Verordnung über Abfallsammlungen in der Stadt Basel (SG 786.150) 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 (Gemeinde Basel) » ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens des Tiefbauamts Basel-Stadt.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Abfuhrzonen (Gemeinde Basel)»:

- 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 zwei Bereiche (Topics):

- Abfuhrzonen
- Abfuhrtermine

#### 6.1.1 Abfuhrzonen

Im Topic Abfuhrzonen findet sich die Klasse der Abfuhrzone. Die darin enthaltenen Flächen weisen die Abfuhrzonen der Stadt Basel aus.

#### 6.1.2 Abfuhrtermine

Im Topic Abfuhrtermine findet sich die Klasse Abfuhrtermin. Die darin enthaltenen Sachdaten enthalten das jeweilige Datum des Abfuhrtermins.

### 6.2 Geometrische Eigenschaften

Der Bereich Abfuhrtermine besitzt keine Geometrie. Weitere 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](http://www.geo-cat.admin.ch) geführt.

## 8. UML-Diagramm

Das UML-Diagramm dient zur grafischen Darstellung der Klassen, Schnittstellen sowie deren Beziehungen.

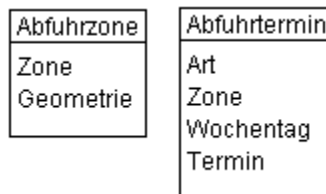


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog

### 9.1 Abfuhrzone









Attribut	Format	Beschreibung
Zone	Text	Kürzel der Abfuhrzone
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

## 9.2 Abfuhrtermin

Attribut	Format	Beschreibung
Art	Text	Art der Abfuhr
Zone	Text	Kürzel der Abfuhrzone
Wochentag	Text	Kürzel des Wochentags
Termin	Text	Termin der Abfuhr

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Gruppe			
Abfuhrzonen Gemeinde Basel			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Zone A		<b>Füllung:</b> 220/252/220	Quadrat mit hellgrüner Füllung
Zone B		<b>Füllung:</b> 118/214/118	Quadrat mit grüner Füllung
Zone C		<b>Füllung:</b> 251/250/200	Quadrat mit hellgelber Füllung
Zone D		<b>Füllung:</b> 248/247/115	Quadrat mit gelber Füllung
Zone E		<b>Füllung:</b> 200/242/242	Quadrat mit hellblauer Füllung
Zone F		<b>Füllung:</b> 101/208/208	Quadrat mit blauer Füllung
Zone G		<b>Füllung:</b> 252/189/189	Quadrat mit rosa Füllung
Zone H		<b>Füllung:</b> 216/126/126	Quadrat mit roter Füllung

## 11. Produkte

Der Datensatz «Abfuhrzonen (Gemeinde Basel)» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, File Geodatabase, Geopackage und INTERLIS 2 bestellt werden. Bei jeder Bestellung wird ein csv mit den Abfuhrterminen mitgeliefert. Der Aufbau des Produkts entspricht im Wesentlichen dem Modell.

### 11.1 Shape File

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Zone	ZONE	Kürzel der Abfuhrzone

### 11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
<a href="https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
Gruppe
<b>Name:</b> Abfuhrzone (Gemeinde Basel) <b>Title:</b> Abfuhrzone (Gemeinde Basel)
Ebene
<b>Name:</b> AF_AbfuhrzoneGemeindeBasel <b>Title:</b> Abfuhrzone (Gemeinde Basel) <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AF_AbfuhrzoneGemeindeBasel">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AF_AbfuhrzoneGemeindeBasel</a>

## 11.3 WFS

<b>GetCapabilities-Aufruf</b>
<a href="https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
<b>Feature Type</b>
<b>Name:</b> ms:AF_AbfuhrzoneGemeindeBasel <b>Title:</b> Abfuhrzone (Gemeinde Basel) <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AF_AbfuhrzoneGemeindeBasel">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AF_AbfuhrzoneGemeindeBasel</a>

## 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/Wasser\\_und\\_Abfallsysteme/](https://models.geo.bs.ch/Wasser_und_Abfallsysteme/)

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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