



# Modellbeschreibung Allmendverwaltung Gebührenzonen

Für das Modell

GH\_AllmendverwaltungGebuehrenzonen\_GGDM\_V1\_0

## Inhaltliche Verantwortung:

Philipp Graf, Fachstelle für Geoinformation  
Madeleine Novák, Tiefbauamt Kanton Basel-Stadt

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	14.12.2022	Dokument erstellt

## 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 Gebuehrenzone.....	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>5</b>
9.1 Gebuehrenzone .....	5
9.2 Wertebereiche.....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>5</b>
11.1 Shape File .....	5
11.1 WMS.....	6
11.2 WFS .....	6
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>6</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kommunale Geodatenmodell (GGDM) «Allmendverwaltung Gebührenzonen» 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 V*, für den die Gemeinde zuständig ist.

	Abgedeckt durch GeoIG/IV	Abgedeckt durch KGeoIG/IV	Entscheid Gemeinde
	Bundesrecht	Kantonsrecht	Gemeinderecht
Zuständigkeit Bund	I	X	X
Zuständigkeit Kanton	II	IV	X
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 geben die Verordnung zum Allmendgebührengesetz (SG 724.910) und die Ausführungsbestimmungen zur Verordnung zum Gesetz über die Nutzung des öffentlichen Raumes (ANöRV) (SG 724.115 §2 Abs. 1) 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 «Allmendverwaltung Gebührenzonen» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens des Tiefbauamts.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Allmendverwaltung Gebührenzonen»:

- 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):

- Gebuehrenzonen

#### 6.1.1 Gebuehrenzone

Im Topic Gebuehrenzonen befindet sich die Klasse «Gebuehrenzone». Die darin enthaltenen Flächen weisen Informationen zu den Allmendgebühren auf den jeweiligen Gebieten aus. Jede Gebuehrenzone hat eine Flächengeometrie.

### 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](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 Gebuehrenzzone

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Zone	Zahl	Eindeutiger Identifikator der Gebuehrenzzone
Zonennummer	Wertebereich	Nummer der Gebuehrenzzone siehe 9.2 Wertebereiche
Zonenname	Text	Name der Gebuehrenzzone
Bemerkung	Text	Informationen zur Gebuehrenzzone
Link	Text	Link zu den Gebuehren in der Gesetzessammlung
Plan	Text	Link zum PDF-Plan der Gebuehrenzonen
Geometrie	Geometrie	Flaechengeometrie

### 9.2 Wertebereiche

Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
Zonen	1	Zone I Innenstadt
	2	Zone II Aussenquartier + KS Riehen/Bettingen

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Zone I Innenstadt		<b>Fuellung:</b> 128/64/144 <b>Rand:</b> 128/64/144	Violette Flaechе mit violetterm Rand
Zone II Aussenquartier + KS Riehen/Bettingen		<b>Fuellung:</b> 128/0/64 <b>Rand:</b> 128/0/64	Dunkelrote Flaechе mit dunkelrotem Rand

## 11. Produkte

Der Datensatz «Allmendverwaltung Gebuehrenzonen» kann ueber den Geodaten-Shop als ESRI Shape, File Geodatabase, Geopackage und INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau des Produkts entspricht im Wesentlichen dem Modell.

### 11.1 Shape File

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Zone	ID_ZONE	Eindeutiger Identifikator der Gebuehrenzzone
Zonennummer	ZONE_NR	Nummer der Gebuehrenzzone
Zonenname	ZONE_NAME	Name der Gebuehrenzzone
Bemerkung	BEMERKUNG	Informationen zur Gebuehrenzzone
Link	LINK	Link zu den Gebuehren in der Gesetzessammlung

## 11.1 WMS

<b>GetCapabilities-Aufruf</b>
<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>
<b>Gruppe</b>
<b>Name:</b> Allmendverwaltung Gebührenzonen <b>Title:</b> Allmendverwaltung Gebührenzonen
<b>Ebene</b>
<b>Name:</b> GH_AllmendverwaltungGebuehrenzonen <b>Title:</b> Allmendverwaltung Gebührenzonen <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=GH_AllmendverwaltungGebuehrenzonen">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=GH_AllmendverwaltungGebuehrenzonen</a>

## 11.2 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:GH_AllmendverwaltungGebuehrenzonen <b>Title:</b> Allmendverwaltung Gebührenzonen <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=GH_AllmendverwaltungGebuehrenzonen">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=GH_AllmendverwaltungGebuehrenzonen</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/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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