



# Modellbeschreibung

## Permanente Verleihungen im öffentlichen Raum

Für das Modell

BE\_PermanenteVerleihungenAllmend\_GGDM\_V1\_0

### Inhaltliche Verantwortung:

Philipp Graf, Fachstelle für Geoinformation  
Stephanie Balzer-Frey, Tiefbauamt Kanton Basel-Stadt

### Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	13.07.2023	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 Objekt.....	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 Objekt.....	4
<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 .....	5
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>6</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kommunale Geodatenmodell (GGDM) «Permanente Verleihungen im öffentlichen Raum» 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 (27-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 beschränkt öffentlich zugänglich. (Zugangsberechtigungsstufe [B1] = Intern)

## 3. Gesetzliche Grundlagen

Auf kantonaler Stufe geben §§ 11 ff. des Gesetzes über die Nutzung des öffentlichen Raumes (724.100) sowie die Verordnung über die Inanspruchnahme der Allmend (724.140) 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 «Permanente Verleihungen im öffentlichen Raum» 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 «Permanente Verleihungen im öffentlichen Raum»:

- 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):

- PermanenteVerleihungenAllmend

#### 6.1.1 Objekt

Im Topic *PermanenteVerleihungenAllmend* befindet sich die Klasse *Objekt*. Die darin enthaltenen Geometrien weisen Flächen des öffentlichen Raumes aus, auf welchen Objekte permanent verliehen werden.

### 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 Objekt

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Objekt	Zahl	Eindeutiger Identifikator
BespanId	Zahl	BESPAN Identifikator des Objekts
Bezeichnung	Text	Beschreibung des Objekts
Strasse	Text	Strasse der Objektadresse
Hausnummer	Text	Hausnummer der Objektadresse
Ort	Text	Ort der Objektadresse
UebergeordneteObjekte	Text	Übergeordnete Objektnummer
Fakturdatum	Text	Zu Fakturieren bis
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Permanente Verleihung im öffentlichen Raum		<b>Füllung:</b> 70/70/250 <b>Rand:</b> 0/0/0	Violette Fläche mit schwarzem Rand

## 11. Produkte

Der Datensatz «Permanente Verleihungen im öffentlichen Raum» 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.

### 11.1 Shape File

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Objekt	ID_OBJEKT	Eindeutiger Identifikator
BespanId	ID_BESPAN	BESPAN Identifikator des Objekts
Bezeichnung	BEZEICHNUN	Beschreibung des Objekts
Strasse	STRASSE	Strasse der Objektadresse
Hausnummer	HAUSNUMMER	Hausnummer der Objektadresse
Ort	ORT	Ort der Objektadresse
UebergeordneteObjekte	UEBERGOBJE	Übergeordnete Objektnummer
Fakturdatum	ZUFAKT BIS	Zu Fakturieren bis

### 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> Permanente Verleihung im öffentlichen Raum <b>Title:</b> Permanente Verleihung im öffentlichen Raum
Ebene
<b>Name:</b> BE_PermanenteVerleihungImOeffentlichenRaum <b>Title:</b> Permanente Verleihung im öffentlichen Raum <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BE_PermanenteVerleihungImOeffentlichenRaum">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BE_PermanenteVerleihungImOeffentlichenRaum</a>

### 11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
<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>
Feature Type
<b>Name:</b> ms:BE_PermanenteVerleihungImOeffentlichenRaum <b>Title:</b> Permanente Verleihung im öffentlichen Raum <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BE_PermanenteVerleihungImOeffentlichenRaum">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BE_PermanenteVerleihungImOeffentlichenRaum</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/Bodenbedeckung\\_Bodennutzung/](https://models.geo.bs.ch/Bodenbedeckung_Bodennutzung/)

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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