



# Modellbeschreibung Boulevardplan Innenstadt

Für das Modell  
BP\_Boulevardplan

## **Inhaltliche Verantwortung:**

L. Widmer, Fachstelle für Geoinformation

H. Hikel, Amt für Umwelt und Energie, Abteilung Lärmschutz

## **Versionen**

---

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Änderung</b>
V1_0	25.09.2020	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 Perimeter .....	4
6.1.2 Oeffnungszeiten .....	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 Perimeter.....	5
9.2 Oeffnungszeiten .....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>6</b>
11.1 Shape File .....	6
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>6</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Boulevardplan Innenstadt» 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 um einen Geobasisdatensatz der *Stufe IV*, für den der Kanton zuständig ist (BS-86).

	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 § 37 des Gesetzes über das Gastgewerbe (Gastgewerbegesetz 563.100) 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 «Boulevardplan Innenstadt» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Abteilung Lärmschutz.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Boulevardplan Innenstadt»:

- 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.
- Die Fachstellen können spezifische Schnittstelleninformationen ableiten und ihre internen Arbeitsprozesse definieren.

## 6. Beschreibung des Datenmodells

### 6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet einen Bereich (Topic):

- Boulevardplan

#### 6.1.1 Perimeter

Im Topic Boulevardplan findet sich die Klasse Perimeter. Die enthaltenen Linien definieren den Perimeter der Innenstadt.

#### 6.1.2 Oeffnungszeiten

Im Topic Boulevardplan findet sich die Klasse Oeffnungszeiten. Die enthaltenen Flächen definieren die verschiedenen Zonen der jeweiligen Öffnungszeiten.

### 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.geocat.admin.ch](http://www.geocat.admin.ch) geführt.

## 8. UML-Diagramm

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

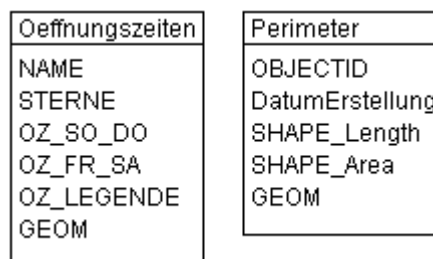


Abbildung 2: UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog

### 9.1 Perimeter


Attribut	Format	Beschreibung
OBJECTID	Zahl	Objekt Identifikator
DatumErstellung	Text	Erstellungsdatum
SHAPE_Length	Zahl	Flächenlänge
SHAPE_Area	Zahl	Flächengrösse
GEOM	Geometrie	Flächengeometrie

### 9.2 Oeffnungszeiten





Attribut	Format	Beschreibung
NAME	Text	Name der Fläche
STERNE	Zahl	Anzahl Stern
OZ_SO_DO	Text	Öffnungszeiten Sonntag bis Donnerstag
OZ_FR_SA	Text	Öffnungszeiten Freitag bis Samstag
OZ_Legende	Text	Öffnungszeiten Legende
GEOM	Geometrie	Flächengeometrie

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	Beschreibung
Perimeter		Rote (RGB) Linie im Format «Strich-Punkt-Strich»

### Oeffnungszeiten

Layer	Symbol	Beschreibung
5 Stern Gebiet 05:00 - 01:00/02:00		Weiss (RGB 254 254 254) und dunkelblau (RGB 0 0 182) gestreifte Fläche
4 Stern Gebiet 06:00 - 24:00/01:00		Weiss (RGB 254 254 254) und hellblau (RGB 34 191 241) gestreifte Fläche
3 Stern Gebiet 07:00 - 23:00/24:00		Fläche mit oranger (RGB 236 98 76) Füllung und Rand
2 Stern Gebiet 07:00 - 22:00/23:00		Fläche mit gelber (RGB 236 98 76) Füllung und Rand

Die Flächen haben standardmässig eine Transparenz von 70%.

## 11. Produkte

### 11.1 Shape File

Der Datensatz «Boulevardplan Innenstadt» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape oder INTERLIS 1 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.

#### Perimeter

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
OBJID	OBJID	Eindeutiger Identifikator
OBJECTID	OBJECTID	Objekt Identifikator
DatumErstellung	DATUMERSTE	Erstellungsdatum
SHAPE_Length	SHAPE_LENG	Flächenlänge
SHAPE_Area	SHAPE_AREA	Flächengrösse

#### Oeffnungszeiten

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
OBJID	OBJID	Eindeutiger Identifikator
NAME	NAME	Name der Fläche
STERNE	STERNE	Anzahl Stern
OZ_SO_DO	OZ_SO_DO	Öffnungszeiten Sonntag bis Donnerstag
OZ_FR_SA	OZ_FR_SA	Öffnungszeiten Freitag bis Samstag
OZ_Legende	OZ_Legende	Öffnungszeiten Legende

## 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/Umweltschutz\\_Laerm/](https://models.geo.bs.ch/Umweltschutz_Laerm/)

Die Modellbeschreibungen sind kantonalen Modellrepository abgelegt:

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