



Modellbeschreibung Boulevardplan Innenstadt

Für das Modell
BP_Boulevardplan_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

C. Wachtler, Fachstelle für Geoinformation

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

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	25.09.2020	Dokument erstellt
V2_0	05.01.2022	Angepasst für Migration auf Interlis 2
V2_0	22.07.2022	Dokument überarbeitet

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 Perimeter	4
6.1.2 Oeffnungszeiten	4
6.2 Geometrische Eigenschaften	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Perimeter	5
9.2 Oeffnungszeiten	5
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte	6
11.1 Shape File	6
11.2 WMS.....	6
11.3 WFS	6
12. Weitere Hinweise	7

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 Flächen definieren den Perimeter der Innenstadt und weiterer Gebiete.

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 bestehen für bestimmte Kategorien (2 und 3 Sterne) der Oeffnungszeiten zum Lärmempfindlichkeitsstufenplan (LP_LESPBasel_GGDM). Innerhalb der Flächen der Klasse Perimeter werden die Flächen des LESP direkt übernommen und die Sterne Gebiete direkt aus den Empfindlichkeitsstufen abgeleitet.

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.

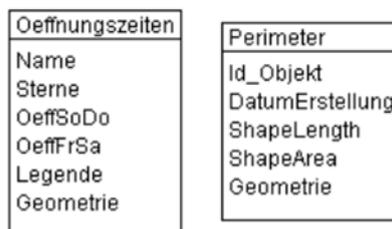


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

9. Objektkatalog

9.1 Perimeter

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Objekt	Zahl	Objekt Identifikator
DatumErstellung	Text	Erstellungsdatum
ShapeLength	Zahl	Flächenlänge
ShapeArea	Zahl	Flächengrösse
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

9.2 Oeffnungszeiten

Attribut	Format	Beschreibung
Name	Text	Name der Fläche
Sterne	Zahl	Anzahl Stern
OeffSoDo	Text	Öffnungszeiten Sonntag bis Donnerstag
OeffFrSa	Text	Öffnungszeiten Freitag bis Samstag
Legende	Text	Öffnungszeiten Legende
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol		Beschreibung
Perimeter		Rand: 255/0/0	Rote (RGB) Linie im Format «Strich-Punkt-Strich»

Gruppe			
Oeffnungszeiten			
Ebene	Symbol		Beschreibung
5 Stern Gebiet 05:00 - 01:00/02:00		Füllung: 254/254/254 Symbol: 0/0/182	Weiss und dunkelblaugestreifte Fläche
4 Stern Gebiet 06:00 - 24:00/01:00		Füllung: 254/254/254 Symbol: 34/191/241	Weiss und hellblau gestreifte Fläche
3 Stern Gebiet 07:00 - 23:00/24:00		Füllung: 236/98/76 Rand: 236/98/76	Fläche mit oranger Füllung und Rand
2 Stern Gebiet 07:00 - 22:00/23:00		Füllung: 249/244/0 Rand: 249/244/0	Fläche mit gelber Füllung und Rand

Die Flächen haben standardmässig eine Transparenz von 70%.

11. Produkte

Der Datensatz «Boulevardplan Innenstadt» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, Geopackage, File-Geodatabase oder INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau der Produkte 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

Perimeter		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
OBJID	OBJID	Eindeutiger Identifikator
Id_Objekt	OBJEKTID	Objekt Identifikator
DatumErstellung	DATUMERSTE	Erstellungsdatum
ShapeLength	SHAPE_LENG	Flächenlänge
ShapeArea	SHAPE_AREA	Flächengrösse

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

11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Boulevardplan Innenstadt Title: Boulevardplan Innenstadt
Ebene
Name: BP_PerimeterBoulevardplanInnenstadt Title: Perimeter Boulevardplan Innenstadt URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BP_PerimeterBoulevardplanInnenstadt
Name: BP_Oeffnungszeiten Title: Öffnungszeiten (So - Do / Fr Sa) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BP_Oeffnungszeiten

11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:BP_PerimeterBoulevardplanInnenstadt Title: Perimeter Boulevardplan Innenstadt URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BP_PerimeterBoulevardplanInnenstadt
Name: ms:BP_Oeffnungszeiten Title: Öffnungszeiten (So - Do / Fr Sa) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=BP_Oeffnungszeiten

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/

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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