



# Modellbeschreibung Basel Info

Für das Modell  
BI\_BaselInfo\_KGDM\_V1\_0

## **Inhaltliche Verantwortung:**

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation  
N. Grüniger, Kantons- und Stadtentwicklung

## **Versionen**

Version	Datum	Änderung
V1_0	29.04.2019	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 InteressanteOrte.....	4
6.1.2 BasellInfo_3000 .....	4
6.1.3 BasellInfo_10000 .....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften .....	4
<b>7. Metadaten</b> .....	<b>4</b>
<b>8. UML-Diagramm</b> .....	<b>5</b>
<b>9. Objektkatalog</b> .....	<b>5</b>
9.1 InteressanterOrt .....	5
9.2 Grenzen (BasellInfo_3000) .....	5
9.3 Grenzen (BasellInfo_10000) .....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>6</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>8</b>
11.1 Rasterdaten.....	8
11.2 Shape File .....	8
11.3 Interessante Orte .....	9
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>9</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell des Kantons Basel-Stadt (KGDM) „Basel Info“.

Das Modell definiert die formalen und inhaltlichen Rahmenbedingungen der Datenhaltung und des Datenaustauschs zwischen Kanton und Dritten.

## 2. Ausgangslage

Es handelt sich um einen Geobasisdatensatz der *Stufe IV*, für den der Kanton 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 gibt § 30 der Verfassung Basel-Stadt (111.100), § 13 des Umweltschutzgesetzes (780.100) und §8 des Standortförderungsgesetzes (910.200) den inhaltlichen Rahmen vor.

Das kantonale Geoinformationsgesetz (KGeoIG 214.300) bzw. die dazugehörige Geoinformationsverordnung (KGeoIV 214.305) definieren den qualitativen und technischen Rahmenbedingungen.

## 4. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell „Basel Info“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Kantons- und Stadtentwicklung.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell „Basel Info“:

- Das KGDM des Kantons 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 (Geocat)
- Das Datenmodell wird in der Modellablage des Kantons publiziert.
- Die Fachstellen können spezifische Schnittstelleninformationen ableiten und ihre internen Arbeitsprozesse definieren.

## **6. Beschreibung des Datenmodells**

### **6.1 Struktur**

Das Modell beinhaltet drei Bereiche (Topic):

- InteressanteOrte
- BasellInfo\_3000
- BasellInfo\_10000

#### **6.1.1 InteressanteOrte**

Die Interessanten Orte (POIs) bieten in 38 Gruppen, unterteilt in 8 Klassen, nützliche Informationen für Touristen und Anwohner gleichermaßen.

#### **6.1.2 BasellInfo\_3000**

Die übersichtlich gestalteten Rasterkarten im Massstab 1:3000 sollen Fussgängern ermöglichen, die Stadt selbstständig zu entdecken. Ortsunkundige sollen schnell erkennen können, welche Punkte in Fussdistanz zu erreichen sind

#### **6.1.3 BasellInfo\_10000**

Die übersichtlich gestalteten Rasterkarten im Massstab 1:10000 sollen Fussgängern ermöglichen, die Stadt selbstständig zu entdecken. Ortsunkundige sollen schnell erkennen können, welche Punkte in Fussdistanz zu erreichen sind.

### **6.2 Geometrische Eigenschaften**

Räumliche Abhängigkeiten (z.B. im Kontext der Erfassungsgenauigkeit) zu anderen Daten sind nicht näher definiert. Für die praktische Erfassung und Nachführung lässt sich allgemein festhalten, dass sich die Position der POIs an den Gebäudeeingängen der amtlichen Vermessung orientiert.

## **7. Metadaten**

Die Metadaten des Datensatzes werden im geografischen 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.

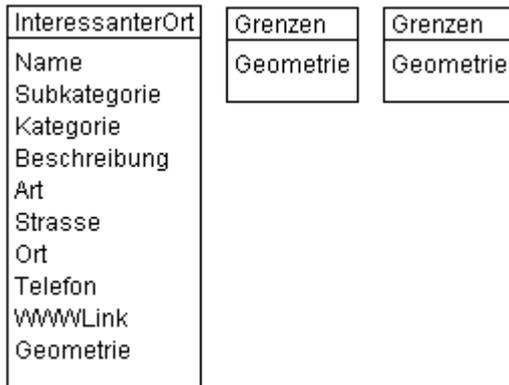


Abbildung 2: UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog

### 9.1 InteressanterOrt

Attribut	Format	Beschreibung
Name	Text	Name des interessanten Ortes
Subkategorie	Text	Bezeichnung der Unterkategorie
Kategorie	Text	Bezeichnung der Kategorie
Beschreibung	Text	weitere Informationen zum Ort
Art	Text	Art der z.B. Zollämter und Reisebus-Parkplätze u.w.
Strasse	Text	Strassenname und Hausnummer
Ort	Text	Name der Gemeinde inkl. Postleitzahl
Telefon	Text	Telefonnummer
WWWLink	Text	Homepage
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

### 9.2 Grenzen (BasellInfo\_3000)

Attribut	Wert	Beschreibung
Grenzen	Geometrie	Rasterkarte im Massstab 1:3000

### 9.3 Grenzen (BasellInfo\_10000)

Grenzen	Geometrie	Rasterkarte im Massstab 1:10000
---------	-----------	---------------------------------

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

### Freizeit & Sport

Ebene	Symbol	Beschreibung
Gartenbad		Piktografisches Symbol eines Schwimmers. Es zeigt eine schwimmende Person in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Hallenbad		Piktografisches Symbol eines Schwimmers. Es zeigt eine schwimmende Person in weiss auf einem grauen hausförmigen Hintergrund.
Kinder- und Quartiersspielplätze		Piktografisches Symbol eines Spielplatzes. Es zeigt zwei wippende Personen in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Kunsteisbahn		Piktografisches Symbol eines Schlittschuhläufers. Es zeigt eine eislaufende Person in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Picknickplatz		Piktografisches Symbol eines Picknickplatzes. Es zeigt eine Picknickbank und Tisch in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Sportanlage		Piktografisches Symbol eines Sportlers. Es zeigt eine ballwerfende Person in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Sporthalle		Piktografisches Symbol eines Sportlers. Es zeigt eine ballwerfende Person in weiss auf einem grauen hausförmigen Hintergrund.
Sportplatz		Piktografisches Symbol eines Sportlers. Es zeigt eine ballwerfende Person in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.

### Gesundheit & Soziales

Ebene	Symbol	Beschreibung
Klinik		Piktografisches Symbol einer Klinik. Es zeigt den Grossbuchstaben H in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Spital		Piktografisches Symbol einer Klinik. Es zeigt den Grossbuchstaben H in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.

### Kirchen & religiöse Gemeinschaften

Ebene	Symbol	Beschreibung
Alevitischer Gebetsort		Piktografisches Symbol eines alevitischen Gebetsorts. Es zeigt einen Stern mit zwölf Ecken.
Christkatholische Kirche		Piktografisches Symbol einer Kirche. Es zeigt ein graues Kreuz.
Ev.-ref. Kirche		Piktografisches Symbol einer Kirche. Es zeigt ein graues Kreuz.

Freikirche		Piktografisches Symbol einer Kirche. Es zeigt ein graues Kreuz.
Röm.-kath. Kirche		Piktografisches Symbol einer Kirche. Es zeigt ein graues Kreuz.
Synagoge		Piktografisches Symbol einer Synagoge. Es zeigt einen grauen Davidstern.

### Kultur & Unterhaltung

Ebene	Symbol	Beschreibung
Konzerte, Theater, Vorträge		Schwarzer ausgefüllter Kreis.
Museen, Ausstellungen, Sammlungen		Piktografisches Symbol eines Museums. Es zeigt den Grossbuchstaben M in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.

### Öffentliche Einrichtungen

Ebene	Symbol	Beschreibung
WC rollstuhlgängig		Piktografisches Symbol eines rollstuhlgängigen WCs. Es zeigt links unten einen Rollstuhlfahrer in weiss und rechts oben den Schriftzug WC (ebenfalls in weiss) auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
WC nicht rollstuhlgängig		Piktografisches Symbol eines nicht rollstuhlgängigen WCs. Es zeigt eine Frau und einen Mann in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
WC nur Pissoir		Piktografisches Symbol eines Pissoirs. Es zeigt einen vor einem Pissoir stehenden Mann in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Polizeiposten		Piktografisches Symbol eines Polizeipostens. Es zeigt den Kopf eines Polizisten mit Mütze in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Poststellen		Piktografisches Symbol einer Poststelle. Es zeigt einen Briefumschlag in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Tourist & Hotel Informationen		Piktografisches Symbol einer Informationsstelle. Es zeigt den Kleinbuchstaben i in weiss auf einem roten quadratischen Hintergrund.

### Sehenswürdigkeiten

Ebene	Symbol	Beschreibung
Archäologische Fundstellen		Schwarzer Kreis mit weisser Füllung.
Aussichtspunkte		Piktografisches Symbol eines Aussichtspunktes. Es zeigt die abstrahierte Blickrichtung eines Beobachters in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Brunnen		Blauer ausgefüllter Kreis.
Rheinfähren		Piktografisches Symbol einer Rheinfähre. Es zeigt eine weisse Fähre in den Wellen in weiss auf einem grauen Hintergrund.

		quadratischen Hintergrund.
--	--	----------------------------

## Unterkünfte & Tagungen

Ebene	Symbol	Beschreibung
Hotel		Schwarzer Kreis mit weisser Füllung.
Jugendherbergen		Piktografisches Symbol einer Jugendherberge. Es zeigt einen Nadelbaum und eine Herberge in weiss auf einem blauen dreieckigen Hintergrund.
Seminar- und Tageszentren		Schwarzer ausgefüllter Kreis.

## Verkehr

Ebene	Symbol	Beschreibung
Kursschiffahrt		Piktografisches Symbol einer Kursschiffahrt. Es zeigt ein Schiff in den Wellen in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Parkhäuser		Piktografisches Symbol eines Parkhauses. Es zeigt den Grossbuchstaben P in weiss auf einem blauen hausförmigen Hintergrund.
Parkplätze		Piktografisches Symbol eines Parkhauses. Es zeigt den Grossbuchstaben P in weiss auf einem blauen quadratischen Hintergrund.
Reisebus-Parkplätze		Piktografisches Symbol eines Reisebus-Parkplatzes. Es zeigt einen Reisebus in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Taxi-Standplätze		Piktografisches Symbol eines Taxi-Standplatzes. Es zeigt ein Taxi in weiss auf einem grauen quadratischen Hintergrund.
Zollämter		Lilauer ausgefüllter Kreis.

Die Symbolgrösse ist nicht spezifiziert und über alle Massstäbe gleich.

## 11. Produkte

### 11.1 Rasterdaten

Die Rasterkarten des Datensatzes Basel Info können als TIFF oder JPG in den Massstäben 1:10000 und 1:3000 über den Geodaten-Shop bestellt werden,

### 11.2 Shape File

Das TOPIC InteressanteOrte des Datensatzes Basel Info kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape oder 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.

## 11.3 Interessante Orte

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Name	NAME	Name des interessanten Ortes
Subkategorie	SUBKAT	Bezeichnung der Unterkategorie
Kategorie	KATEGORIE	Bezeichnung der Kategorie
Beschreibung	BESCHR	weitere Informationen zum Ort
Art	ART	Art der z.B. Zollämter und Reisebus-Parkplätze u.w.
Strasse	STRASSE	Strassenname und Hausnummer
Ort	ORT	Name der Gemeinde inkl. Postleitzahl
Telefon	TELEFON	Telefonnummer
WWWLink	WWWLINK	Homepage

## 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/Basiskarten/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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