



# Modellbeschreibung Inventar der schützenswerten Bauten

Für das Modell  
DI\_Denkmalinventar\_KGDM\_V1\_0

## Inhaltliche Verantwortung:

C. Katterfeld, Fachstelle für Geoinformation  
S. Magel, Kantonale Denkmalpflege Basel-Stadt

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	02.12.2019	Erstellung im Rahmen der Datenmigration ins ÖREB-Kataster Fachsystem
V1_0	27.01.2022	Anpassung Produkte

# 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 Denkmalinventar .....	4
6.1.2 Inventarisierung .....	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 Denkmalinventar .....	5
9.2 Inventarisierung .....	5
9.3 Wertebereich .....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
10.1 Inventarobjekte.....	6
10.2 Inventarisierung .....	6
<b>11. Produkte</b> .....	<b>6</b>
11.1 Shape File .....	6
11.1.1 Denkmalinventar .....	6
11.1.2 Inventarisierung .....	6
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>7</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt die kommunalen Geodatenmodelle (GGDM) des Kantons Basel-Stadt „Inventar der schützenswerten Bauten“. Der technische Name des Datensatzes ist „Denkmalinventar“.

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.

	Abgedeckt durch GeoIG/IV	Abgedeckt durch KGeoIG/IV	Entscheid Gemeinde
	Bundesrecht	Kantonsrecht	Gemeinderecht
Zuständigkeit Bund	I	<del>II</del>	<del>III</del>
Zuständigkeit Kanton	II	IV	<del>V</del>
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 bzw. kommunaler Stufe basieren die Daten auf folgenden Gesetzen und Verordnungen:

497.100 Gesetz über den Denkmalschutz

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 „Inventar der schützenswerten Bauten“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Kantonale Denkmalpflege.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell „Inventar der schützenswerten Bauten“:

- Die KGDMs werden 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 zwei Bereiche (Topic)

- *Denkmalinventar*
- *Inventarisierung*

#### 6.1.1 Denkmalinventar

Die Klasse Denkmalinventar enthält die schützenswerten Bauten und Anlagen als Fläche.

#### 6.1.2 Inventarisierung

Die Klasse Inventarisierung enthält die Beurteilung über den Stand der inventarisierten Wohngebiete.

### 6.2 Geometrische Eigenschaften

Die Flächen der Verzeichnisobjekte setzen sich aus Geraden zusammensetzen (Kreisbögen sind nicht zugelassen).

Die Geometrien der Wohngebiete werden aus dem Datensatz Statische Raumeinheiten übernommen.

## 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.

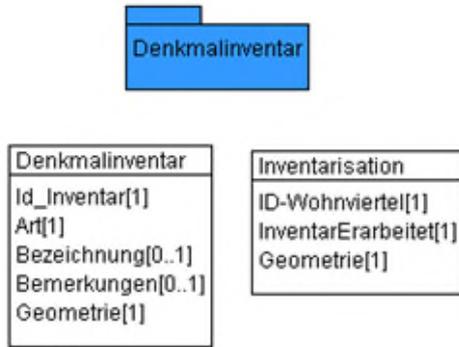


Abbildung 2: UML-Diagramm KGDM Denkmalinventar. Obligatorische Attribute werden mit [1] gekennzeichnet. Optionale Attribute mit [0..1]

### 9.1 Denkmalinventar

Attribut	Format	Beschreibung
<b>Id_Inventar</b>	Text	Eindeutiger alphanummerischer Identifikator
<b>Art</b>	Wertebereich	Art des Denkmalinventars siehe 9.3 Wertebereich
Bezeichnung	Text	Bezeichnung des Inventars
Bemerkung	MText	Zusätzliche Information
<b>Geometrie</b>	Flächengeometrie	Geometrie von den Flächen

### 9.2 Inventarisierung

Attribut	Format	Beschreibung
<b>Id_Wohnviertel</b>	Text	Eindeutiger alphanummerischer Identifikator
<b>InventarErarbeitet</b>	Wertebereich	Beurteilung des Stands der Inventarisierung siehe 9.3 Wertebereich
<b>Geometrie</b>	Flächengeometrie	Geometrie von den Wohnviertel

### 9.3 Wertebereich

Attribut	Wert	Beschreibung
Art	Anlage Objekt	Art des Denkmalinventar
InventarErarbeitet	Revision in_Arbeit nicht_bearbeitet Neutral	Beurteilung des Stands der Inventarisierung

## 10. Darstellungsmodell

Nachfolgend wird ein integrales Darstellungsmodell für alle Gemeinden beschrieben. Das Feld Reglement wird in Flächen (F) Rand (R) unterschieden. Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden.

## 10.1 Inventarobjekte

Werte Attribut	Symbol	RGB Rand/Füllung	Beschreibung
Objekt	Fläche 	F: 65, 150, 10 R: 51, 51, 51	grüne Fläche mit dunkel grauem Rand
Anlage	Fläche 	F: 191, 255, 191 R: 51, 51, 51	minzgrüne Fläche mit dun- kel grauem Rand

## 10.2 Inventarisierung

Werte Attribut	Symbol	RGB Rand/Füllung	Beschreibung
Neutral	Fläche 	F: 50, 205, 50	grüne Fläche
in_Arbeit	Fläche 	F: 255, 185, 15	orange Fläche
nicht_bearbeitet	Fläche 	F: 205, 85, 85	rote Fläche
Revision	Fläche 	F: 255, 236, 139	gelbe Fläche

## 11. Produkte

Der Datensatz Denkmalinventar kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, Geopackage, File Geodatabase 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.

### 11.1 Shape File

#### 11.1.1 Denkmalinventar

ESRI Shape	Attribut im Modell	Klasse im Modell
ID_INVENT	Id_Inventar	Denkmalinventar
ART	Art	Denkmalinventar
BEZEICHNUN	Bezeichnung	Denkmalinventar
BEMERKUNG	Bemerkung	Denkmalinventar
GEOMETRIE	Geometrie	Denkmalinventar

#### 11.1.2 Inventarisierung

ESRI Shape	Attribut im Modell	Klasse im Modell
ID_WOHNVIR	Id_Wohnviertel	Inventarisierung
INVERARB	InventarErarbeitet	Inventarisierung
GEOMETRIE	Geometrie	Inventarisierung

## 12. Weitere Hinweise

Weitere Bezugsinformationen und angebotene Geodienste zum Datensatz sind im kantonalen Geodaten-Katalog zu finden:

<http://www.geo.bs.ch/geodaten/geodaten-katalog.html>

Die INTERLIS Modelle sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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