



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

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 Denkmalinventar	4
6.1.2 Inventarisierung	4
6.2 Geometrische Eigenschaften	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Denkmalinventar	5
9.2 Inventarisierung	5
9.3 Wertebereich	5
10. Darstellungsmodell	5
10.1 Inventarobjekte.....	6
10.2 Inventarisierung	6
11. Produkte	6
11.1 Shape File	6
11.1.1 Denkmalinventar	6
11.1.2 Inventarisierung	6
12. Weitere Hinweise	7

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		
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 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 geführt.

8. UML-Diagramm

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

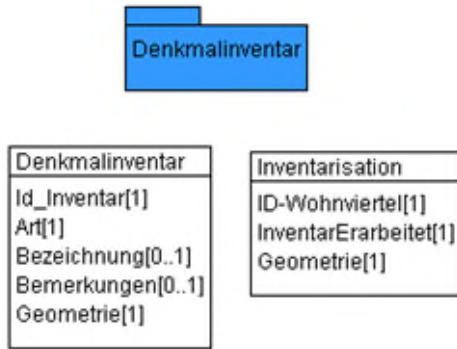


Abbildung 2: UML-Diagramm KGDM Denkmalinventar. Obligatorische Attribute werden mit [1] gekennzeichnet. Optionale Attribute mit [0..1]

9.1 Denkmalinventar

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

9.2 Inventarisierung

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Wohnviertel	Text	Eindeutiger alphanummerischer Identifikator
InventarErarbeitet	Wertebereich	Beurteilung des Stands der Inventarisierung siehe 9.3 Wertebereich
Geometrie	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/>