



Modellbeschreibung Inventar der schützenswerten Bauten

Für das Modell
DI_Denkmalinventar_KGDM_V1_1

Inhaltliche Verantwortung:

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

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	02.12.2019	Ersterstellung im Rahmen der Datenmigration ins ÖREB-Kataster Fachsystem
V1_1	25.05.2022	Attribut 'Inventarblatt' angefügt
V1_1	19.07.2022	Dokument überarbeitet
V1_1	30.11.2022	Inventarisierung Ebenennamen angepasst

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
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 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 Bundesrecht	Abgedeckt durch KGeoIG/IV Kantonsrecht	Entscheid Gemeinde 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.

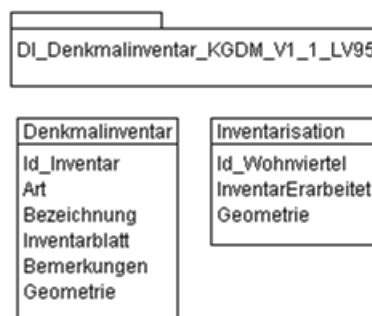


Abb. 2 UML-Diagramm KGDM Denkmalinventar.

9. Objektkatalog

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
Inventarblatt	Text	Bezeichnung des Inventarblatts
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

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden.

Gruppe			
Inventarobjekte			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Objekt		Füllung: 65/150/10 Rand: 51/51/51	grüne Fläche mit dunkel grauem Rand
Anlage		Füllung: 191/255/191 Rand: 51/51/51	minzgrüne Fläche mit dunkel grauem Rand

Gruppe			
Inventarisierung			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Bearbeitung abgeschlossen		Füllung: 50/205/50	grüne Fläche
In Arbeit		Füllung: 255/185/15	orange Fläche
Bearbeitung ausstehend		Füllung: 205/85/85	rote Fläche
Revision fällig		Füllung: 255/236/139	gelbe Fläche

11. Produkte

Der Datensatz Denkmalinventar kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, Geopackage, FileGeodatabase 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

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

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

11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Denkmalinventar Title: Denkmalinventar
Ebene
Name: DI_Denkmalinventar_Anlage Title: Denkmalinventar Anlage URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=DI_Denkmalinventar_Anlage
Name: DI_Denkmalinventar_Objekt Title: Denkmalinventar Objekt URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=DI_Denkmalinventar_Objekt
Name: DI_Denkmalinventar_Erarbeitet Title: Inventar erarbeitet URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=DI_Denkmalinventar_Erarbeitet

11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:DI_Denkmalinventar_Anlage Title: Denkmalinventar Anlage URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=DI_Denkmalinventar_Anlage
Name: ms:DI_Denkmalinventar_Objekt Title: Denkmalinventar Objekt URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=DI_Denkmalinventar_Objekt
Name: ms:DI_Denkmalinventar_Erarbeitet Title: Inventar erarbeitet URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=DI_Denkmalinventar_Erarbeitet

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/>