



Modellbeschreibung Denkmalverzeichnis

Für das Modell
DS_Denkmalverzeichnis_KGDM

Inhaltliche Verantwortung:

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

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	20.04.2019	Ersterstellung im Rahmen der Datenmigration ins ÖREB-Kataster Fachsystem

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 Rechtsvorschriften	4
6.1.2 Geschaefte	4
6.1.3 Denkmalverzeichnis	4
6.1.4 Darstellung	5
6.1.5 TransferMetadaten	5
6.2 Geometrische Eigenschaften	5
7. Metadaten	5
8. UML-Diagramm	5
9. Objektkatalog	5
9.1 Rechtsvorschrift	6
9.2 Geschaeft	6
9.3 Denkmalverzeichnis	6
9.4 Denkmalverzeichnis_projektiert	6
9.5 Metadaten	7
9.6 Darstellungsdienst	7
9.7 Wertebereich	7
10. Darstellungsmodell	7
10.1 Denkmalverzeichnis	7
10.2 Projektierte Löschungen	7
11. Produkte	7
11.1 Shape File	8
11.2 Denkmalverzeichnis	8
12. Weitere Hinweise	8

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das minimale Geodatenmodell des Kantons Basel-Stadt „Denkmalverzeichnis“.

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

497.300 Denkmalverzeichnis

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 „Denkmalverzeichnis“ 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 „Denkmalverzeichnis“:

- Die KGDMs des Kantons werden als Basis für weitere Produkte zu diesem Datensatz definiert.
- Der Detaillierungsgrad der Daten ist festgelegt und beschrieben.
- Das Modell kann die eigentümerverbindlichen Geodaten auf kantonaler sowie Bundesstufe vollständig, unverfälscht und verbindlich abbilden.
- 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 fünf Bereiche (Topic):

- *Rechtsvorschriften*
- *Geschaefte*
- *Denkmalverzeichnis*
- *Darstellung*
- *TransferMatadaten*

Zentrale geometrische Wertebereiche werden aus dem übergeordneten Modell BS_Basis_KGDM[...].ili referenziert. Allgemeine Wertebereiche aller ÖREB-Datenmodelle werden aus dem übergeordneten Modell OR_Basis_KGDM[...].ili referenziert.

6.1.1 Rechtsvorschriften

Die im Topic *Rechtsvorschriften* enthaltene Klasse *Rechtsvorschrift* beinhaltet Angaben zu Entscheid-Dokumenten (z.B. Beschlüsse des Regierungsrats) eines für die Ausprägung der Geobasisdaten verantwortlichen Planungsverfahrens. Zum anderen werden in dieser Klasse auch Angaben zu deren Grundlagen – Gesetze und Verordnungen, der jeweiligen föderalen Stufe – verzeichnet.

6.1.2 Geschaefte

Die Klasse *Geschaeft* im Topic *Geschaefte* referenziert den Verfahrensprozess für alle rechtskräftigen sowie den Verfahrensstand der momentan in Änderung befindlichen (projektierten) Geobasisdaten.

6.1.3 Denkmalverzeichnis

Die Klassen im Topic *Denkmalverzeichnis* teilen sich in rechtskräftig und projektiert. Alle Klassen enthalten Geometrieinformationen, wobei projektierte Elemente nur dann vorhanden sind, wenn sie im Rahmen von laufenden Planungsverfahren neu begründet, geändert oder aufgehoben werden. Der Status „projektiert“ wird gleichbedeutend mit „laufende Änderung“ verwendet. Die Struktur der rechtskräftigen und projektierten Klassen sind nahezu identisch. Es werden folgende Klassen unterschieden:

- Denkmalverzeichnis
- Denkmalverzeichnis_projektiert

6.1.3.1 Denkmalverzeichnis / Denkmalverzeichnis_projektiert

Die Klassen zeigen die Flächen der im Denkmalverzeichnis eingetragenen Objekte und Anlagen bzw. dessen geplante Veränderung.

6.1.4 Darstellung

Die Klasse beinhaltet Angaben zum kantonalen WMS Dienst dieses Datensatzes.

6.1.5 TransferMetadaten

Diese Klasse enthält Angaben zum zuständigen Fachamt und zum Stand der Daten.

6.2 Geometrische Eigenschaften

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

7. Metadaten

Die Metadaten des Datensatzes werden im geographischen Datenkatalog der Schweiz www.geocat.admin.ch geführt.

8. UML-Diagramm

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

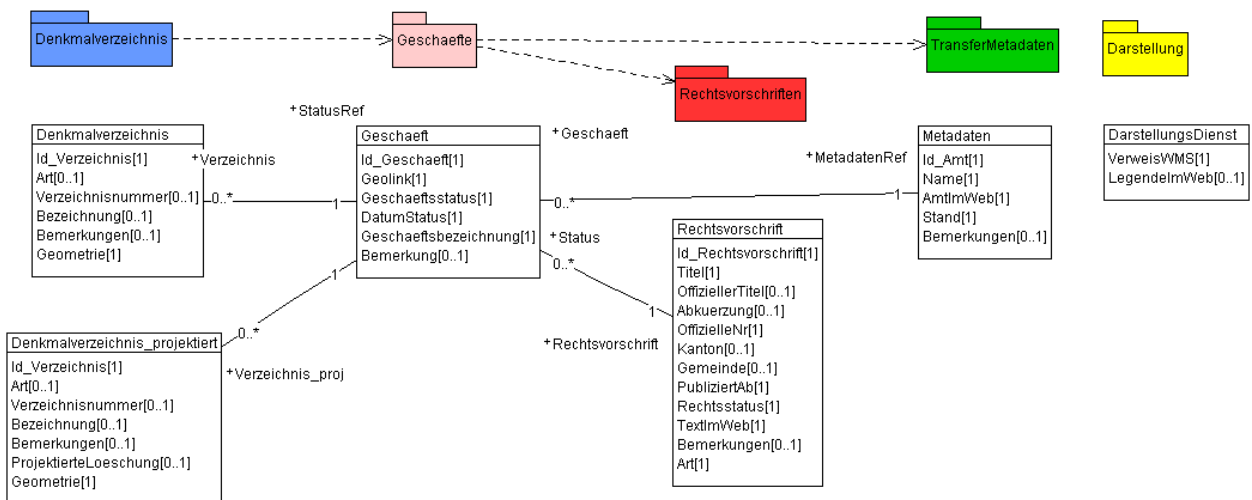


Abbildung 2: UML-Diagramm KGDM Denkmalverzeichnis. Obligatorische Attribute werden mit [1] gekennzeichnet. Optionale Attribute mit [0..1]

9. Objektkatalog

Obligatorische Attribute werden im Folgenden fett dargestellt.

9.1 Rechtsvorschrift

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Rechtsvorschrift	Text	Eindeutiger Identifikator
Titel	Text	Titel der Rechtsvorschrift
OffiziellerTitel	Text	Offizielle Titel der Rechtsvorschrift
Abkuerzung	Text	Abkürzung der Rechtsvorschrift
OffizielleNr	Text	Offizielle Nummer der Rechtsvorschrift
Kanton	Wertebereich	Kantonscode („BS“) siehe Wertebereiche BS_Basis_KGDM_V1_0_LV95.BSKantonCode
Gemeinde	Postleitzahl	4-stellige Postleitzahl
PubliziertAb	Datum	Publikationsdatum INTERLIS.XML Date
Rechtsstatus	Wertebereich	Der Rechtsstatus Rechtsvorschrift siehe 9.7 Wertebereich OR_Basis_KGDM_V1_0_LV95.Rechtsstatus
TextImWeb	URI	Information zur Rechtsvorschrift im Web
Bemerkungen	MText	Bemerkung zur Rechtsvorschrift
Art	Wertebereich	Art der Rechtsvorschrift siehe 9.7 Wertebereich OR_Basis_KGDM_V1_0_LV95.DokumentArt

9.2 Geschaeft

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Geschaeft	Text	Eindeutiger Identifikator des ÖREB Fachsystems
Geschaeftsstatus	Wertebereich	Der Geschäftsstatus gibt den letzten publizierten Status eines Geschäfts wieder siehe 9.7 Wertebereich OR_Basis_KGDM_V1_0_LV95.StatusTyp
Datum_Status	Datum	Datum des Statuswechsels INTERLIS.XML Date
Geolink	Text	Eindeutige Verbindung zur Rechtsvorschrift
Geschaeftsbezeichnung	Text	Bezeichnung des Geschäfts
Bemerkung	MText	Bemerkung

9.3 Denkmalverzeichnis

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Verzeichnis	Text	Eindeutiger alphanummerischer Identifikator
Art	Wertebereich	Verzeichnisart siehe 9.7 Wertebereich
Verzeichnisnummer	Text	Nummer des Verzeichnis
Bezeichnung	Text	Bezeichnung
Bemerkung	MText	Bemerkung
Geometrie	Flächengeometrie	Geometrie des Denkmalverzeichnis

9.4 Denkmalverzeichnis_projektiert

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Verzeichnis	Text	Eindeutiger alphanummerischer Identifikator
Art	Wertebereich	Verzeichnisart siehe 9.7 Wertebereich
Verzeichnisnummer	Text	Nummer des Verzeichnis
Bezeichnung	Text	Bezeichnung
Bemerkung	MText	Bemerkung
ProjektierteLoeschung	Boolean	Wird eine Geometrie gelöscht?
Geometrie	Flächengeometrie	Geometrie des projektierten Denkmalverzeichnis

9.5 Metadaten

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Amt	Text	Eindeutiger Identifikator
Name	Text	Name des Amts
AmtImWeb	Uri	URL des Amts
Stand	Date	Datum der letzten Änderung am Datensatz
Bemerkungen	MTEXT	Bemerkung

9.6 Darstellungsdienst

Attribut	Format	Beschreibung
VerweisWMS	URI	Verweis auf den Web Map Server
LegendImWeb	URI	Verweis auf die Legende im Internet



9.7 Wertebereich

Attribut	Wert	Beschreibung
Verzeichnisart	Anlage Objekt	Art des Denkmalverzeichnis
OR_Basis_KGDM_V1_0_LV95.DokumentArt	Rechtsvorschrift GesetzlicheGrundlage Hinweis	Art der Rechtsvorschrift
OR_Basis_KGDM_V1_0_LV95.Rechtsstatus	inKraft laufendeAenderung	Status der Rechtsvorschrift
OR_Basis_KGDM_V1_0_LV95.StatusTyp	Auflage Beschluss Rechtskraft	Status

10. Darstellungsmodell

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

10.1 Denkmalverzeichnis

Werte Attribut	Symbol	RGB Rand/Füllung	Beschreibung
Objekt	Fläche 	F: 200, 15, 15 R: 51, 51, 51	dunkelrote Fläche mit dunkelgrauem Rand
Anlage	Fläche 	F: 200, 40, 40 R: 51, 51, 51	hellrote Fläche mit dunkelgrauem Rand

10.2 Projektierte Lösungen

Projektierte Lösungen werden mit einer zusätzlichen roten Kreuzsignatur dargestellt.

11. Produkte

Der Datensatz kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, DXF oder INTERLIS 2 bestellt werden.

11.1 Shape File

Der Aufbau des Produkts entspricht im Wesentlichen dem Modell. Da aber im Shape-Format aber nur Geometriedaten erfasst werden können, müssen die reinen Sachdatenklassen (z.B. Geschaef) direkt an die Geometrien gehängt werden. Um Redundanzen zu vermeiden, werden nur die Geschäftsattribute an die Geometrien gekoppelt. Alle Rechtsdokumente können über den Geolink als xml- oder html-Dokument aufgerufen werden.

11.2 Denkmalverzeichnis

Da die sich die Attribute der projektierten Klasse nur in Einem unterscheiden, wird dieses in kursiver Schrift zusätzlich dargestellt.

ESRI Shape	Attribut im Modell	Klasse im Modell
ID_VERZEIC	Id_Verzeichnis	Denkmalverzeichnis
ART	Art	Denkmalverzeichnis
VERZEICHNR	Verzeichnisnummer	Denkmalverzeichnis
BEZEICHNUN	Bezeichnung	Denkmalverzeichnis
BEMER_VZ	Bemerkung	Denkmalverzeichnis
GEOMETRIE	Geometrie	Denkmalverzeichnis
GESCHAESTA	Geschaeftsstatus	Geschaef
DATUMSTAT	DatumStatus	Geschaef
GEOLINK	Geolink	Geschaef
IDGESCHAE	Id_Geschaef	Geschaef
GESCHAEBEZ	Geschaeftsbezeichnung	Geschaef
BEMERKUNG	Bemerkung	Geschaef
<i>PROJLOESCH</i>	<i>ProjektierteLoeschung</i>	<i>Denkmalverzeichnis_projektiert</i>

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>

Das INTERLIS Modell ist im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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

Die Modellbeschreibung ist kantonalen Modellrepository abgelegt:

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