



Modellbeschreibung Friedhofseinteilung

Für das Modell
FE_Friedhofseinteilung_KGDM_V1_0_LV95

Inhaltliche Verantwortung:

L. Widmer, Fachstelle für Geoinformation
B. Spichtig, Stadtgärtnerei Basel-Stadt

Versionen

| Version | Datum | Änderung |
|----------------|--------------|-------------------|
| V1_0 | 30.09.2020 | Dokument erstellt |

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 Grab | 4 |
| 6.1.2 Sektion | 4 |
| 6.2 Geometrische Eigenschaften | 4 |
| 7. Metadaten | 4 |
| 8. UML-Diagramm | 4 |
| 9. Objektkatalog | 5 |
| 9.1 Grab | 5 |
| 9.2 Sektion | 5 |
| 10. Darstellungsmodell | 5 |
| 11. Produkte | 5 |
| 11.1 INTERLIS | 5 |
| 12. Weitere Hinweise | 5 |

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Friedhofseinteilung» des Kantons Basel-Stadt.

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 (BS-122).

| | 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 Stufe gibt das Gesetz betreffend die Bestattungen (SG 390.100), speziell § 6 Orte der Bestattungen den inhaltlichen Rahmen vor.

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 «Friedhofseinteilung» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Stadt-Gärtnerei.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Friedhofseinteilung»:

- Das KGDM 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.
- Die Fachstellen können spezifische Schnittstelleninformationen ableiten und ihre internen Arbeitsprozesse definieren.

6. Beschreibung des Datenmodells

6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet einen Bereich (Topic):

- Graeber

6.1.1 Grab

Im Topic Graeber findet sich die Klasse Grab. Die darin enthaltenen Multiflächen zeigen die einzelnen Gräber der Basler Friedhöfe. Jedes Grab besteht aus mindestens einer Flächen-geometrie.

6.1.2 Sektion

Im Topic Graeber findet sich die Klasse Sektion. Die darin enthaltenen Multiflächen zeigen die einzelnen Sektionen in den Basler Friedhöfen. Jede Sektion besteht aus mindestens einer Fläche-geometrie.

6.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten (z.B. im Kontext der Erfassungsgenauigkeit) zu anderen Daten sind nicht näher definiert.

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.

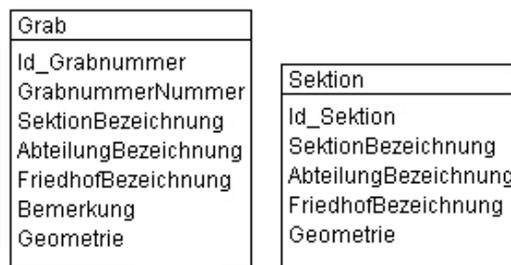


Abbildung 2: UML-Diagramm des Kantons

9. Objektkatalog

9.1 Grab

| Attribut | Format | Beschreibung |
|----------------------|-----------|--------------------------------------|
| Id_Grabnummer | Zahl | Eindeutiger Identifikator der Gräber |
| GrabnummerNummer | Zahl | Nummer des Grabes |
| SektionBezeichnung | Text | Bezeichnung der Friedhofssektion |
| AbteilungBezeichnung | Text | Bezeichnung der Abteilung |
| FriedhofBezeichnung | Text | Bezeichnung des Friedhofs |
| Bemerkung | Text | Bemerkungen |
| Geometrie | Geometrie | Flächengeometrie |

9.2 Sektion

| Attribut | Format | Beschreibung |
|----------------------|-----------|---|
| Id_Sektion | Zahl | Eindeutiger Identifikator der Sektionen |
| SektionBezeichnung | Text | Bezeichnung der Friedhofssektion |
| AbteilungBezeichnung | Text | Bezeichnung der Abteilung |
| FriedhofBezeichnung | Text | Bezeichnung des Friedhofs |
| Geometrie | Geometrie | Flächengeometrie |

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

| Ebene | Symbol | Beschreibung |
|-----------|---|--|
| Gräber |  | Fläche mit blauer (RGB 158 202 225) Füllung und schwarzem Rand |
| Sektionen |  | Fläche mit hellgrauer (RGB 189 189 189) Füllungen und schwarzem Rand |

Die Präventionskreise werden in der Karte durch eine eingefärbte Fläche gekennzeichnet. Die Fläche hat standardmässig eine Transparenz von 70%

11. Produkte

11.1 INTERLIS

Der Datensatz «Friedhofseinteilung» kann über den Geodaten-Shop als INTERLIS 2 bestellt werden.

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/Grenzen/>

Die Modellbeschreibungen sind kantonalen Modellrepository abgelegt:

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