



Modellbeschreibung Friedhofseinteilung und Gräber

Für das Modell
FE_Friedhofseinteilung_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

L. Widmer, Fachstelle für Geoinformation

B. Spichtig, Stadtgärtnerei Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	30.09.2020	Dokument erstellt
V1_0	25.07.2022	Dokument überarbeitet
V1_0	06.02.2023	Datensatzname 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 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	6
11.1 WMS.....	6
11.2 WFS	6
12. Weitere Hinweise	6

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Friedhofseinteilung und Gräber» 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 und Gräber» 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 und Gräber»:

- 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 zwei Bereiche (Topics):

- Graeber
- Sektionen

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 Flächengeometrie.

6.1.2 Sektion

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

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.

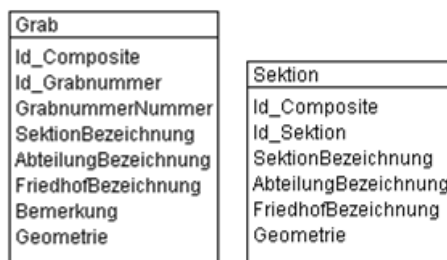


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

9. Objektkatalog

9.1 Grab



Attribut	Format	Beschreibung
Id_Composite	Text	Zusammengesetzte ID der Gräber
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_Composite	Text	Zusammengesetzte ID der Sektionen
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	RGB	Beschreibung
Gräber		Füllung: 158/202/225 Rand: 0/0/0	Fläche mit blauer Füllung und schwarzem Rand
Sektionen		Füllung: 189/189/189 Rand: 0/0/0	Fläche mit hellgrauer 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

Der Datensatz «Friedhofseinteilung und Gräber» kann nicht über den Geodaten-Shop bestellt werden.

11.1 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Friedhofseinteilung und Gräber Title: Friedhofseinteilung und Gräber
Ebene
Name: FE_Graeber Title: Grab URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=FE_Graeber
Name: FE_Sektionen Title: Sektion URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=FE_Sektionen

11.2 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:FE_Graeber Title: Grab URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=FE_Graeber
Name: ms:FE_Sektionen Title: Sektion URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=FE_Sektionen

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 im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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