



Modellbeschreibung Gebietseinteilung Bauberatung Denkmalpflege

Für das Modell
DP_BauberatungDenkmalpflege_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation
S. Häberli, Kantonale Denkmalpflege

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	04.08.2020	Dokument erstellt
V1_0	07.03.2020	Umstellung auf INTERLIS 2
V1_0	19.07.2022	Dokument überarbeitet

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 GebietszuteilungBauberatung	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	4
9.1 GebietszuteilungBauberatung.....	4
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte	5
11.1 Shape File	5
11.2 WMS.....	5
11.3 WFS	5
12. Weitere Hinweise	6

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) des Kantons Basel-Stadt „Gebietseinteilung Bauberatung Denkmalpflege“.

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 Stufe gibt § 4 der Verordnung betreffend die Denkmalpflege (497.110) den inhaltlichen Rahmen vor.

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 „Gebietseinteilung Bauberatung Denkmalpflege“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der kantonalen Denkmalpflege.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell „Gebietseinteilung Bauberatung Denkmalpflege“:

- 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):

- BauberatungDenkmalpflege

6.1.1 GebietszuteilungBauberatung

Das Topic BauberatungDenkmalpflege beinhaltet die Klasse GebietszuteilungBauberatung. Diese zeigen die Gebietseinteilung der Bauberatung Denkmalpflege. Jede Gebietszuteilung hat eine Flächengeometrie.

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 GebietszuteilungBauberatung

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Denkmalpflege	Zahl	Interner Identifikator
Name	Text	Name des zuständigen Bauberaters
Email	Text	Emailadresse des zuständigen Bauberaters
Zeiten	Text	Zeitraum an dem der Bauberater erreichbar ist
Telefon	Text	Telefonnummer des zuständigen Bauberaters
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Gebiet 1		Füllung: 141/219/246	Blaue Fläche
Gebiet 2		Füllung: 236/98/76	Rote Fläche
Gebiet 3		Füllung: 251/246/42	Gelbe Fläche
Gebiet 4		Füllung: 99/204/141	Grüne Fläche
Gebiet 5		Füllung: 255/196/97	Orangene Fläche
Gebiet 6		Füllung: 0/255/255	Türkise Fläche

Die Gebietseinteilung Bauberatung Denkmalpflege wird mit einer Opazität von 70 % dargestellt.

11. Produkte

Der Datensatz Gebietseinteilung Bauberatung Denkmalpflege kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, Geopackage, File Geodatabase oder INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau des Produkts entspricht dem Modell.

11.1 Shape File

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Denkmalpflege	ID	Interner Identifikator
Name	NAME	Name des zuständigen Bauberaters
Email	EMAIL	Emailadresse des zuständigen Bauberaters
Zeiten	ZEITEN	Zeitraum an dem der Bauberater erreichbar ist
Telefon	TELEFON	Telefonnummer des zuständigen Bauberaters

11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Gebietseinteilung Bauberatung Denkmalpflege Title: Gebietseinteilung Bauberatung Denkmalpflege
Ebene
Name: DP_GebietseinteilungBauberatungDenkmalpflege Title: Gebietseinteilung Bauberatung Denkmalpflege URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=DP_GebietseinteilungBauberatungDenkmalpflege

11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:DP_GebietseinteilungBauberatungDenkmalpflege Title: Gebietseinteilung Bauberatung Denkmalpflege URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=DP_GebietseinteilungBauberatungDenkmalpflege

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/>