



Modellbeschreibung

Öffentliche Hochbauprojekte Kanton Basel-Stadt

Für das Modell
HB_Hochbauprojekte_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation
U. Rudin, S&A Hochbauamt Kanton Basel-Stadt

Versionen

| Version | Datum | Änderung |
|---------|------------|-----------------------|
| V1_0 | 06.03.2020 | Dokument finalisiert |
| 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 | 3 |
| 6.1 Struktur..... | 3 |
| 6.1.1 Hochbauprojekte | 4 |
| 6.2 Geometrische Eigenschaften..... | 4 |
| 7. Metadaten | 4 |
| 8. UML-Diagramm | 4 |
| 9. Objektkatalog | 4 |
| 9.1 Hochbauprojekte | 4 |
| 10. Darstellungsmodell | 5 |
| 11. Produkte | 5 |
| 11.1 WMS..... | 5 |
| 11.2 WFS | 5 |
| 12. Weitere Hinweise | 5 |

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell des Kantons Basel-Stadt (KGDM) „Öffentliche Hochbauprojekte Kanton 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 nicht um einen Geobasisdatensatz.

2.1 Zugangsstufe

Die Geodaten sind öffentlich zugänglich. (Zugangsberechtigungsstufe [A] = öffentlich).

3. Gesetzliche Grundlagen

Das kantonale Geoinformationsgesetz (KGeolG 214.300) bzw. die dazugehörige Geoinformationsverordnung (KGeolV 214.305) definieren die qualitativen und technischen Rahmenbedingungen.

4. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell „Öffentliche Hochbauprojekte Kanton Basel-Stadt“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Zentrale Dienste des Hochbauamts.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell „Öffentliche Hochbauprojekte Kanton Basel-Stadt“:

- Das KGDM des Kantons 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 (Geocat)
- Das Datenmodell wird in der Modellablage des Kantons publiziert.
- Die Fachstellen können spezifische Schnittstelleninformationen ableiten und ihre internen Arbeitsprozesse definieren.

6. Beschreibung des Datenmodells

6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet einen Bereich (Topic):

- Hochbauprojekte

6.1.1 Hochbauprojekte

Die Karte zeigt eine repräsentative Auswahl an Projektstandorten laufender und abgeschlossener Hochbauprojekte des Kantons Basel-Stadt. Die Projektstandorte sind mit Projektinformationen und teilweise auch Projektdokumentationen hinterlegt.

6.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten (z.B. im Kontext der Erfassungsgenauigkeit) zu anderen Daten sind nicht näher definiert. Für die praktische Erfassung und Nachführung lässt sich allgemein festhalten, dass sich die Position der öffentlichen Hochbauprojekte an den Adressen der amtlichen Vermessung orientiert.

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. 1 UML-Diagramm des Kantons

9. Objektkatalog

9.1 Hochbauprojekte

| Attribut | Format | Beschreibung |
|---------------|-----------|-------------------------------|
| Id_Projekt | Zahl | Eindeutiger Identifikator |
| Projektname | Text | Name des Bauprojekts |
| Projektstatus | Text | Projektstatus |
| Bezug | Text | Bezugsjahr |
| Baumassnahme | Text | Baumassnahme |
| Gebaedetyp | Text | Gebäudetyp |
| Strasse | Text | Strasse und Hausnummer |
| Postleitzahl | Zahl | 4 bis 5 stellige Postleitzahl |
| URL | Text | Internetadresse |
| Geometrie | Geometrie | Punktgeometrie |

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

| Ebene | Symbol | RGB | Beschreibung |
|--------------------------------|---|----------------------------|---------------|
| Laufendes Hochbauprojekt |  | Füllung: 255/0/0 | Rotes Dreieck |
| Abgeschlossenes Hochbauprojekt |  | Füllung: 146/208/80 | Grüner Punkt |

Die Grösse des Symbols ist nicht spezifiziert und über alle Massstäbe gleich.

11. Produkte

Der Datensatz «Öffentliche Hochbauprojekte Kanton Basel-Stadt» 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: Öffentliche Hochbauprojekte Kanton Basel-Stadt Title: Öffentliche Hochbauprojekte Kanton Basel-Stadt |
| Ebene |
| Name: HB_HochbauprojekteLaufend Title: Laufende Hochbauprojekte URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HB_HochbauprojekteLaufend |
| Name: HB_HochbauprojekteAbgeschlossen Title: Abgeschlossene Hochbauprojekte URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HB_HochbauprojekteAbgeschlossen |

11.2 WFS

| GetCapabilities-Aufruf |
|--|
| https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities |
| Feature Type |
| Name: ms:HB_HochbauprojekteLaufend Title: Laufende Hochbauprojekte URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HB_HochbauprojekteLaufend |
| Name: ms:HB_HochbauprojekteAbgeschlossen Title: Abgeschlossene Hochbauprojekte URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HB_HochbauprojekteAbgeschlossen |

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/Gebaeude_Anlagen/

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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