



Modellbeschreibung Hochbauprojekte Kanton Basel-Stadt

Für das Modell
HB_Hochbauprojekte_KGDM_V2_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
V2_0	19.08.2024	Neue Modellversion
V2_0	17.09.2024	Anpassung Ebenenname

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) „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 „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 „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 hinterlegt.

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.

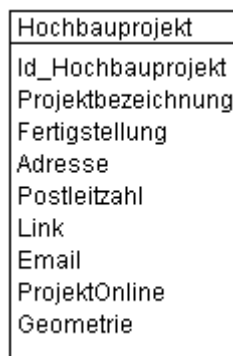


Abb. 1 UML-Diagramm des Kantons

9. Objektkatalog

9.1 Hochbauprojekte


Attribut	Format	Beschreibung
Id_Hochbauprojekt	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Projektbezeichnung	Text	Name des Bauprojekts
Fertigstellung	BS_Basis_KGDM_V1_0_LV95.BSJahr	Jahr der Fertigstellung
Adresse	Text	Strasse und Hausnummer
Postleitzahl	Zahl	Postleitzahl
Link	Text	Link
Email	Text	E-Mail Kontakt
ProjektOnline	Boolean	Projekt Online
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

9.2 Wertebereiche

Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
BS_Basis_KGDM_V1_0_LV95.BSJahr	1582-2999	Valide Jahreszahlen

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Hochbauprojekt aus Verwaltungs- und Finanzvermögen		Füllung: 255/0/0	Rotes Dreieck

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

11. Produkte

Der Datensatz «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: Hochbauprojekte Kanton Basel-Stadt Title: Hochbauprojekte Kanton Basel-Stadt
Ebene
Name: HB_Hochbauprojekt Title: Hochbauprojekt aus Verwaltungs- und Finanzvermögen URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HB_Hochbauprojekt

11.2 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:HB_Hochbauprojekt Title: Hochbauprojekt aus Verwaltungs- und Finanzvermögen URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HB_Hochbauprojekt

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/>