



# 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**

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Änderung</b>
V1_0	06.03.2020	Dokument finalisiert
V1_0	19.07.2022	Dokument überarbeitet

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Zweck des Dokuments</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Ausgangslage</b> .....	<b>3</b>
2.1 Zugangsstufe .....	3
<b>3. Gesetzliche Grundlagen</b> .....	<b>3</b>
<b>4. Anforderungen</b> .....	<b>3</b>
<b>5. Zielsetzung</b> .....	<b>3</b>
<b>6. Beschreibung des Datenmodells</b> .....	<b>3</b>
6.1 Struktur.....	3
6.1.1 Hochbauprojekte .....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
<b>7. Metadaten</b> .....	<b>4</b>
<b>8. UML-Diagramm</b> .....	<b>4</b>
<b>9. Objektkatalog</b> .....	<b>4</b>
9.1 Hochbauprojekte .....	4
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>5</b>
11.1 WMS.....	5
11.2 WFS .....	5
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>5</b>

## 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 (KGeoIG 214.300) bzw. die dazugehörige Geoinformationsverordnung (KGeoIV 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](http://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 über den Geodaten-Shop bestellt werden.

### 11.1 WMS

GetCapabilities-Aufruf
<a href="https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
Gruppe
<b>Name:</b> Öffentliche Hochbauprojekte Kanton Basel-Stadt <b>Title:</b> Öffentliche Hochbauprojekte Kanton Basel-Stadt
Ebene
<b>Name:</b> HB_HochbauprojekteLaufend <b>Title:</b> Laufende Hochbauprojekte <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=HB_HochbauprojekteLaufend">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=HB_HochbauprojekteLaufend</a>
<b>Name:</b> HB_HochbauprojekteAbgeschlossen <b>Title:</b> Abgeschlossene Hochbauprojekte <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=HB_HochbauprojekteAbgeschlossen">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=HB_HochbauprojekteAbgeschlossen</a>

### 11.2 WFS

GetCapabilities-Aufruf
<a href="https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
Feature Type
<b>Name:</b> ms: HB_HochbauprojekteLaufend <b>Title:</b> Laufende Hochbauprojekte <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=HB_HochbauprojekteLaufend">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=HB_HochbauprojekteLaufend</a>
<b>Name:</b> ms: HB_HochbauprojekteAbgeschlossen <b>Title:</b> Abgeschlossene Hochbauprojekte <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=HB_HochbauprojekteAbgeschlossen">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=HB_HochbauprojekteAbgeschlossen</a>

## 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/](https://models.geo.bs.ch/Gebaeude_Anlagen/)

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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