Modellbeschreibung Strassennamen

Für das Modell
SN_Strassennamen_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

J. Hartenstein, Fachstelle für Geoinformation
P. Haffner, Amtliche Vermessung

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	17.03.2020	Dokument finalisiert
V1_0	20.07.2022	Dokument überarbeitet
V1_0	15.06.2023	Neue Produkte hinzugefügt

Inhaltsverzeichnis

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

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) „Strassennamen“.

2. Ausgangslage

Es handelt sich um einen Geobasisdatensatz der *Stufe V*, für den die Gemeinden zuständig sind.

	Abgedeckt durch GeoIG/IV Bundesrecht	*Abgedeckt durch KGeoIG/IV* Kantonsrecht	*Entscheid Gemeinde* 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

Der Datensatz Strassennamen wird im Geoportal zwar kantonsweit gemeinsam publiziert, jedoch handelt es sich rechtlich gesehen um eine kommunale Zuständigkeit nach Kantonsrecht.

Die kantonale Nomenklaturkommission ist zuständig für die Erarbeitung von Benennungsvorschlägen für die Namen von Kantonsstrassen und von Strassen der Stadt Basel zu Handen der Vorsteherin oder des Vorstehers des Justiz- und Sicherheitsdepartements.

In Riehen liegt die Zuständigkeit bei der gemeinderätlichen Nomenklaturkommission zu Handen des Gemeinderats und in Bettingen bei der Gemeindeverwaltung zu Handen des Gemeinderats.

Sowohl in der Stadt Basel als auch in den Landgemeinden Riehen und Bettingen beruht die Nomenklatur der Strassennamen auf den folgenden gesetzlichen Grundlagen:

- Verordnung über die amtliche Vermessung (VOAV) SG 214.320 § 44a
- Bau- und Planungsverordnung (BPV) SG 730.110 § 22

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 „Strassennamen“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Amtliche Vermessung.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Datenmodell „Strassennamen“:

- Das KGDM wird als Basis für weitere Produkte zu diesem Datensatz definiert.
- Der Detailierungsgrad der Daten ist festgelegt und beschrieben.

6. Beschreibung des Datenmodells

6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet einen Bereich (Topic):

- Strassennamen

6.1.1 Strassennamen

Strassennamen dienen der Orientierung im öffentlichen Raum und als Grundlage für Adressierungen. Der Datensatz beinhaltet eine kurze Erklärung zur Bedeutung der Strassennamen, welche auch auf neuen oder ersetzten Strassenschildern dargestellt wird. Ausführliche Informationen zum Thema „Erläuterung Strassennamen“ bietet das Buch "Die Basler Strassennamen" von André Salvisberg, erschienen im Christoph Merian Verlag.

Die Kurzerklärungen zu den Strassennamen in der Stadt Basel wurden von der kantonalen Nomenklaturkommission aufgrund eines Anzugs im Grossen Rat erarbeitet und im November 2017 erstmals publiziert. Für die Gemeinden Riehen und Bettingen sind zurzeit keine Kurzerklärungen geplant.

Im Topic „Strassennamen“ gibt es eine gleichnamige Klasse. Darin enthalten sind Linienelemente und Kreisbögen.

6.2 Geometrische Eigenschaften

Die Geometrien stammen aus der AV (DM01AVBS06): die Segmente der Klasse „Strassenstueck“ wurden hierfür zusammengesetzt und können Multilinien bilden. Plätze und Parks werden durch geschlossene Linien dargestellt.

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 Strassennamen

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Strasse	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Strassenname	Text	Name der Strasse in Langschreibweise (z.B. Strasse statt Str.)
ErklaerungErsteZeile	Text	Erklärung der ersten Zeile des Strassenschildes
ErklaerungZweiteZeile	Text	Erklärung der zweiten Zeile des Strassenschildes
ErstmalsErwaehnt	Text	Jahr der ersten Erwähnung des Strassennamens
AmtlichBenannt	Text	Jahr der amtlichen Benennung der Strasse
Indextext	Text	Indextext der Strasse
Kurztext	Text	Kurzschreibweise des Strassennamens (z.B. Str. statt Strasse)
Geometrie	Geometrie	Liniengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	**Symbol**	**RGB**	**Beschreibung**
Strassenname		**Symbol:** 22/89/240	Liniensymbol Symbolfarbe blau ohne Rand

Die Darstellung in MapBS erscheint erst ab Massstab 1:10000.

11. Produkte

Der Datensatz «Strassennamen» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, Geopackage, File Geodatabase, Text File oder INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau des Produkts entspricht im Wesentlichen dem Modell. Für die Auslieferung als ESRI Shape wurden Attributnamen, die mehr als 10 Zeichen enthalten, aus technischen Gründen gekürzt.

11.1 Shape File

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Strasse	STRASSENID	Eindeutiger Identifikator
Strassenname	STRNAME	Name der Strasse in Langschreibweise (z.B. Strasse statt Str.)
ErklaerungErsteZeile	KURZEK_EZ	Erklärung der ersten Zeile des Strassenschildes
ErklaerungZweiteZeile	KURZEK_ZZ	Erklärung der zweiten Zeile des Strassenschildes
ErstmalsErwaehnt	ERST_ERWAE	Jahr der ersten Erwähnung des Strassennamens
AmtlichBenannt	AMTLICH_BE	Jahr der amtlichen Benennung der Strasse
Indextext	INDEXTEXT	Kurzschreibweise des Strassennamens (z.B. Str. statt Strasse)
Kurztext	KURZTEXT	Indextext der Strasse

11.2 Text File

Der Datensatz Strassennamen kann über den Geodaten-Shop als Text Datei (*.csv) bestellt werden. Der Aufbau des Produkts entspricht dem Modell, mit Ausnahme, dass die Linien-Geometrien nicht in der Text Datei geliefert werden können.

11.3 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Strassennamen **Title: Strassennamen**
Ebene
Name: SN_Strassennamen **Title:** Strassennamen **URL:** https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=SN_Strassennamen

11.4 WFS

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

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/Ortsangaben/

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:
https://models.geo.bs.ch/Modellbeschreibungen/