



Modellbeschreibung Hundesignalisation

Für das Modell
HS_Hundesignalisation_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

L. Widmer, Fachstelle für Geoinformation
G. Vogel, Veterinäramt Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	18.08.2020	Dokument erstellt
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 Hundesignalitionen.....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	4
9.1 Hundesignalisation.....	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) „Hundesignalisation“ des Kantons 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 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 Hundeverordnung (365.110) den inhaltlichen Rahmen vor.

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 „Hundesignalisation“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und den Anforderungen seitens des Veterinäramts des Kantons Basel-Stadt.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell „Hundesignalisation“:

- 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):

- Hundesignalitionen

6.1.1 Hundesignalitionen

Im Topic Hundesignalitionen befindet sich die Klasse der Hundesignalitation. Die darin enthaltenen Flächen weisen Örtlichkeiten, an denen eine Einschränkung für Hunde besteht, aus. Jede Örtlichkeit mit Beschränkungen für Hunde 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 Hundesignalisation

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Hundesignalisation	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Einschraenkungsnummer	Zahl	Identifikator der Art der Einschränkung
Einschraenkung	Text	Beschreibung der Einschränkung (Bsp. Leinenpflicht, ...)
Geometry	Geometrie	Flächengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Hundeverbot		Füllung: 255/0/0 Rand: 0/0/0	Fläche mit roter Füllung und schwarzem Rand
Nicht ausgeschildertes Hundeverbot		Füllung: 242/133/99 Rand: 0/0/0	Fläche mit rötlicher Füllung und schwarzem Rand
Leinenpflicht		Füllung: 70/70/255 Rand: 0/0/0	Fläche mit violetter Füllung und schwarzem Rand
Eingezäuntes Freilauf-Hundeareal		Füllung: 0/153/0 Rand: 0/0/0	Fläche mit dunkel grüner Füllung und schwarzem Rand
Nicht eingezäuntes Freilauf-Hundeareal		Füllung: 0/255/0 Rand: 0/0/0	Fläche mit hell grüner Füllung und schwarzem Rand

11. Produkte

Der Datensatz «Hundesignalisation» kann über den Geodaten- Shop als ESRI Shape, Geopackage, File Geodatabase oder INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau des Produkts entspricht im Wesentlichen dem Modell. Lediglich 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_Hundesignalisation	ID	Identifikator
Einschraenkungsnummer	EINSCHRNR	Identifikator der Einschränkung
Einschraenkung	EINSCHRAEN	Beschreibung der Einschränkung

11.2 WMS

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

11.3 WFS

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

12. Weitere Hinweise

Weitere Bezugsinformationen und angebotene Geodienste zum Datensatz sind im kantonalen Geodaten-Katalog zu finden:

<https://www.geo.bs.ch/geodaten/geodaten-skatalog.html>

Die INTERLIS Modelle sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

https://models.geo.bs.ch/Umweltschutz_Laerm/

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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