



# Modellbeschreibung Hundesignalisation

Für das Modell  
HS\_Hundesignalisation

## **Inhaltliche Verantwortung:**

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

## **Versionen**

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Änderung</b>
V1_0	18.08.2020	Dokument erstellt

## 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>4</b>
6.1 Struktur.....	4
6.1.1 Hundesignalisation .....	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 Hundesignalisation .....	4
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>5</b>
11.1 Shape File .....	5
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>5</b>

## 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):

- Hundesignalisation

#### 6.1.1 Hundesignalisation

Im Topic Hundesignalisation befindet sich die Klasse der Hundesignalisation. 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](http://www.geocat.admin.ch) geführt.

## 8. UML-Diagramm

Das UML-Diagramm dient zur grafischen Darstellung der Klassen, Schnittstellen sowie deren Beziehungen.

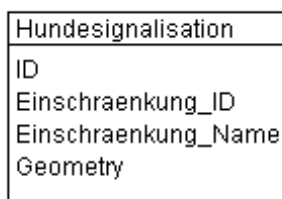


Abbildung 2: UML-Diagramm des Kantons






## 9. Objektkatalog

### 9.1 Hundesignalisation

Attribut	Format	Beschreibung
ID	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Einschraenkung_ID	Zahl	Identifikator der Art der Einschränkung
Einschraenkung_Name	Text	Beschreibung der Einschränkung (Bsp. Leinenpflicht, ...)
Geometry	Geometrie	Flächengeometrie

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

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

## 11. Produkte

### 11.1 Shape File

Der Datensatz «Hundesignalisation» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape oder INTERLIS 1 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.

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
ID	ID	Identifikator
Einschraenkung_ID	ES_ID	Identifikator der Einschränkung
Einschraenkung_Name	ES_NAME	Beschreibung der Einschränkung

## 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/Umweltschutz\\_Laerm/](https://models.geo.bs.ch/Umweltschutz_Laerm/)

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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