



Modellbeschreibung Gebietseinteilung Feuerpolizei

Für das Modell

GF_GebietseinteilungFeuerpolizei_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

Lukas Widmer, Fachstelle für Geoinformation
M. Götz, Gebäudeversicherung Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	29.12.2020	Definitiv
V1_0	04.03.2022	Anpassung Produkte
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 Feuerpolizei.....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	4
9.1 Feuerpolizei.....	4
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte	5
11.1 Shape File	5
11.2 WMS.....	5
11.3 WFS	6
12. Weitere Hinweise	6

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Gebietseinteilung Feuerpolizei» 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 (120-BS).

	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 die Verordnung über den Brandschutz (735.200) 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 «Gebietseinteilung Feuerpolizei» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Kantonspolizei.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Gebietseinteilung Feuerpolizei»:

- 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):

- Feuerpolizei

6.1.1 Feuerpolizei

Im Topic Feuerpolizei findet sich die Klasse der Feuerpolizei. Die darin enthaltenen Flächen weisen die Gebietseinteilung und die zuständige Person innerhalb der Feuerpolizei aus. Jedes Gebiet 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.geo-cat.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 Feuerpolizei

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Gebiet	Zahl	Identifikator des Gebiets
GebietName	Text	Name des Gebiets
Zustaendigkeit	Text	Name der zuständigen Person
Telefon	Text	Telefonnummer der zuständigen Person
Mail	Text	Email der zuständigen Person
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Gebiet 1		Füllung: 125/255/255 Rand: 125/255/255	Fläche mit hellblauer Füllung und Rand
Gebiet 2		Füllung: 75/165/220 Rand: 75/165/220	Fläche mit blauer Füllung und Rand
Gebiet 3		Füllung: 55/225/65 Rand: 55/225/65	Fläche mit grüner Füllung und Rand
Gebiet 4		Füllung: 230/90/105 Rand: 230/90/105	Fläche mit roter Füllung und Rand
Gebiet 5		Füllung: 240/240/0 Rand: 240/240/0	Fläche mit gelber Füllung und Rand

Die Attribute «Zuständigkeit» und «Telefon» sind ab einem Massstab von 1:2'000 als Beschriftung im Zentrum der Fläche dargestellt.

Die Gebietseinteilung wird in der Karte durch eingefärbte Flächen gekennzeichnet. Die Flächen haben standardmässig eine Transparenz von 70%.

11. Produkte

Der Datensatz «Gebietseinteilung Feuerpolizei» 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_Gebiet	IDGEBIET	Identifikator des Gebiets
GebietName	GEBIETNAME	Name des Gebiets
Zustaendigkeit	ZUSTAENDIG	Name der zuständigen Person
Telefon	TELEFON	Telefonnummer der zuständigen Person
Mail	MAIL	Email der zuständigen Person

11.2 WMS

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

11.3 WFS

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

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/Grenzen/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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