



Modellbeschreibung Gebietseinteilung Arbeitsinspektorat

Für das Modell

AI_GebietseinteilungArbeitsinspektorat_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

L. Widmer, Fachstelle für Geoinformation

R. Cussigh, Arbeitsinspektorat

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	31.08.2020	Dokument erstellt
V1_0	07.01.2022	Wechsel auf Interlis 2
V1_0	18.07.2022	Dokument überarbeitet

Inhaltsverzeichnis

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

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Gebietseinteilung Arbeitsinspektorat» 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 (BS-68).

	Abgedeckt durch GeoG/IV	Abgedeckt durch KGeoG/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 geben § 1 Abs. 2 und § 12 des Einführungsgesetzes zum Bundesgesetz über die Arbeit in Industrie, Gewerbe und Handel (Arbeitsgesetz, 812.100) 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 Arbeitsinspektorat» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens des Arbeitsinspektorats.

5. Zielsetzung

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

- 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):

- Arbeitsinspektoren

6.1.1 Arbeitsinspektoren

Im Topic Arbeitsinspektoren findet sich die Klasse der Arbeitsinspektoren. Die darin enthaltenen Flächen zeigen die Gebietsaufteilung der Arbeitsinspektoren im Kanton Basel-Stadt mit den Kontaktdaten des zuständigen Inspektors.

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 Arbeitsinspektoren

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Gebiet	Zahl	Eindeutiger Identifikator des Gebiets
Gebietsnummer	Zahl	Nummer des Gebiets
Gebietsname	Text	Gebietsbezeichnung der Arbeitsinspektoren
Zustaendigkeit	Text	Name der zuständigen Person
Telefon	Text	Telefonnummer der zuständigen Person
Mail	Text	Email-Adresse der zuständigen Person
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Gebiet Nord		Füllung: 255/126/126 Rand: 255/126/126	Fläche mit roter Füllung und Rand
Gebiet Ost, Riehen & Bettingen sowie Euroairport		Füllung: 255/255/126 Rand: 255/255/126	Fläche mit gelber Füllung und Rand
Gebiet Süd		Füllung: 159/255/126 Rand: 159/255/126	Fläche mit grüner Füllung und Rand
Gebiet West		Füllung: 110/165/221 Rand: 110/165/221	Fläche mit blauer Füllung und Rand

Die Gebietseinteilungen werden in der Karte durch eine eingefärbte Fläche gekennzeichnet. Die Fläche hat standardmässig eine Transparenz von 70%.

11. Produkte

Der Datensatz «Gebietseinteilung Arbeitsinspektorat» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, Geopackage, File Geodatabase oder INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau der Produkte 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	Shape	Beschreibung
Gebietsnummer	GEBIETNR	Gebietsbezeichnung der Arbeitsinspektoren
Gebietsname	GEBIETNAME	Eindeutiger Identifikator des Gebiets
Zustaendigkeit	ZUSTAENDIG	Name der zuständigen Person
Telefon	TELEFON	Telefonnummer der zuständigen Person
Email	EMAIL	Email-Adresse der zuständigen Person

11.2 WMS

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

11.3 WFS

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

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/>