



# Modellbeschreibung Gebietseinteilung Arbeitsinspektorat

Für das Modell  
AI\_Arbeitsinspektoren

## **Inhaltliche Verantwortung:**

L. Widmer, Fachstelle für Geoinformation  
R. Cussigh, Arbeitsinspektorat

## **Versionen**

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Änderung</b>
V1_0	31.08.2020	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 Arbeitsinspektoren.....	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>5</b>
9.1 Arbeitsinspektoren .....	5
<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>6</b>

## 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 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 geben § 1 Abs. 2 und § 2 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](http://www.geo-cat.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 Arbeitsinspektoren

Attribut	Format	Beschreibung
gebiet_nam	Text	Gebietsbezeichnung der Arbeitsinspektoren
gebiet_id	Zahl	Eindeutiger Identifikator des Gebiets
zustaendig	Text	Name der zuständigen Person
telefon	Text	Telefonnummer der zuständigen Person
email	Text	Email-Adresse der zuständigen Person
Geom	Geometrie	Flächengeometrie

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

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

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

## 11. Produkte

### 11.1 Shape File

Der Datensatz «Gebietseinteilung Arbeitsinspektorat» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape oder INTERLIS 1 bestellt werden. Der Aufbau und die Attribute des Produkts entsprechen dem Modell.

Attribut	Shape	Beschreibung
gebiet_nam	GEBIET_NAM	Gebietsbezeichnung der Arbeitsinspektoren
gebiet_id	GEBIET_ID	Eindeutiger Identifikator des Gebiets
zustaendig	ZUSTAENDIG	Name der zuständigen Person
telefon	TELEFON	Telefonnummer der zuständigen Person
email	EMAIL	Email-Adresse der zuständigen Person

## 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/>