



# Modellbeschreibung Konsultationsbereiche Störfallvorsorge

Für das Modell

KS\_KonsultationsbereicheStoerfallvorsorgeLV95

## **Inhaltliche Verantwortung:**

Lukas Widmer, Fachstelle für Geoinformation  
Hans Bossler, Kantonales Laboratorium

## **Versionen**

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Änderung</b>
V1_0	04.11.2021	Entwurf

# 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 KonsultationsbereicheStoerfallvorsorge .....	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 Konsultationsbereiche.....	4
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>4</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) «Konsultationsbereiche Störfallvorsorge» 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 II (basierend auf MGDM 113), für den zurzeit der Kanton zuständig ist.

	Abgedeckt durch GeoIG/IV	Abgedeckt durch KGeoIG/IV	Entscheid Gemeinde
	Bundesrecht	Kantonsrecht	Gemeinderecht
Zuständigkeit Bund	I	X	X
Zuständigkeit Kanton	II	IV	X
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 nationaler Stufe gibt § 5 des Umweltschutzgesetzes (SG 780.100) 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 «Konsultationsbereiche Störfallvorsorge» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Bundes und Anforderungen seitens des Kantonalen Laboratoriums.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Konsultationsbereiche Störfallvorsorge»

- 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.

## 6. Beschreibung des Datenmodells

### 6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet einen Bereich (Topic):

- KonsultationsbereicheStoerfallvorsorge

#### 6.1.1 KonsultationsbereicheStoerfallvorsorge

Im Topic KonsultationsbereicheStoerfallvorsorge findet sich die Klasse der Konsultationsbereiche. Die darin enthaltenen Flächen weisen die angrenzenden Bereiche um Betriebe, Verkehrswege und Rohrleitungsanlagen, die im Geltungsbereich der Störfallverordnung liegen und als Konsultationsbereiche bezeichnet werden aus.

### 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.

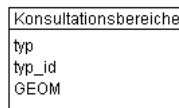


Abbildung 2: UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog

### 9.1 Konsultationsbereiche

Attribut	Format	Beschreibung
typ	Text	Bezeichnung der Störfallart
typ_id	Zahl	Bezeichnung der Störfallart
GEOM	Geometrie	Flächengeometrie

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	Beschreibung
Stationäre Anlage		Rote (RGB 255   0   0) Fläche mit dunkelgrauer (RGB 51   51   51) Umrandung
Verkehrsweg		Pinke (RGB 255   115   223) Fläche mit dunkelgrauer (RGB 51   51   51) Umrandung
Erdgashochdruckleitung		Blaue (RGB 0   112   255) Fläche mit dunkelgrauer (RGB 51   51   51) Umrandung

## 11. Produkte

### 11.1 Shape File

Der Datensatz «Konsultationsbereiche Störfallvorsorge» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape oder INTERLIS 1 bestellt werden. Der Aufbau des Produkts entspricht dem Modell.

## 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/>