



# Modellbeschreibung Konsultationsbereiche Störfallvorsorge

Für das Modell

KS\_KonsultationsbereicheStoerfallvorsorge\_KGDM\_V1\_0

## Inhaltliche Verantwortung:

Kira Stich, Fachstelle für Geoinformation  
Hans Bossler, Kantonales Laboratorium

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	04.11.2021	Entwurf
V1_0	13.07.2022	Modell auf Interlis 2 migriert und Produkte ergänzt, Dokument überarbeitet
<b>V1_0</b>	<b>19.12.2022</b>	<b>Darstellungsmodell überarbeitet</b>

## 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>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>5</b>
11.1 Shape File .....	5
11.2 WMS.....	5
11.3 WFS .....	5
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>6</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 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 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.



Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons




## 9. Objektkatalog

### 9.1 Konsultationsbereiche

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Bereich	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Typ	Text	Anlagentyp
TypNummer	Zahl	Nummer des Anlagentyp
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Betriebe		Füllung: 255/255/115 Rand: 51/51/51	Gelbe Fläche mit dunkelgrauer Umrandung
Verkehrsweg		Füllung 10/170/205 Rand: 51/51/51	Blaue Fläche mit dunkelgrauer Umrandung
Erdgashochdruckleitung		Füllung: 255/153/255 Rand: 51/51/51	Pinke Fläche mit dunkelgrauer Umrandung

## 11. Produkte

Der Datensatz «Konsultationsbereiche Störfallvorsorge» 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
Typ	TYP	Bezeichnung der Störfallart
TypNummer	TYPNUMMER	Nummer der Störfallart

### 11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
<a href="https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
Gruppe
<b>Name: Konsultationsbereiche Störfallvorsorge</b> <b>Title: Konsultationsbereiche Störfallvorsorge</b>
Ebene
<b>Name: KS_KonsultationsbereicheStoerfallvorsorge</b> <b>Title: Konsultationsbereiche Störfallvorsorge</b> <b>URL: <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=KS_KonsultationsbereicheStoerfallvorsorge">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=KS_KonsultationsbereicheStoerfallvorsorge</a></b>

### 11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
<a href="https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
Feature Type
<b>Name: ms:KS_KonsultationsbereicheStoerfallvorsorge</b> <b>Title: Konsultationsbereiche Störfallvorsorge</b> <b>URL: <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=KS_KonsultationsbereicheStoerfallvorsorge">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=KS_KonsultationsbereicheStoerfallvorsorge</a></b>

## 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/>