



Modellbeschreibung Verdachtsstandorte

Für das Modell
VD_Verdachtsstandorte_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

M.Müller, Fachstelle für Geoinformation
A.Stephan, Amt für Umwelt und Energie Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	18.10.2023	Dokument erstellt

Inhaltsverzeichnis

1. Zweck des Dokuments	3
2. Ausgangslage	3
2.1 Zugangsstufe	3
3. Anforderungen	3
4. Zielsetzung	3
5. Beschreibung des Datenmodells	4
5.1 Struktur.....	4
5.1.1 Verdachtsstandorte	4
5.2 Geometrische Eigenschaften	4
6. Metadaten	4
7. UML-Diagramm	4
8. Objektkatalog	5
8.1 Verdachtsstandort	5
9. Darstellungsmodell	5
10. Produkte	6
10.1 WMS.....	6
10.2 WFS	6
11. Weitere Hinweise	6

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) „Verdachtsstandorte“ 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 nicht um einen Geobasisdatensatz (19-Geo).

	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 [B3] = Person)

3. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell „Verdachtsstandorte“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und den Anforderungen seitens des Amtes für Umwelt und Energie des Kantons Basel-Stadt.

4. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell „Verdachtsstandorte“:

- 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.

5. Beschreibung des Datenmodells

5.1 Struktur

Das Modell beinhaltet einen Bereich (Topic):

- Verdachtsstandorte

5.1.1 Verdachtsstandorte

Im Topic Verdachtsstandorte befindet sich die Klasse der Verdachtsstandort. Die darin enthaltenen Punkte weisen Örtlichkeiten, an denen eine Belastung der Standorte besteht, aus. Im Kataster der belasteten Standorte des Kantons Basel-Stadt sind ausschliesslich Standorte eingetragen, deren Belastung feststeht oder mit grosser Wahrscheinlichkeit zu erwarten ist.

5.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten (z.B. im Kontext der Erfassungsgenauigkeit) zu anderen Daten sind nicht näher definiert.

6. Metadaten

Die Metadaten des Datensatzes werden im geographischen Datenkatalog der Schweiz www.geocat.admin.ch geführt.

7. UML-Diagramm

Das UML-Diagramm dient zur grafischen Darstellung der Klassen, Schnittstellen sowie deren Beziehungen.



Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons






8. Objektkatalog








8.1 Verdachtsstandort



Attribut	Format	Beschreibung
Id_Verdachtsstandort	Zahl	Identifikator des Verdachtstandorts
Standortname	Text	Name des Verdachtstandorts
Standortnummer	Text	Nummerierung des Verdachtstandorts
Standorttyp	Text	Typ des Standorts
Adresse	Text	Adresse des Verdachtstandorts
Gemeindeld	Zahl	ID der Gemeinde
Gemeinde	Text	Die betroffene Gemeinde
Katasterrelevanz	Text	Relevanz des Katasters
Bearbeitungsstand	Text	Stand der Bearbeitung
BaulicheMassnahmen	Text	Massnahmen der Bebauung
Branchenbezeichnung	Text	Bezeichnung der Branche
Branchencode	Zahl	Code der Branche
UntersuchungsstandCode	Text	Code des Untersuchungsstand
Untersuchungsstand	Text	Stand der Bearbeitung / Untersuchung
Geometrie	Text	Flächengeometrie

9. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Gruppe			
Verzeichnis der Verdachtsstandorte (Bewertung in Ablösung)			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Archivierung		Füllung: 0/205/48 Rand: 0/0/0	Punkt mit grüner Füllung und schwarzem Rand
Bundesevollzug		Füllung: 109/0/205 Rand: 0/0/0	Punkt mit lila Füllung und schwarzem Rand
Provisorischer Eintrag		Füllung: 14/0/205 Rand: 0/0/0	Fläche mit dunkel blauer Füllung und schwarzem Rand
Eintrag (rechtskräftig)		Füllung: 255/190/190 Rand: 0/0/0	Fläche mit hell pink Füllung und schwarzem Rand
Areal in Bearbeitung, Überwachungsbedarf		Füllung: 255/228/196 Rand: 0/0/0	Fläche mit hell gelb Füllung und schwarzem Rand

Gruppe			
Verzeichnis der Verdachtsstandorte (Bewertung nach Vorgaben Bund)			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Archivierung		Füllung: 0/205/48 Rand: 0/0/0	Punkt mit grüner Füllung und schwarzem Rand
Bundesevollzug		Füllung: 109/0/205 Rand: 0/0/0	Punkt mit lila Füllung und schwarzem Rand
Provisorischer Eintrag		Füllung: 14/0/205 Rand: 0/0/0	Fläche mit dunkel blauer Füllung und schwarzem Rand
Belastet, keine schädlichen oder lästigen Einwirkungen zu erwarten		Füllung: 255/255/0 Rand: 0/0/0	Fläche mit gelber Füllung und schwarzem Rand
Belastet, untersuchungsbedürftig		Füllung: 0/102/255 Rand: 0/0/0	Fläche mit hell blauer Füllung und schwarzem Rand
Belastet, weder überwachungs- noch sanierungsbedürftig		Füllung: 255/204/0 Rand: 0/0/0	Punkt mit dunkel gelber Füllung und schwarzem Rand
Belastet, überwachungsbedürftig		Füllung: 255/102/0 Rand: 0/0/0	Fläche mit oranger Füllung und schwarzem Rand

Belastet, sanierungsbedürftig		Füllung: 255/0/0 Rand: 0/0/0	Fläche mit roter Füllung und schwarzem Rand
Belastet, Untersuchungsbedürftigkeit noch nicht definiert		Füllung: 95/95/95 Rand: 0/0/0	Fläche mit grauer Füllung und schwarzem Rand

Die Punkte haben standardmässig eine Transparenz von 70%.

10. Produkte

10.1 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Verzeichnis der Verdachtsstandorte Title: Verzeichnis der Verdachtsstandorte
Ebene
Name: VD_VerzeichniserVerdachtsstandorte Title: Verzeichnis der Verdachtsstandorte (Bewertung in Ablösung) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VD_VerzeichniserVerdachtsstandorte
Name: VD_VerzeichniserVerdachtsstandorteBund Title: Verzeichnis der Verdachtsstandorte (Bewertung nach Vorgaben Bund) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VD_VerzeichniserVerdachtsstandorteBund

10.2 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:VD_VerzeichniserVerdachtsstandorte Title: Verzeichnis der Verdachtsstandorte (Bewertung in Ablösung) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VD_VerzeichniserVerdachtsstandorte
Name: ms:VD_VerzeichniserVerdachtsstandorteBund Title: Verzeichnis der Verdachtsstandorte (Bewertung nach Vorgaben Bund) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=VD_VerzeichniserVerdachtsstandorteBund

11. 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/

Die Modellbeschreibungen sind kantonalen Modellrepository abgelegt:

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