



Modellbeschreibung

Schatzsuche – Bärenstark durch frühe Förderung

Für das Modell

XF_SchatzsucheFruehbereich_KGDM_V2_0

Inhaltliche Verantwortung:

Lukas Widmer, Fachstelle für Geoinformation

Céline von Wartburg, Medizinische Dienste Kanton Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	13.07.2021	Definitiv
V1_0	21.07.2022	Dokument überarbeitet
V1_0	17.10.2022	Datensatzname und -struktur angepasst
V2_0	16.11.2022	Modell und Attribute angepasst

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 Schatzsuche	4
5.2 Geometrische Eigenschaften	4
6. Metadaten	4
7. UML-Diagramm	4
8. Objektkatalog	5
8.1 Schatzsuche.....	5
9. Darstellungsmodell	5
10. Produkte	5
10.1 Shape File	5
10.2 WMS.....	6
10.3 WFS	6
11. Weitere Hinweise	6

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Schatzsuche – Bärenstark durch frühe Förderung» 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 (22-Geo).

	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. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell «Schatzsuche – Bärenstark durch frühe Förderung» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Medizinischen Dienste.

4. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Schatzsuche – Bärenstark durch frühe Förderung»:

- 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):

- Schatzsuche

5.1.1 Schatzsuche

Im Topic Schatzsuche findet sich die Klasse der Schatzsuche. Die darin enthaltenen Punkte weisen eine Auswahl an Angeboten für junge Familien mit Kindern im Alter von 0-4 Jahren aus. Jedes Angebot hat eine Punktgeometrie.

5.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten zu anderen Daten sind nicht näher definiert.

6. Metadaten

Die Metadaten des Datensatzes werden im geographischen Datenkatalog der Schweiz www.geo-cat.admin.ch geführt.

7. UML-Diagramm

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

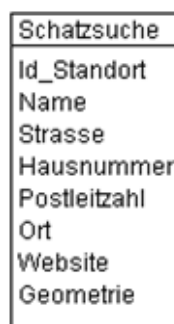


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons


8. Objektkatalog

8.1 Schatzsuche

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Standort	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Name	Text	Name der Institution
Strasse	Text	Strassenname
Hausnummer	Text	Hausnummer
Postleitzahl	Zahl	4-stellige Postleitzahl
Ort	Text	Gemeinde
Website	Text	URL der Institutions-Website
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

9. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Angebote für Familien mit Kindern von 0-4 Jahren		Füllung: 0/0/225	Kreis mit blauer Füllung und ohne Rand

10. Produkte

Der Datensatz «Schatzsuche – Bärenstark durch frühe Förderung» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, File Geodatabase, Geopackage 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.

10.1 Shape File

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Standort	ID	Eindeutiger Identifikator
Name	NAME	Name der Institution
Strasse	STRASSE	Strassenname
Hausnummer	HAUSNUMMER	Hausnummer
Postleitzahl	PLZ	4-stellige Postleitzahl
Ort	ORT	Gemeinde
Website	WEBSITE	URL der Institutions-Website

10.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: XF_SchatzsucheFruehbereich Title: Schatzsuche – Bärenstark durch frühe Förderung
Ebene
Name: XF_SchatzsucheFruehbereich Title: Angebote für Familien mit Kindern von 0-4 Jahren URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=XF_SchatzsucheFruehbereich

10.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:XF_SchatzsucheFruehbereich Title: Angebote für Familien mit Kindern von 0-4 Jahren URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=XF_SchatzsucheFruehbereich

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/Gesellschaft_Kultur/

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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