



Modellbeschreibung Elternberatung

Für das Modell
EL_Elternberatung_KGDM_V1_1

Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation
S. Ammann, Jugend, Familie und Sport Kanton Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	28.11.2018	Dokument finalisiert
V1_1	16.11.2020	Dokument aktualisiert
V1_1	08.03.2022	Produkte angepasst
V1_1	19.07.2022	Dokument überarbeitet

Inhaltsverzeichnis

1. Zweck des Dokuments	3
2. Ausgangslage	3
2.1 Zugangsstufe	3
3. Gesetzliche Grundlagen	3
4. Anforderungen	3
5. Zielsetzung	3
6. Beschreibung des Datenmodells	4
6.1 Struktur.....	4
6.1.1 Elternberatung.....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Elternberatung.....	5
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte	5
11.1 Shape File	5
11.2 WMS.....	6
11.3 WFS	6
12. Weitere Hinweise	6

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell des Kantons Basel-Stadt (KGDM) „Elternberatung“.

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.

	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 kantonaler Stufe gibt das Gesetz betreffend der Förder- und Hilfeleistungen für Kinder und Jugendliche (415.100) den inhaltlichen Rahmen vor.

Das kantonale Geoinformationsgesetz (KGeoIG 214.300) bzw. die dazugehörige Geoinformationsverordnung (KGeoIV 214.305) definieren den qualitativen und technischen Rahmenbedingungen

4. Anforderungen

Die Anforderungen an das Datenmodell „Elternberatung“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Jugend, Familie und Sport Jugend- und Familienangebot.

5. Zielsetzung

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

- 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 (Geocat)
- Das Datenmodell wird in der Modellablage des Kantons publiziert.
- Die Fachstellen können spezifische Schnittstelleninformationen ableiten und ihre internen Arbeitsprozesse definieren.

6. Beschreibung des Datenmodells

6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet einen Bereich (Topic):

- Elternberatung

6.1.1 Elternberatung

Das Topic Elternberatung ist ein niederschwelliges Beratungsangebot für Eltern mit kleinen Kindern ab Geburt bis zum Eintritt in den Kindergarten. Zentrale Aufgabe ist die Prävention und Gesundheitsförderung im Frühbereich.

6.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten (z.B. im Kontext der Erfassungsgenauigkeit) zu anderen Daten sind nicht näher definiert. Für die praktische Erfassung und Nachführung lässt sich allgemein festhalten, dass sich die Position der Elternberatung an den Gebäudeeingängen der amtlichen Vermessung orientiert.

7. Metadaten

Die Metadaten des Datensatzes werden im geographischen Datenkatalog der Schweiz 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 Elternberatung

Attribut	Format	Beschreibung
Id_El	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Standortname	Text	Bezeichnung des Standortes
StrasseNr	Text	Strassenname und Hausnummer
Postleitzahl	Zahl	4 bis 5-stellige Postleitzahl
Ort	Text	Gemeinde
Kanton	Text	Kantons Name
Telefon	Text	Telefonnummer
LinkHomepage	Text	Internetadresse
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Elternberatung		Füllung: 255/255/255 Rand: 0/0/0 Symbol: 0/0/0	piktografisches Symbol für Elternberatung. Es wird durch eine Familie, bestehend aus Vater, Mutter, Kind, wobei die Eltern mit den Armen ein Dach über dem Kind formen. Die Figuren sind Schwarz auf weissem Hintergrund.

11. Produkte

Der Datensatz Elternberatung 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
Id_El	ID_EL	Eindeutiger Identifikator
Standortname	STD_NAME	Bezeichnung des Standortes
StrasseNr	STRASSE_NR	Strassenname und Hausnummer
Postleitzahl	PLZ	4 bis 5-stellige Postleitzahl
Ort	ORT	Gemeinde
Kanton	KANTON	Kantons Name
Telefon	TELEFON	Telefonnummer
LinkHomepage	LINK_HP	Internetadresse

11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Elternberatung Title: Elternberatung
Ebene
Name: EL_Elternberatung Title: Elternberatung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=EL_Elternberatung

11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:EL_Elternberatung Title: Elternberatung URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=EL_Elternberatung

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/Gesellschaft_Kultur/

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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