



Modellbeschreibung Spielgruppen mit Sprachförderung

Für das Modell

FD_SpielgruppenSprachfoerderung_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

H. Krause, Fachstelle für Geoinformation

F. Schaub, Erziehungsdepartement Kanton Basel-Stadt (Fachbereich frühe Deutschförderung)

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	17.02.2023	Dokument erstellt

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 Spielgruppe	4
6.2 Geometrische Eigenschaften	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Spielgruppe	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 (KGDM) «Spielgruppen mit Sprachförderung» 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 V*, für den die Gemeinden zuständig sind.

	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. Gesetzliche Grundlagen

Auf kantonaler Stufe geben §56a des Schulgesetzes (SG 410.100) vom 04.04.1929 und die Verordnung vom 26.04.2016 über die sprachliche Förderung in Deutsch vor der Einschulung (SG 412.400) 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 «Spielgruppen mit Sprachförderung» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens des Erziehungsdepartements Kanton Basel-Stadt.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Spielgruppen mit Sprachförderung»:

- 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.

6. Beschreibung des Datenmodells

6.1 Struktur

Das Modell beinhaltet einen Bereich (Topic):

- Spielgruppen

6.1.1 Spielgruppe

Im Topic Spielgruppen befindet sich die Klasse Spielgruppe. Die darin enthaltenen Punkte weisen die Spielgruppen mit Sprachförderung des Kantons aus. Jede Spielgruppe hat eine Punktgeometrie.

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 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 Spielgruppe

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Spielgruppe	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Name	Text	Name der Spielgruppe
VornameKontaktperson	Text	Vorname der Kontaktperson der Spielgruppe
NachnameKontaktperson	Text	Nachname der Kontaktperson der Spielgruppe
Strasse	Text	Strassenname der Spielgruppe
Hausnummer	Text	Hausnummer der Spielgruppe
Postleitzahl	Zahl	PLZ der Spielgruppe
Ortschaft	Text	Ortschaftsname der Spielgruppe
Telefon	Text	Telefonnummer der Spielgruppe
Link	Text	Internetadresse der Spielgruppe
Email	Text	Emailadresse der Spielgruppe
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	Beschreibung
Spielgruppe mit Sprachförderung		Pinker Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert.

11. Produkte

Der Datensatz «Spielgruppen mit Sprachförderung» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, File Geodatabase, Geopackage und 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_Spielgruppe	ID	Eindeutiger Identifikator
Name	NAME	Name der Spielgruppe
VornameKontaktperson	VORNAME_K	Vorname der Kontaktperson der Spielgruppe
NachnameKontaktperson	NACHNAME_K	Nachname der Kontaktperson der Spielgruppe
Strasse	STRASSE	Strassenname der Spielgruppe
Hausnummer	HAUSNUMMER	Hausnummer der Spielgruppe
Postleitzahl	PLZ	PLZ der Spielgruppe
Ortschaft	ORTSCHAFT	Ortschaftsname der Spielgruppe
Telefon	TELEFON	Telefonnummer der Spielgruppe
Link	LINK	Internetadresse der Spielgruppe
Email	EMAIL	Emailadresse der Spielgruppe

11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Spielgruppen mit Sprachförderung Title: Spielgruppen mit Sprachförderung
Ebene
Name: FD_Spielgruppe Title: Spielgruppe mit Sprachförderung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=FD_Spielgruppe

11.3 WFS

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

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/>