Modellbeschreibung
Schulstandorte (Gemeinde Riehen & Bettingen)

Für das Modell
SO_SchulstandorteGemeindenRiehenBettingen_GGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

L. Widmer, Fachstelle für Geoinformation
K. Kunst, Ortsplanung Riehen

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	24.08.2020	Dokument erstellt
V1_0	15.07.2022	Auf Interlis 2 migriert und Produkte ergänzt
V1_0	18.07.2022	Dokument überarbeitet
V1_0	30.11.2023	Dokument überarbeitet

Inhaltsverzeichnis

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

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kommunale Geodatenmodell (GGDM) "Schulstandorte (Gemeinde Riehen & Bettingen)“ der Gemeinden Riehen und Bettingen.

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 Gemeinde zuständig ist (BS-97).

	Abgedeckt durch GeoIG/IV Bundesrecht	*Abgedeckt durch KGeoIG/IV* Kantonsrecht	*Entscheid Gemeinde* 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 §§ 2 und 74a des Schulgesetzes (410.100) 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 „Schulstandorte (Gemeinde Riehen & Bettingen)“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Gemeinde Riehen und Bettingen.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell „Schulstandorte (Gemeinde Riehen & Bettingen)“:

- Das GGDM wird als Basis für weitere Produkte zu diesem Datensatz definiert.
- Der Detailierungsgrad 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):

- Schulstandorte

6.1.1 Schulstandorte

Die Karte zeigt die Schulstandorte der Primarstufe (Kindergarten, Primarschule und Tagesstruktur) für die Gemeinden Riehen und Bettingen. Jeder Standort 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.

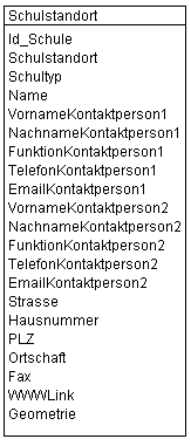

Abb. 2 UML-Diagramm der Gemeinde

9. Objektkatalog

9.1 Schulstandorte

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Schule	Zahl	Eindeutiger Identifikator des Schulstandortes
Schulstandort	Text	Bezeichnung der Primarstufe Zurzeit stehen folgende Werte zur Auswahl: *Primarstufe Bettingen, Primarstufe Burgstrasse, Primarstufe Erlensträsschen, Primarstufe Hinter Gärten, Primarstufe Niederholz, Primarstufe Wasserstelzen*
Schultyp	Wertebereich	Typ: siehe 9.2 Wertebereiche
Name	Text	Name des Schulstandorts
VornameKontaktperson1	Text	Vorname der ersten Kontaktperson des Schulstandorts
NachnameKontaktperson1	Text	Nachname der ersten Kontaktperson des Schulstandorts
FunktionKontaktperson1	Text	Funktion der ersten Kontaktperson des Schulstandorts Zurzeit stehen folgende Werte zur Auswahl: *Schulleitung, Tagesstrukturleitung, leer*
TelefonKontaktperson1	Text	Telefon der ersten Kontaktperson des Schulstandorts
EmailKontaktperson1	Text	Email der ersten Kontaktperson des Schulstandorts
VornameKontaktperson2	Text	Vorname der zweiten Kontaktperson des Schulstandorts
NachnameKontaktperson2	Text	Nachname der zweiten Kontaktperson des Schulstandorts
FunktionKontaktperson2	Text	Funktion der zweiten Kontaktperson des Schulstandorts Zurzeit stehen folgende Werte zur Auswahl: *Schulleitung, Tagesstrukturleitung, leer*
TelefonKontaktperson2	Text	Telefon der zweiten Kontaktperson des Schulstandorts
EmailKontaktperson2	Text	Email der zweiten Kontaktperson des Schulstandorts
Strasse	Text	Strassenname des Schulstandorts
Hausnummer	Text	Hausnummer des Schulstandorts
PLZ	Zahl	PLZ des Schulstandorts
Ortschaft	Text	Ortschaftsname des Schulstandorts
Fax	Text	Faxnummer des Schulstandorts
WWWLink	Text	Internetadresse des Schulstandorts
Geometry	Geometrie	Punktgeometrie

9.2 Wertebereiche

Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
Typ	Tagesstruktur Kindergarten Primarschule	

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Gruppe				
Bezeichnung Standort				
Ebene	**Symbol**	**RGB**	**Beschreibung**	**Select**
Tagesstruktur	Beschriftung	**Beschriftung:** 255/0/0 **Aussenlinie:** 254/254/254	Beschriftung: rot Aussenlinie: weiss	FROM Schulstandorte: schultyp = 'Tagesstruktur'
Kindergarten	Beschriftung	**Beschriftung:** 255/0/0 **Aussenlinie:** 254/254/254	Beschriftung: rot Aussenlinie: weiss	FROM Schulstandorte: schultyp = 'Kindergarten'
Primarschule	Beschriftung	**Beschriftung:** 255/0/0 **Aussenlinie:** 254/254/254	Beschriftung: rot Aussenlinie: weiss	FROM Schulstandorte: schultyp = 'Primarschule'

Ebene	Symbol	Grösse	Beschreibung	Select
Tagesstruktur		14	Gelber Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert. Füllung: 255/255/0	FROM Schulstandorte: schultyp = 'Tagesstruktur'
Kindergarten		14	Hellblauer Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert. Füllung: 9/154/244	FROM Schulstandorte: schultyp = 'Kindergarten'
Primarschule		23	Dunkelblauer Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert. Füllung: 10/67/146	FROM Schulstandorte: schultyp = 'Primarschule'

11. Produkte

Der Datensatz «Schulstandorte (Gemeinde Riehen & Bettingen) 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_Schule	ID_SCHULE	Eindeutiger Identifikator des Schulstandortes
Schulstandort	SCHULSTAND	Bezeichnung der Primarstufe Zurzeit stehen folgende Werte zur Auswahl: *Primarstufe Bettingen, Primarstufe Burgstrasse, Primarstufe Erlensträsschen, Primarstufe Hinter Gärten, Primarstufe Niederholz, Primarstufe Wasserstelzen*
Schultyp	SCHULTYP	Art des Schulstandortes
Name	NAME	Name des Schulstandorts
VornameKontaktperson1	VORNAME1	Vorname der ersten Kontaktperson des Schulstandorts
NachnameKontaktperson1	NACHNAME1	Nachname der ersten Kontaktperson des Schulstand-orts
FunktionKontaktperson1	FUNKTION1	Funktion der ersten Kontaktperson des Schulstandorts Zurzeit stehen folgende Werte zur Auswahl: *Schulleitung, Tagesstrukturleitung, leer*
TelefonKontaktperson1	TELEFON1	Telefon der ersten Kontaktperson des Schulstandorts
EmailKontaktperson1	EMAIL1	Email der ersten Kontaktperson des Schulstandorts
VornameKontaktperson2	VORNAME2	Vorname der zweiten Kontaktperson des Schulstandorts
NachnameKontaktperson2	NACHNAME2	Nachname der zweiten Kontaktperson des Schul-standorts
FunktionKontaktperson2	FUNKTION2	Funktion der zweiten Kontaktperson des Schulstandorts Zurzeit stehen folgende Werte zur Auswahl: *Schulleitung, Tagesstrukturleitung, leer*
EmailKontaktperson2	EMAIL2	Email der ersten Kontaktperson des Schulstandorts
Strasse	STRASSE	Strassenname des Schulstandorts
Hausnummer	HAUSNUMMER	Hausnummer des Schulstandorts
PLZ	PLZ	PLZ des Schulstandorts
Ortschaft	ORTSCHAFT	Ortschaftsname des Schulstandorts
Fax	FAX	Faxnummer des Schulstandorts
WWWLink	LINK	Internetadresse des Schulstandorts

11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Schulstandorte (Gemeinden Riehen und Bettingen) **Title: Schulstandorte (Gemeinden Riehen und Bettingen**)
Ebene
Name: SO_BezeichnungStandort_Tagesstruktur **Title:** Bezeichnung Tagesstruktur **URL:** https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=SO_BezeichnungStandort_Tagesstruktur
Name: SO_BezeichnungStandort_Kindergarten **Title:** Bezeichnung Kindergarten **URL:** https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=SO_BezeichnungStandort_Kindergarten
Name: SO_BezeichnungStandort_Primarschule **Title:** Bezeichnung Primarschule **URL:** https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=SO_BezeichnungStandort_Primarschule
Name: SO_Tagesstruktur **Title:** Tagesstruktur **URL:** https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetdata&layer=SO_Tagesstruktur
Name: SO_Kindergarten **Title:** Kindergarten **URL:** https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=SO_Kindergarten
Name: SO_Primarschule **Title:** Primarschule **URL:** https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=SO_Primarschule

11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms:SO_Tagesstruktur **Title:** Tagesstruktur (Riehen und Bettingen) **URL:** https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=SO_Tagesstruktur
Name: ms:SO_Kindergarten **Title:** Kindergarten (Riehen und Bettingen) **URL:** https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=SO_Kindergarten
Name: ms:SO_Primarschule **Title:** Primarschule (Riehen und Bettingen) **URL:** https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=SO_Primarschule

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/