



Modellbeschreibung Schulstandorte (Gemeinde Basel)

Für das Modell
SC_Schulstandorte_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation
O. Börner, Raum und Anlagen Kanton Basel-Stadt
S. Täschler, Fachstelle Frühe Deutschförderung Kanton Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	28.11.2018	Dokument finalisiert

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 Schulstandorte	4
6.2 Geometrische Eigenschaften	4
7. Metadaten.....	4
8. UML-Diagramm.....	4
9. Objektkatalog.....	5
9.1 Schulstandorte	5
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte.....	6
11.1 Shape File	6
11.2 Schulstandorte (Gemeinde Basel)	6
12. Weitere Hinweise.....	6

1. Zweck des Dokuments

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

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.

	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 gibt das Schulgesetz (410.100) 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 „Schulstandorte (Gemeinde Basel)“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Raum und Anlagen der Zentralen Dienste.

5. Zielsetzung

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

- 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):

- Schulstandorte

6.1.1 Schulstandorte

Die Karte zeigt die Schulstandorte (Spielgruppen mit früher Deutschförderung, Kindergärten, Primar-, Sekundarschule, Gymnasium, Zentrum für Brückenangebote, Allgemeine Gewerbeschule, Fachmaturitätsschule, Spezialangebote sowie Tagesstrukturen) der Gemeinde Basel-Stadt.

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 Schulstandorte (Gemeinde Basel) an den Gebäudeeingängen der amtlichen Vermessung orientiert.

7. Metadaten

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

8. UML-Diagramm

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

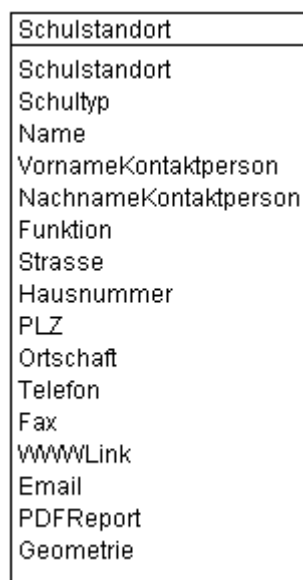


Abbildung 1: UML-Diagramm des Kantons

9. Objektkatalog

9.1 Schulstandorte

Attribut	Format	Beschreibung
Schulstandort	Text	Bezeichnung des Schulstandortes
Schultyp	Text	Typ des Schulhauses
Name	Text	Name des Schulhauses
VornameKontaktperson	Text	Vorname der Kontaktperson des Schulhauses
NachnameKontaktperson	Text	Nachname der Kontaktperson des Schulhauses
Funktion	Text	Funktion der Kontaktperson des Schulhauses
Strasse	Text	Strassenname des Schulhauses
Hausnummer	Text	Hausnummer des Schulhauses
PLZ	Zahl	Postleitzahl des Schulhauses
Ortschaft	Text	Ortschaftsname des Schulhauses
Telefon	Text	Telefonnummer des Schulhauses
Fax	Text	Faxnummer des Schulhauses
WWWLink	Text	Internetadresse des Schulhauses
Email	Text	Emailadresse des Schulhauses
PDFReport	Text	Dateiname des PDF-Reports
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Schulstandorte (Gemeinden Basel)

Ebene	Symbol	Beschreibung
Tagesstruktur		Brauner Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert.
Spielgruppe mit früher Deutschförderung		Pinker Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert.
Kindergarten		Hellblauer Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert.
Primarschule		Dunkelblauer Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert.
Sekundarschule		Roter Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert.
Gymnasium		Dunkelgrüner Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert.
Zentrum für Brückenangebote		Orangener Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert.
Allgemeine Gewerbeschule/ Berufsschule/Fachmaturitätsschule		Gelber Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert.
Spezialangebote		Hellgrüner Punkt ohne Rand. Schattenwurf nach süd-ost. Die Grösse des Punktes ist nicht spezifiziert.

Bezeichnung Standort

Layer	Beschriftung	Beschriftung RGB	Aussenlinie RGB	Beschreibung
Tagesstruktur	Beschriftung	0, 0, 0	255, 255, 255	Beschriftung: Schwarz Aussenlinie: Weiss
Kindergarten	Beschriftung	0, 0, 0	255, 255, 255	Beschriftung: Schwarz Aussenlinie: Weiss
Primarschule	Beschriftung	0, 0, 0	255, 255, 255	Beschriftung: Schwarz Aussenlinie: Weiss
Sekundarschule	Beschriftung	0, 0, 0	255, 255, 255	Beschriftung: Schwarz

Layer	Beschriftung	Beschriftung RGB	Aussenlinie RGB	Beschreibung
				Aussenlinie: Weiss
Gymnasium	Beschriftung	0, 0, 0	255, 255, 255	Beschriftung: Schwarz Aussenlinie: Weiss
Zentrum für Brückenangebote	Beschriftung	0, 0, 0	255, 255, 255	Beschriftung: Schwarz Aussenlinie: Weiss
Allgemeine Gewerbeschule/ Berufsschule/Fachmaturitätsschule	Beschriftung	0, 0, 0	255, 255, 255	Beschriftung: Schwarz Aussenlinie: Weiss
Spezialangebote	Beschriftung	0, 0, 0	255, 255, 255	Beschriftung: Schwarz Aussenlinie: Weiss

11. Produkte

11.1 Shape File

Der Datensatz „Schulstandorte (Gemeinde Basel)“ kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape oder INTERLIS 1 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. Die im Modell aufgeführten Topics können separat voneinander bestellt werden.

11.2 Schulstandorte (Gemeinde Basel)

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Schulstandort	SCHULSTAND	Bezeichnung des Schulstandortes
Schultyp	SCHULTYP	Typ des Schulhauses
Name	NAME	Name des Schulhauses
VornameKontaktperson	VORNAME_K	Vorname der Kontaktperson des Schulhauses
NachnameKontaktperson	NACHNAME_K	Nachname der Kontaktperson des Schulhauses
Funktion	FUNKTION	Funktion der Kontaktperson des Schulhauses
Strasse	STRASSE	Strassenname des Schulhauses
Hausnummer	HAUSNUMMER	Hausnummer des Schulhauses
PLZ	PLZ	Postleitzahl des Schulhauses
Ortschaft	ORTSCHAFT	Ortschaftsname des Schulhauses
Telefon	TELEFON	Telefonnummer des Schulhauses
Fax	FAX	Faxnummer des Schulhauses
WWWLink	WWW_LINK	Internetadresse des Schulhauses
Email	EMAIL	Emailadresse des Schulhauses
PDFReport	PDF_REPORT	Dateiname des PDF-Reports

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/>