



Modellbeschreibung Angebote Behindertenhilfe

Für das Modell
HW_Behindertenhilfe_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation
J. Gebert, Abteilung Behindertenhilfe

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	01.03.2022	Dokument erstellt
V1_0	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 Institution	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Institution	5
9.2 Wertebereiche.....	5
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte	5
11.1 Shape File	6
11.2 WMS.....	6
11.3 WFS	6
12. Weitere Hinweise	7

1. Zweck des Dokuments

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

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		
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 Gesetzes über die Behindertenhilfe (869.700) und die Interkantonale Vereinbarung für soziale Einrichtungen (869.100) 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 „Angebote Behindertenhilfe“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Abteilung Behindertenhilfe.

5. Zielsetzung

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

- 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):

- Angebote

6.1.1 Institution

Im Topic Angebote findet sich die Klasse der Institution. Die darin enthaltenen Punkte weisen anerkannte Institutionen für erwachsene Menschen mit Behinderung aus. Diese Institutionen bieten vielfältige Tages-, Wohn- oder Arbeitsangebote und sind nach diesen Leistungsarten gruppiert.

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 Angebote 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 Institution






Attribut	Format	Beschreibung
Id Institution	Zahl	Eindeutiger Indentifikator
Leistungskuerzel	Wertebereich	Leistung Siehe 9.2 Wertebereiche
Leistungsbeschreibung	Text	Beschreibung der Leistung
Name	Text	Name der Institution
Nameszusatz	Text	Namenszusatz der Institution
Traegerschaft	Text	Trägerschaft der Institution
Strasse	Text	Strasse der Institution
Postleitzahl	Wertebereich	Postleitzahl der Institution
Ort	Text	Ort der Institution
Details	Text	Übersetzung des Links
Link	Text	Webseite mit weiteren Informationen zur Institution
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

9.2 Wertebereiche

Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
Leistung	BA Beratung BT BW_BT BW	Arbeit Beratung Tagesgestaltung Wohnen & Tagesgestaltung Wohnen stationär
BS_Basis_KGDM_V1_0_LV95.BSPLZ	4000 .. 4200	Postleitzahl

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Beratung		Füllung: 178/223/138 Rand: 66/66/66	Kreuz mit hellgrüner Füllung und grauem Rand
Wohnen (stationär)		Füllung: 251/154/153 Rand: 66/66/66	Dreieck mit hellrosa Füllung und grauem Rand
Wohnen & Tagesgestaltung		Füllung: 166/206/227 Rand: 66/66/66	Raute mit hellblauer Füllung und grauem Rand
Tagesgestaltung		Füllung: 31/120/180 Rand: 66/66/66	Dreieck mit dunkelblauer Füllung und grauem Rand
Arbeit		Füllung: 51/160/44 Rand: 66/66/66	Kreis mit dunkelgrüner Füllung und grauem Rand

Die Grösse des Symbols ist nicht spezifiziert.

11. Produkte

Der Datensatz «Angebote Behindertenhilfe» 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 Institution	ID INSTITU	Eindeutiger Indentifikator
Leistungskuerzel	LEISTUNGSK	Leistung Siehe 9.2 Wertebereiche
Leistungsbeschreibung	LEISTUNGSB	Beschreibung der Leistung
Name	NAME	Name der Institution
Nameszusatz	NAMESZUSAT	Namenszusatz der Institution
Traegerschaft	TRAEGERSCH	Trägerschaft der Institution
Strasse	STRASSE	Strasse der Institution
Postleitzahl	PLZ	Postleitzahl der Institution
Ort	ORT	Ort der Institution
Details	DETAILS	Übersetzung des Links
Link	LINK	Webseite mit weiteren Informationen zur Institution

11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&VERSION=1.3.0&REQUEST=GetCapabilities
Gruppe
Name: Angebote Behindertenhilfe Title: Angebote Behindertenhilfe
Ebene
Name: HW_Beratung Title: Beratung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HW_Beratung
Name: HW_WohnenStationaer Title: Wohnen (stationär) URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HW_WohnenStationaer
Name: HW_WohnenTagesgestaltung Title: Wohnen & Tagesgestaltung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HW_WohnenTagesgestaltung
Name: HW_Tagesgestaltung Title: Tagesgestaltung URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HW_Tagesgestaltung
Name: HW_Arbeit Title: Arbeit URL: https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HW_Arbeit

11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GetCapabilities
Feature Type
Name: ms: HW_Beratung Title: Beratung URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HW_Beratung
Name: ms: HW_WohnenStationaer Title: Wohnen (stationär) URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HW_WohnenStationaer
Name: ms: HW_WohnenTagesgestaltung Title: Wohnen & Tagesgestaltung URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HW_WohnenTagesgestaltung
Name: ms: HW_Tagesgestaltung Title: Tagesgestaltung URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HW_Tagesgestaltung
Name: ms: HW_Arbeit Title: Arbeit URL: https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&layer=HW_Arbeit

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/>