



Modellbeschreibung Spitäler

Für das Modell
AS_Akutschpitaeler_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation
T. von Allmen, Gesundheitsdienste Kanton Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	21.11.2018	Dokument finalisiert
V1_0	14.03.2022	Neue Produkte ergänzt
V1_0	18.07.2022	Dokument überarbeitet
V1_0	06.02.2023	Datensatzname angepasst

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 Akutspitaeler.....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Akutspitaeler	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) „Spitäler“.

Das Modell definiert die formalen und inhaltlichen Rahmenbedingungen der Datenhaltung und des Datenaustauschs zwischen 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 §66 des Gesundheitsgesetzes (300.100) 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 „Spitäler“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Abteilung Spitalversorgung.

5. Zielsetzung

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

- 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):

- Akutspitaeler

6.1.1 Akutspitaeler

Die Akutspitäler geben einen Überblick über die Spitäler, welche auf dem Kantonsgebiet über einen medizinischen Leistungsauftrag des Kantons Basel-Stadt verfügen.

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 Spitäler 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 Akutspitaeler

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Institutionsnummer	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Spitalname	Text	Bezeichnung des Standortes
Unterkategorie	Text	Kategorie des Spitals
Notfallstation	Text	Angabe, ob es sich um eine Notfallstation handelt
Strasse	Text	Strassenname
Hausnummer	Text	Hausnummer
Postleitzahl	Zahl	4-stellige Postleitzahl
Ort	Text	Gemeinde
Telefon	Text	Telefonnummer
Homepage	Text	Internetadresse
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Spital		Füllung: 0/160/198 Symbol: 255/255/255	Piktographisches Symbol für ein Spital. Es zeigt einen weissen Grossbuchstaben H auf einem blauen rechteckigen Grund. Die Grösse des Symbols ist nicht spezifiziert.

Die Grösse des Symbols ist nicht spezifiziert und über alle Massstäbe gleich.

11. Produkte

Der Datensatz «Spitäler» 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_Institutionsnummer	ID_INST	Eindeutiger Identifikator
Spitalname	SPITALNAME	Bezeichnung des Standortes
Unterkategorie	KATEGORIE	Kategorie des Spitals
Notfallstation	NOTFALLST	Angabe, ob es sich um eine Notfallstation handelt
Strasse	STRASSE	Strassenname
Hausnummer	HAUSNUMMER	Hausnummer
Postleitzahl	PLZ	4-stellige Postleitzahl
Ort	ORT	Gemeinde
Telefon	TELEFON	Telefonnummer
Homepage	HOMEPAGE	Internetadresse

11.2 WMS

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

11.3 WFS

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

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/Gesundheit/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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