



Modellbeschreibung Defibrillatoren

Für das Modell
DF_Defibrillatoren_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation
R. Wunderlin, Gesundheitsdienste Kanton Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	04.10.2017	Dokument finalisiert
V1_0	26.04.2022	Produkte ergänzt
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 Defibrillatoren	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Defibrillatoren	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) „Defibrillatoren“.

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	X	X
Zuständigkeit Kanton	II	IV	X
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 Gesundheitsgesetz vom 21.09.2011 (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 „Defibrillatoren“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Medizinische Dienste - Leitung.

5. Zielsetzung

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

- 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):

- Defibrillatoren

6.1.1 Defibrillatoren

Das Topic Defibrillatoren beschreibt sämtliche Standorte öffentlich zugänglicher Defibrillatoren in 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 Defibrillatoren 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 Defibrillatoren

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Defibrillator	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Standort	Text	Bezeichnung des Standortes
Strasse	Text	Strassenname
Hausnummer	Text	Hausnummer
Postleitzahl	Zahl	4 bis 5-stellige Postleitzahl
Ort	Text	Gemeinde
Kanton	Text	Kanton
Verfuegbarkeit	Text	Verfügbarkeit des Defibrillators
Bemerkungen	Text	Zusätzliche Bemerkung
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Defibrillator		Füllung: 0/146/98 Symbol: 255/255/255	Piktografisches Symbol für Defibrillatoren. Es zeigt ein weisses Herzsymbol mit grünem Blitz in der Mitte, sowie ein weisses Kreuzsymbol in der rechten oberen Ecke. Der Hintergrund ist im gleichen Grünton wie der Blitz im weissen Herzsymbol.

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

11. Produkte

Der Datensatz Defibrillatoren 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_Defibrillator	ID_DF	Eindeutiger Identifikator
Standort	STANDORT	Bezeichnung des Standortes
Strasse	STRASSE	Strassenname
Hausnummer	HAUSNUMMER	Hausnummer
Postleitzahl	PLZ	4 bis 5-stellige Postleitzahl
Ort	ORT	Gemeinde
Kanton	KANTON	Kanton
Verfuegbarkeit	VERFUEGBAR	Verfügbarkeit des Defibrillators
Bemerkungen	BEMERKUNG	Zusätzliche Bemerkung

11.2 WMS

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

11.3 WFS

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

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/>