



Modellbeschreibung Leitungskataster Einteilung Leica

Für das Modell

LE_LeitungskatasterEinteilungLeica_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

N. Budinski, Fachstelle für Geoinformation
M. Schwarz, Leiter Leitungskataster Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	22.03.2023	Dokument erstellt
V1_0	11.05.2023	Neue Produkte hinzugefügt

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
Leitungskataster	4
6.1.1 EinteilungLeica	4
6.2 Geometrische Eigenschaften	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	4
9.1 LeitungskatasterEinteilungLeica	4
10. Darstellungsmodell	4
11. Produkte	5
11.1 Shape File	5
12. Weitere Hinweise	5

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Leitungskataster Einteilung Leica» des Kantons Basel-Stadt.

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 (05-BS).

	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 beschränkt öffentlich zugänglich. (Zugangsberechtigungsstufe [B2] = Dienststelle)

3. Gesetzliche Grundlagen

Auf kantonaler Stufe geben §23 des Geoinformationsgesetzes (KGeoIG 214.300) und §8 der Verordnung über die amtliche Vermessung (VOAV 214.320) 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 «Leitungskataster Einteilung Leica» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Dienststelle Leitungskataster.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Leitungskataster Einteilung Leica»:

- 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):

- LeitungskatasterEinteilungLeica

6.1.1 LeitungskatasterEinteilungLeica

Im Topic LeitungskatasterEinteilungLeica befindet sich die Klasse LeitungskatasterEinteilungLeica. Die darin enthaltenen Flächen weisen Leica Plannummern zu den jeweiligen Gebieten aus.

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.

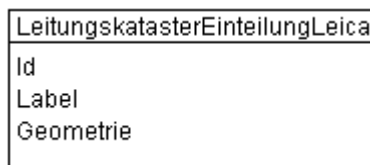


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons


9. Objektkatalog

9.1 LeitungskatasterEinteilungLeica

Attribut	Format	Beschreibung
Id	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Label	Text	Bezeichnung der Einteilung
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Einteilung Leica		Rand: 255/179/51	Gelbes Gitter
Beschriftung	Text	Symbol: 255/0/0	Rote Beschriftung

11. Produkte

Der Datensatz «Leitungskataster Einteilung Leica» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, Geopackage, File Geodatabase und INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau des Produkts entspricht im Wesentlichen dem Modell.

11.1 Shape File

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id	ID	eindeutiger Identifikator
Label	LABEL	Beschriftung

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/Leitungskataster/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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