



Modellbeschreibung Velooverleihstationen

Für das Modell

VV_Velooverleihstationen_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

Mike Müller, Fachstelle für Geoinformation
Thomas Graf, Amt für Mobilität

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	10.11.2023	Definitiv

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 Veloverleihstation	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Veloverleihstation	5
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte	5
12. Weitere Hinweise	5

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Veloverleihstationen» 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 (51-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 öffentlich zugänglich. (Zugangsberechtigungsstufe [A] = Öffentlich)

3. Gesetzliche Grundlagen

Auf kantonaler Stufe geben § 13 des Umweltschutzgesetzes Basel-Stadt (SG 780.100) und §10 des Gesetzes über die Nutzung des öffentlichen Raumes (SG 724.100) 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 «Veloverleihstationen» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens des Amtes für Mobilität.

5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Veloverleihstationen»:

- 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):

- Veloverleihstationen

6.1.1 Veloverleihstation

Im Topic «Veloverleihstationen» befindet sich die Klasse «Veloverleihstation». Die darin enthaltenen Punkte weisen Verleihstationen für Fahrräder im Kanton Basel-Stadt aus. Jede «Veloverleihstation» hat eine Punktgeometrie.

6.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten 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.

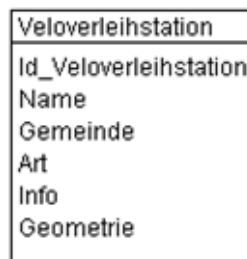


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons


9. Objektkatalog

9.1 Veloverleihstation

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Veloverleihstation	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Name	Text	Strasse und Hausnummer
Gemeinde	Text	Gemeinde der Veloverleihstation
Art	Text	Art der Verleihstation
Info	Text	Link zur offiziellen Webseite der Velospots
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol		Beschreibung
Veloverleihstation		Füllung: 255/0/0 Symbol: 255/255/255	Icon: Fahrrad mit Funkwellen auf rotem Hintergrund

11. Produkte

Der Datensatz «Veloverleihstationen» kann nicht über den Geodaten-Shop bestellt werden.

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/Verkehr/>

Die Modellbeschreibungen sind kantonalen Modellrepository abgelegt:

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