



Modellbeschreibung Sport und Bewegung

Für das Modell
OW_SportBewegung_KGDM_V1_1

Inhaltliche Verantwortung:

K. Stich, Fachstelle für Geoinformation
F. Mathys, Abteilung Sport/Sportamt Kanton Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	27.02.2019	Dokument finalisiert
V1_1	03.12.2021	Dokument angepasst
V1_1	25.04.2022	Produkte ergänzt
V1_0	20.07.2022	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 SportBewegung.....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften.....	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Sport und Bewegung.....	5
9.2 Wertebereich.....	5
10. Darstellungsmodell	6
11. Produkte	7
11.1 Shape File	7
11.2 WMS.....	7
11.3 WFS	7
12. Weitere Hinweise	8

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell des Kantons Basel-Stadt (KGDM) „Sport und Bewegung“.

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 §6 Abs. 2 des Sportgesetzes (371.100) und §36 der Verfassung des Kantons Basel-Stadt 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 „Sport und Bewegung“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Abteilung Sport/Sportamt.

5. Zielsetzung

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

- 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):

- SportBewegung

6.1.1 SportBewegung

Der Datensatz bildet alle wichtigen Sport- und Bewegungsanlagen im Perimeter Kanton Basel-Stadt sowie alle kantonalen Sportanlagen ausserhalb der Kantons- und Landesgrenzen ab.

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 Sport- und Bewegungsanlagen an den Gebäudeeingängen der amtlichen Vermessung orientiert.

7. Metadaten

Die Metadaten des Datensatzes werden im geographischen Datenkatalog der Schweiz www.geocat.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 Sport und Bewegung













Attribut	Format	Beschreibung
Id_Angebot	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Kategorie	Wertebereich	Angebotskategorie 9.2 Wertebereich
Name	Text	Name des Sportangebots
Beschreibung	Text	Beschreibung des Sportangebots
StrasseNr	Text	Strassenname und Hausnummer
Postleitzahl	Text	Postleitzahl
Ort	Zahl	Ort
Link	Text	Weitere Informationen
Zustaendigkeit	Text	Zuständigkeit für das Sportangebot
Bemerkung		Bemerkung
BasellInfo	Wertebereich	BI 9.2 Wertebereich
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

9.2 Wertebereich

Attribut	Wert	Beschreibung
Angebotskategorie	Gartenbad Hallenbad Kunsteisbahn Schulsportanlage Skate-Anlage Spezialsportanlage Spielwiese Sporthalle Sportplatz Sportzentrum Street Workout / Outdoor Fitness Tischtennistisch	Kategorien unterschiedlicher Sport- und Bewegungsanlagen
BI	Ja nein	Gibt Relevanz für das Fussgängerorientierungssystem Basel Info an

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Gartenbad		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für ein Gartenbad. Es zeigt einen Schwimmer im Wasser und eine Sonne in der linken oberen Ecke in weiss auf blauem Hintergrund.
Hallenbad		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für ein Hallenbad. Es zeigt einen Schwimmer im Wasser und ein angedeutetes Dach in weiss auf blauem Hintergrund.
Kunsteisbahn		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für eine Kunsteisbahn. Es zeigt einen Schlittschuh in weiss auf blauem Hintergrund.
Schulsportanlage		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für eine Schulsportanlage. Es zeigt zwei Sportbälle und eine darüber scheinende Sonne in weiss auf blauem Hintergrund.
Skate-Anlage		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für eine Skate-Anlage. Es zeigt eine Skatebahn und Skater in weiss auf blauem Hintergrund.
Spezialsportanlage		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für eine Spezialsportanlage. Es zeigt mittig ein grosses S und ein kleines p in weiss auf blauem Hintergrund.
Spielwiese		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für eine Spielwiese. Es zeigt mittig ein grosses S und ein kleines w in weiss auf blauem Hintergrund.
Sporthalle		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für eine Sporthalle. Es zeigt drei pyramidal angeordnete Sportbälle unter einem angedeuteten Dach in weiss auf blauem Hintergrund.
Sportplatz		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für einen Sportplatz. Es zeigt mittig einen Sportball in weiss auf blauem Hintergrund.
Sportzentrum		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für ein Sportzentrum. Es zeigt mittig eine Leichtathletikanlage in weiss auf blauem Hintergrund.
Street Workout / Outdoor Fitness		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für eine Skate-Anlage. Es zeigt zwei Sportler an Stangen in weiss auf blauem Hintergrund.
Tischtennistisch		Füllung: 8/125/193 Symbol: 255/255/255	Piktografisches quadratisches Symbol für einen Tischtennistisch. Es zeigt zwei Tischtennisschläger und ein Ball in weiss auf blauem Hintergrund.

Die Symbolgrösse ist nicht spezifiziert und über alle Masstäbe gleich.

11. Produkte

Der Datensatz Sport und Bewegung kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, ESRI File Geodatabase, Geopackage 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_Angebot	ID_ANGEBOT	Eindeutiger Identifikator
Kategorie	KATEGORIE	Angebotskategorie 9.2 Wertebereich
Name	NAME	Name des Sportangebots
Beschreibung	BESCHREIBU	Beschreibung des Sportangebots
StrasseNr	STRASSEN	Strassenname und Hausnummer
Postleitzahl	PLZ	Postleitzahl
Ort	ORT	Ort
Link	LINK	Weitere Informationen
Zustaendigkeit	ZUSTAENDIG	Zuständigkeit für das Sportangebot
Bemerkung	BEMERKUNG	Bemerkung

11.2 WMS

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

11.3 WFS

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

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/>