



# Modellbeschreibung Fokusgebiete Stadtklimakonzept

Für das Modell

FS\_FokusgebieteStadtklimakonzept\_KGDM\_V1\_0

## **Inhaltliche Verantwortung:**

Kira Stich, Fachstelle für Geoinformation  
Shirkou Moradi, Städtebau & Architektur, Raumplanung

## **Versionen**

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Änderung</b>
V1_0	14.04.2022	Dokument erstellt

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Zweck des Dokuments</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Ausgangslage</b> .....	<b>3</b>
2.1 Zugangsstufe .....	3
<b>3. Gesetzliche Grundlagen</b> .....	<b>3</b>
<b>4. Anforderungen</b> .....	<b>3</b>
<b>5. Zielsetzung</b> .....	<b>3</b>
<b>6. Beschreibung des Datenmodells</b> .....	<b>4</b>
6.1 Struktur.....	4
6.1.1 Fokusgebiete.....	4
6.2 Geometrische Eigenschaften .....	4
<b>7. Metadaten</b> .....	<b>4</b>
<b>8. UML-Diagramm</b> .....	<b>4</b>
<b>9. Objektkatalog</b> .....	<b>4</b>
9.1 Fokusgebiet.....	4
9.2 Wertebereiche.....	4
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>5</b>
11.1 Shape File .....	5
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>5</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Fokusgebiete Stadtklimakonzept» 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.

	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 das Umweltschutzgesetz (SG 780.100) und das Bau- und Planungsgesetz (SG 730.100) 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 «Fokusgebiete Stadtklimakonzept» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Raumplanung.

## 5. Zielsetzung

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

- 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):

- Fokusgebiete

#### 6.1.1 Fokusgebiete

Im Topic Fokusgebiete findet sich die Klasse Fokusgebiet. Die darin enthaltenen Flächen weisen die Fokusgebiete des Klimaschutzkonzepts zum Handlungsbedarf gemäss bioklimatischer Betroffenheit aus. Jedes Fokusgebiet hat eine Flächengeometrie.

### 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](http://www.geo-cat.admin.ch) geführt.

## 8. UML-Diagramm

Das UML-Diagramm dient zur grafischen Darstellung der Klassen, Schnittstellen sowie deren Beziehungen.



Abbildung 2: UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog

### 9.1 Fokusgebiet

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Fokusgebiet	Zahl	Identifikator des Fokusgebiets
Art	Wertebereich	Art des Fokusgebiets 9.2 Wertebereich
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

### 9.2 Wertebereiche

Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
Art	Fokus Verbessern Erhalten	hoher Handlungsbedarf aufgrund grosser Hitzebelastung Situation bzgl. Hitzebelastung verbessern Situation bzgl. Hitzebelastung erhalten oder weiter verbessern

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	Beschreibung
Gebiet 1		Fläche mit gelber (RGB 255 211 127) Füllung und ohne Rand
Gebiet 2		Fläche mit orangener (RGB 245 162 122) Füllung und ohne Rand
Gebiet 3		Fläche mit roter (RGB 205 102 102) Füllung und ohne Rand

Die Fokusgebiete werden in der Karte durch eingefärbte Flächen gekennzeichnet. Die Flächen haben standardmässig eine Transparenz von 70%.

## 11. Produkte

Der Datensatz «Fokusgebiete Stadtklimakonzept» 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_Fokusgebiet	ID_FOKUS	Identifikator des Fokusgebiets
Art	ART	Art des Fokusgebiets 9.2 Wertebereich

## 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/Atmosphaere\\_Luft\\_Klima/](https://models.geo.bs.ch/Atmosphaere_Luft_Klima/)

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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