



# Modellbeschreibung Gebietseinteilung Polizeiliche Prävention

Für das Modell  
PP\_PolizeilichePraevention\_KGDM\_V2\_0

## Inhaltliche Verantwortung:

L. Widmer, Fachstelle für Geoinformation  
M. Sennhauser, Kantonspolizei Basel-Stadt

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	24.08.2020	Dokument erstellt
V1_1	11.05.2021	Migration zu Interlis 2
V2_0	12.01.2022	Neue Attribute
V2_0	20.07.2022	Dokument überarbeitet

## 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 PolizeilichePraevention .....	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>5</b>
9.1 PolizeilichePraevention .....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>5</b>
11.1 Shape File .....	6
11.2 WMS.....	6
11.3 WFS .....	6
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>7</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Gebietseinteilung Polizeiliche Prävention» 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 (BS-81).

	Abgedeckt durch GeoG/IV	Abgedeckt durch KGeoG/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 § 2 des Polizeigesetzes (PoIG 510.100) 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 «Gebietseinteilung Polizeiliche Prävention» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Kantonspolizei.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell «Gebietseinteilung Polizeiliche Prävention»:

- 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):

- PolizeilichePraevention

#### 6.1.1 PolizeilichePraevention

Im Topic Polizeiliche Prävention findet sich die Klasse der Polizeiliche Prävention. Die darin enthaltenen Flächen entsprechen einzelnen Präventionskreisen, welche über die Zuständigkeiten der Jugend- und Präventionspolizei, Verkehrsprävention und Kriminalprävention informieren. Jeder Präventionskreis 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.



Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog








### 9.1 PolizeilichePrävention

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Kreisnummer	Zahl	Kreisnummer
VerkehrspräventionName	Text	Name der zuständigen Person für Verkehrsprävention
VerkehrspräventionTelefonnummer	Text	Telefonnummer für Verkehrsprävention
VerkehrspräventionEmail	Text	Email der Verkehrsprävention
VerkehrspräventionBild	Text	Bild der zuständigen Verkehrsprävention
JugendpräventionName	Text	Name der zuständigen Person für Jugendprävention
JugendpräventionTelefonnummer	Text	Telefonnummer der Jugendprävention
JugendpräventionEmail	Text	Email der Jugendprävention
JugendpräventionBild	Text	Bild der zuständigen Person für Jugendprävention
KriminalpräventionName	Text	Name der zuständigen Person für Kriminalprävention
KriminalpräventionTelefonnummer	Text	Telefonnummer für Kriminalprävention
KriminalpräventionEmail	Text	Email der Kriminalprävention
KriminalpräventionBild	Text	Bild der zuständigen Person für Kriminalprävention
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Für jede Präventionseinheit (Vekehr-, Jugend- und Kriminalprävention) gibt es eine Karte auf MapBS mit den folgenden Ebenen:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Präventionskreis 1		<b>Füllung:</b> 140/255/217 <b>Rand:</b> 140/255/217	Fläche mit hell türkisen Füllung und Rand
Präventionskreis 2		<b>Füllung:</b> 255/255/179 <b>Rand:</b> 255/255/179	Fläche mit hell gelber Füllung und Rand
Präventionskreis 3		<b>Füllung:</b> 191/204/255 <b>Rand:</b> 191/204/255	Fläche mit blass violetter Füllung und Rand
Präventionskreis 4		<b>Füllung:</b> 255/128/153 <b>Rand:</b> 255/128/153	Fläche mit blass pinker Füllung und Rand
Präventionskreis 5		<b>Füllung:</b> 128/217/255 <b>Rand:</b> 128/217/255	Fläche mit hell blauer Füllung und Rand
Präventionskreis 6		<b>Füllung:</b> 255/179/115 <b>Rand:</b> 255/179/115	Fläche mit hell oranger Füllung und Rand
Präventionskreis 7		<b>Füllung:</b> 179/255/102 <b>Rand:</b> 179/255/102	Fläche mit hell grüner Füllung und Rand

Die Präventionskreise werden in der Karte durch eine eingefärbte Fläche gekennzeichnet. Die Fläche hat standardmässig eine Transparenz von 70%.

## 11. Produkte

Der Datensatz «Gebietseinteilung Polizeilicher Prävention» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape oder INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau und die Attribute der Produkte entsprechen im Wesentlichen dem Modell. Lediglich für die Auslieferung als ESRI Shape wurden Attributnamen, die mehr als 10 Zeichen enthalten, aus technischen Gründen gekürzt. Die im Modell aufgeführten Topics können separat voneinander bestellt werden.

## 11.1 Shape File

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Kreisnummer	KREIS_NR	Kreisnummer
VerkehrspraeventionName	VERK_NAME	Name der zuständigen Person für Verkehrsprävention
VerkehrspraeventionTelefonnummer	VERK_TELE	Telefonnummer für Verkehrsprävention
VerkehrspraeventionEmail	VERK_MAIL	Email der Verkehrsprävention
JugendpraeventionName	JPP_NAME	Name der zuständigen Person für Jugendprävention
JugendpraeventionTelefonnummer	JPP_TELE	Telefonnummer der Jugendprävention
JugendpraeventionEmail	JPP_MAIL	Email der Jugendprävention
KriminalpraeventionName	KRIMI_NAME	Name der zuständigen Person für Kriminalprävention
KriminalpraeventionTelefonnummer	KRIMI_TELE	Telefonnummer für Kriminalprävention
KriminalpraeventionEmail	KRIMI_MAIL	Email der Kriminalprävention

## 11.2 WMS

GetCapabilities-Aufruf
<a href="https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wms.geo.bs.ch/?SERVICE=WMS&amp;VERSION=1.3.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
Gruppe
<b>Name: Gebietseinteilung Polizeiliche Prävention</b> <b>Title: Gebietseinteilung Polizeiliche Prävention</b>
Ebene
<b>Name:</b> PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Kriminal <b>Title:</b> Kriminalprävention <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Kriminal">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Kriminal</a>
<b>Name:</b> PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Jugend <b>Title:</b> Jugendprävention <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Jugend">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Jugend</a>
<b>Name:</b> PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Verkehr <b>Title:</b> Verkehrsprävention <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Verkehr">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Verkehr</a>

## 11.3 WFS

GetCapabilities-Aufruf
<a href="https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities">https://wfs.geo.bs.ch/?SERVICE=WFS&amp;VERSION=2.0.0&amp;REQUEST=GetCapabilities</a>
Feature Type
<b>Name:</b> ms:PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Kriminal <b>Title:</b> Kriminalprävention <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Kriminal">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Kriminal</a>
<b>Name:</b> ms:PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Jugend <b>Title:</b> Jugendprävention <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Jugend">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Jugend</a>
<b>Name:</b> ms:PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Verkehr <b>Title:</b> Verkehrsprävention <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Verkehr">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMeta-data&amp;layer=PP_PolizeilichePraevention_GebietseinteilungPolizeilichePraevention_Verkehr</a>

## 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/Militaer\\_Sicherheit/](https://models.geo.bs.ch/Militaer_Sicherheit/)

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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