



Modellbeschreibung Polizeiposten

Für das Modell
PN_Polizeiposten_KGDM_V1_0

Inhaltliche Verantwortung:

Yves Diggelmann, Fachstelle für Geoinformation
Dagmar Irlenbusch, Kantonspolizei Kanton Basel-Stadt

Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	10.08.2021	Dokument finalisiert
V1_0	04.03.2022	Produkte angepasst
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 Polizeiposten	4
6.2 Geometrische Eigenschaften	4
7. Metadaten	4
8. UML-Diagramm	4
9. Objektkatalog	5
9.1 Polizeiposten	5
9.2 Wertebereiche	5
10. Darstellungsmodell	5
11. Produkte	5
11.1 Shape File	5
11.2 WMS.....	6
11.3 WFS	6
12. Weitere Hinweise	6

1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Polizeiposten» 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 §2 des Gesetz betreffend die Kantonspolizei des Kantons Basel-Stadt (510.100) 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 «Polizeiposten» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Kommunikation der Kantonspolizei.

5. Zielsetzung

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

- 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):

- Polizeiposten

6.1.1 Polizeiposten

Im Topic Polizeiposten findet sich die Klasse der Polizeiposten. Die darin enthaltenen Punkte weisen die Standorte für Polizeiposten, Polizeiwachen und Stützpunkten aus. Jeder Polizeiposten hat eine Punktgeometrie.

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.

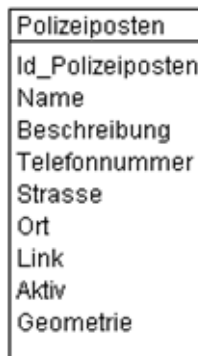


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

9. Objektkatalog

9.1 Polizeiposten

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Polizeiposten	Zahl	Eindeutiger Identifikator der Polizeiposten
Name	Text	Name des Polizeipostens
Beschreibung	Text	Beschreibung der Art des Polizeipostens
Telefonnummer	Text	Telefonnummer des Polizeipostens
Strasse	Text	Strassenname
Ort	Text	Postleitzahl und Ortsname
Link	Text	Websitelink
Aktiv	Wertebereich	Aktiv Siehe 9.2 Wertebereich
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

9.2 Wertebereiche

Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
Aktiv	Ja	Polizeiposten ist aktiv
	Nein	Polizeiposten ist nicht aktiv

10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	Beschreibung
Polizeiposten		piktografisches Symbol für die Polizeiposten, blaue Polizeimütze

11. Produkte

Der Datensatz «Polizeiposten» 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_Polizeiposten	ID_POLIZEI	Eindeutiger Identifikator der Polizeiposten
Name	NAME	Name des Polizeipostens
Beschreibung	BESCHREIBU	Beschreibung der Art des Polizeipostens
Telefonnummer	TELENUMMER	Telefonnummer des Polizeipostens
Strasse	STRASSE	Strassenname
Ort	ORT	Postleitzahl und Ortsname
Link	LINK	Websitelink
Aktiv	AKTIV	Attribut zur Unterscheidung, ob ein Polizeiposten aktiv ist

11.2 WMS

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

11.3 WFS

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

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/

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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