



# Modellbeschreibung Archäologischer Zonenplan

Für das Modell  
AZ\_ArchaeologischerZonenplan\_KGDM\_V1\_0

## Inhaltliche Verantwortung:

L. Widmer, Fachstelle für Geoinformation  
N. Spichtig, Archäologische Bodenforschung

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	01.09.2020	Dokument erstellt
V1_0	25.03.2022	Modellmigration INTERLIS 2
V1_0	18.07.2022	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 ArchaeologischerZonenplan .....	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 ArchaeologischenZonenplan.....	4
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>5</b>
11.1 Shape File .....	5
11.2 WMS.....	5
11.3 WFS .....	5
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>5</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Archäologischer Zonenplan» 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-19).

	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 beschränkt öffentlich zugänglich. (Zugangsberechtigungsstufe [B1] = Intern)

## 3. Gesetzliche Grundlagen

Auf kantonaler Stufe gibt der § 5 des Gesetzes über den Denkmalschutz (497.100), sowie § 12 der Verordnung betreffend die kantonale Archäologie (497.120) 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 «Archäologischer Zonenplan» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Archäologische Bodenforschung.

## 5. Zielsetzung

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

- 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):

- ArchaeologischerZonenplan

#### 6.1.1 ArchaeologischerZonenplan

Im Topic ArchaeologischerZonenplan findet sich die Klasse ArchaeologischerZonenplan. Die darin enthaltenen Flächen beschreiben die archäologischen Zonen des Kantons Basel-Stadt.

### 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.

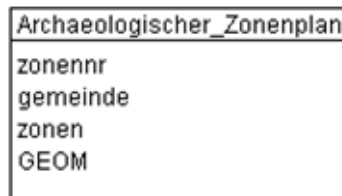


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons


## 9. Objektkatalog

### 9.1 ArchaeologischenZonenplan

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Zone	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Zonennummer	Zahl	Nummer der archäologischen Zone
Gemeinde	Text	Gemeindenamen
Zone	Text	Name der archäologischen Zone
Geometries	Geometrie	Flächengeometrie

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Archäologischer Zonenplan		<b>Füllung:</b> 255/234/190 <b>Rand:</b> 184/135/29	Fläche mit hell brauner Füllung mit 70% Opazität und einem braunen Rand

## 11. Produkte

Der Datensatz «Archäologischer Zonenplan» kann über den Geodaten-Shop als ESRI Shape, File Geodatabase, Geopackage oder INTERLIS 2 bestellt werden. Der Aufbau und die Attribute des Produkts entsprechen 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	Shape	Beschreibung
Id_Zone	ID	Eindeutiger Identifikator
Zonennummer	ZONENNR	Nummer der archäologischen Zone
Gemeinde	GEMEINDE	Gemeindenamen
Zone	ZONEN	Name der archäologischen Zone

### 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:</b> Archäologischer Zonenplan <b>Title:</b> Archäologischer Zonenplan
Ebene
<b>Name:</b> AZ_ArchaeologischerZonenplan <b>Title:</b> Archäologischer Zonenplan <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AZ_ArchaeologischerZonenplan">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AZ_ArchaeologischerZonenplan</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:AZ_ArchaeologischerZonenplan <b>Title:</b> Archäologischer Zonenplan <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AZ_ArchaeologischerZonenplan">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AZ_ArchaeologischerZonenplan</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/Raumplanung/>

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:  
<https://models.geo.bs.ch/Modellbeschreibungen/>