



# Modellbeschreibung Archäologische Informationsstellen

Für das Modell

AN\_ArchaeologischeInformationsstellen\_KGDM\_V1\_0

## Inhaltliche Verantwortung:

Yves Diggelmann, Fachstelle für Geoinformation

Dagmar Bargetzi, Archäologische Bodenforschung Basel-Stadt

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	12.10.2021	Dokument finalisiert
V1_0	04.03.2022	Produkte angepasst
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 ArchäologischeInformationsstellen .....	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 ArchäologischeInformationsstelle .....	5
9.2 Wertebereiche.....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>5</b>
11.1 Shape File .....	5
11.2 WMS.....	6
11.3 WFS .....	6
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>6</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Archäologische Informationsstellen» 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	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 §4 Abs. 1<sup>bis</sup> und §5 Abs. 2 Ziff. 7 des Gesetzes über den Denkmalschutz (497.100), sowie §4 Abs. 1 Ziff. 6 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 «Archäologische Informationsstellen» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Archäologische Bodenforschung Basel-Stadt.

## 5. Zielsetzung

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

- 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):

- ArchaeologischeInformationsstellen

#### 6.1.1 ArchaeologischeInformationsstellen

Im Topic ArchaeologischeInformationsstellen findet sich die Klasse ArchaeologischeInformationsstelle. Die darin enthaltenen Punkte weisen die Standorte für Archäologische Informationsstellen auf. Jeder Informationsstelle 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](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 Archaeologische Informationsstelle


Attribut	Format	Beschreibung
Id_ Informationsstelle	Zahl	Eindeutiger Identifikator der Informationsstellen
Name	Text	Bezeichnung der Informationsstelle
Beschreibung	Text	Beschreibung der Informationsstellen
Strasse	Text	Strassenname
Ort	Text	Postleitzahl und Ortsname
Telefon	Text	Telefonnummer
Link	Text	Link zur Website der Informationsstelle
PubBasellInfo	Wertebereich	PubBasellInfo siehe 9.2 Wertebereiche
Geometrie	Geometrie	Punktgeometrie

### 9.2 Wertebereiche

Wertebereichsname	Wert	Beschreibung
PubBasellInfo	Ja, Nein	Informationsstelle wird in Basel Info dargestellt Informationsstelle wird nicht in Basel Info dargestellt

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Archäologische Informationsstellen		<b>Füllung:</b> 179/255/0 <b>Rand:</b> 107/153/0	Grüner Punkt mit dunkelgrüner Umrandung

## 11. Produkte

Der Datensatz «Archäologische Informationsstellen» 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. Die im Modell aufgeführten Topics können separat voneinander bestellt werden.

### 11.1 Shape File

Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_ Informationsstelle	ID_STELLE	Eindeutiger Identifikator der Informationsstellen
Name	NAME	Bezeichnung der Informationsstelle
Beschreibung	BESCHREIB	Beschreibung der Informationsstellen
Strasse	STRASSE	Strassenname
Ort	ORT	Postleitzahl und Ortsname
Telefon	TELEFON	Telefonnummer
Link	LINK	Link zur Website der Informationsstelle

## 11.2 WMS

<b>GetCapabilities-Aufruf</b>
<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>
<b>Gruppe</b>
<b>Name:</b> Archäologische Informationsstellen <b>Title:</b> Archäologische Informationsstellen
<b>Ebene</b>
<b>Name:</b> AN_ArchaeologischeInformationsstellen <b>Title:</b> Archäologische Informationsstellen <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AN_ArchaeologischeInformationsstellen">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AN_ArchaeologischeInformationsstellen</a>

## 11.3 WFS

<b>GetCapabilities-Aufruf</b>
<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>
<b>Feature Type</b>
<b>Name:</b> ms:AN_ArchaeologischeInformationsstellen <b>Title:</b> Archäologische Informationsstellen <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AN_ArchaeologischeInformationsstellen">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=AN_ArchaeologischeInformationsstellen</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/Gesellschaft\\_Kultur/](https://models.geo.bs.ch/Gesellschaft_Kultur/)

Die Modellbeschreibungen sind im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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