



# Modellbeschreibung Allmendbewilligungen

Für das Modell

BW\_Allmendbegehren\_KGDM\_V1\_0

## Inhaltliche Verantwortung:

Noah Budinski, Fachstelle für Geoinformation  
R. Reinauer, Tiefbauamt

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	14.06.2023	Dokument finalisiert

## 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 AllmendBelegungAll .....	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 AllmendBelegungAll .....	5
<b>10. Darstellungsmodell</b> .....	<b>5</b>
<b>11. Produkte</b> .....	<b>6</b>
11.1 Shape File .....	7
11.2 WMS .....	8
11.3 WFS .....	8
<b>12. Weitere Hinweise</b> .....	<b>9</b>

## 1. Zweck des Dokuments

Diese Modelldokumentation beschreibt das kantonale Geodatenmodell (KGDM) «Allmendbewilligungen» 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 (75-BS).

	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 § 10 des Gesetzes über die Nutzung des öffentlichen Raumes (724.100) sowie die Verordnung über die Inanspruchnahme der Allmend (724.140) 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 «Allmendbewilligungen» ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens des Tiefbauamtes.

## 5. Zielsetzung

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

- 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 zwei Bereiche (Topics):

- Allmendbewilligungen
- Aufgrabungssperren

#### 6.1.1 AllmendBelegungAll

Im Topic Allmendbewilligungen findet sich die Klasse der AllmendBelegungAll. Die darin enthaltenen Flächen weisen alle Nutzungen, welche im öffentlichen Raum (Allmend) bewilligt wurden, aus.

#### 6.1.2 Aufgrabungssperre

Im Topic Aufgrabungssperren findet sich die Klasse der Aufgrabungssperre. Die darin enthaltenen Flächen weisen alle temporären Aufgrabungssperren von Baubegehren aus.

### 6.2 Geometrische Eigenschaften

Räumliche Abhängigkeiten (z.B. im Kontext der Erfassungsgenauigkeit) zu anderen Daten sind nicht näher definiert. Für die praktische Erfassung und Nachführung lässt sich allgemein festhalten, dass sich die Flächen an der Amtlichen Vermessung orientieren.

## 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 AllmendBelegungAll



Attribut	Format	Beschreibung
Id_unique	Text	Eindeutiger Identifikator
BegehrenId	Zahl	Fallnummer des Allmendbegehrens
LokalitaetId	Zahl	Identifikator der Gebäudeadressebezeichnung
BelegungId	Zahl	Identifikator der Belegung
Bezeichnung	Text	Bezeichnung der Allmendnutzung
Antragsteller	Text	Antragsteller für das Allmendbegehren
ArtDesBegehrensId	Zahl	Identifikator zur Art des Begehrens
ArtDesBegehrensBezeichnung	Text	Bezeichnung der Art des Begehrens
DatumEingabe	Text	Datum der Eingabe des Begehrens
DatumEntscheid	Text	Datum wann der Entscheid über das Allmendbegehrens gefallen ist
EntscheidungsId	Zahl	Identifikator des Entscheids über das Allmendbegehrens
EntscheidungsBezeichnung	Text	Bezeichnung des Entscheids über das Allmendbegehrens
StrassenId	Zahl	Identifikator der Strasse
BelegungsArtId	Zahl	Identifikator über die Belegungsart
BelegungsArtBezeichnung	Text	Bezeichnung der Belegungsart
BelastungsArtId	Zahl	Identifikator über die Art der Belastung
BelastungsArtBezeichnung	Text	Bezeichnung der Belastungsart
MerkmalId	Zahl	Identifikator des Merkmals
MerkmalBezeichnung	Text	Bezeichnung des Merkmals
MerkmalWert	Text	Wert des Merkmals
EinheitId	Zahl	Identifikator der Einheit
EinheitBezeichnung	Text	Bezeichnung der Einheit
BelegungsStatusId	Zahl	Identifikator des Belegungsstatus
BelegungsStatusBezeichnung	Text	Bezeichnung des Belegungsstatus
DatumVon	Text	Startdatum der Belegung
DatumBis	Text	Enddatum der Belegung
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie



### 9.2 Aufgrabungssperre



Attribut	Format	Beschreibung
ID_Begehren	Zahl	Fallnummer des Aufgrabungssperre
BaubegehrensArt	Text	Art der Baubegehren
LokalitaetId	Zahl	Startdatum der Belegung
BelegungId	Zahl	Enddatum der Belegung
Bezeichnung	Text	Enddatum der Sperre
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie



## 10. Darstellungsmodell



Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:



Gruppe			
Bauinstallation			
Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Reserviert		<b>Füllung:</b> 228/26/28 <b>Rand:</b> 0/0/0	Schraffierte Fläche mit rot-weisser Füllung und schwarzem Rand
Bewilligt		<b>Füllung:</b> 228/26/28 <b>Rand:</b> 0/0/0	Fläche mit roter Füllung und schwarzem Rand





<b>Gruppe</b>			
<b>Boulevard / Verkaufsflächen</b>			
<b>Ebene</b>	<b>Symbol</b>	<b>RGB</b>	<b>Beschreibung</b>
Reserviert		<b>Füllung:</b> 228/26/28 <b>Rand:</b> 0/0/0	Schraffierte Fläche mit grün-weisser Füllung und schwarzem Rand
Bewilligt		<b>Füllung:</b> 77/175/74 <b>Rand:</b> 0/0/0	Fläche mit grüner Füllung und schwarzem Rand

<b>Gruppe</b>			
<b>Öffentliche Baustelle</b>			
<b>Ebene</b>	<b>Symbol</b>	<b>RGB</b>	<b>Beschreibung</b>
Reserviert		<b>Füllung:</b> 166/86/40 <b>Rand:</b> 0/0/0	Schraffierte Fläche mit braun-weisser Füllung und schwarzem Rand
Bewilligt		<b>Füllung:</b> 166/86/40 <b>Rand:</b> 0/0/0	Fläche mit brauner Füllung und schwarzem Rand

<b>Gruppe</b>			
<b>Umleitung</b>			
<b>Ebene</b>	<b>Symbol</b>	<b>RGB</b>	<b>Beschreibung</b>
Reserviert		<b>Füllung:</b> 255/127/0 <b>Rand:</b> 0/0/0	Schraffierte Fläche mit orange-weisser Füllung und schwarzem Rand
Bewilligt		<b>Füllung:</b> 255/127/0 <b>Rand:</b> 0/0/0	Fläche mit oranger Füllung und schwarzem Rand

<b>Gruppe</b>			
<b>Veranstaltung</b>			
<b>Ebene</b>	<b>Symbol</b>	<b>RGB</b>	<b>Beschreibung</b>
Reserviert		<b>Füllung:</b> 55/126/184 <b>Rand:</b> 0/0/0	Schraffierte Fläche mit blau-weisser Füllung und schwarzem Rand
Bewilligt		<b>Füllung:</b> 55/126/184 <b>Rand:</b> 56/93/138	Fläche mit blauer Füllung und dunkelblauem Rand

<b>Gruppe</b>			
<b>Weitere</b>			
<b>Ebene</b>	<b>Symbol</b>	<b>RGB</b>	<b>Beschreibung</b>
Reserviert		<b>Füllung:</b> 225/225/0 <b>Rand:</b> 0/0/0	Schraffierte Fläche mit gelb-weisser Füllung und schwarzem Rand
Bewilligt		<b>Füllung:</b> 225/225/0 <b>Rand:</b> 0/0/0	Fläche mit gelber Füllung und schwarzem Rand

<b>Gruppe</b>			
<b>Aufgrabungssperren</b>			
<b>Ebene</b>	<b>Symbol</b>	<b>RGB</b>	<b>Beschreibung</b>
Sperrung durch erledigte Aufgrabung		<b>Füllung:</b> 232/48/150 <b>Rand:</b> 232/48/150	Pinke Fläche mit pinkem Rand
Sperrung für zukünftige Aufgrabung		<b>Rand:</b> 232/48/150	Transparente Fläche mit pinkem Rand
Verletzung der Aufgrabungssperren		<b>Füllung:</b> 235/165/50 <b>Rand:</b> 235/165/50	Orangene Fläche mit orangenem Rand
Verletzung der Aufgrabungssperren (>12.5m² & >25%)		<b>Füllung:</b> 130/245/65 <b>Rand:</b> 130/245/65	Grüne Fläche mit grünem Rand

## 11. Produkte

Der Datensatz «Allmendbewilligungen» 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

<b>Allmendbewilligungen</b>		
<b>Attribut</b>	<b>Esri Shape</b>	<b>Beschreibung</b>
Id_unique	IDUnique	Eindeutiger Identifikator
BegehrenId	BegehrenID	Fallnummer des Allmendbegehrens
LokalitaetId	LokalitaID	Identifikator der Gebäudeadressebezeichnung
BelegungId	BelegungID	Identifikator der Belegung
Bezeichnung	Bezeichng	Bezeichnung der Allmendnutzung
Antragsteller	Antragstel	Antragsteller für das Allmendbegehren
ArtDesBegehrensId	ArtBeg_ID	Identifikator zur Art des Begehrens
ArtDesBegehrensBezeichnung	ArtBeg_Bez	Bezeichnung der Art des Begehrens
DatumEingabe	DatumEing	Datum der Eingabe des Begehrens
DatumEntscheid	DatumEnts	Datum wann der Entscheid über das Allmendbegehrens gefallen ist
EntscheidungsId	Entsch_ID	Identifikator des Entscheids über das Allmendbegehrens
EntscheidungsBezeichnung	Entsch_Bez	Bezeichnung des Entscheids über das Allmendbegehrens
StrassenId	StrassenID	Identifikator der Strasse
BelegungsArtId	BelgArtID	Identifikator über die Belegungsart
BelegungsArtBezeichnung	BelgArtBez	Bezeichnung der Belegungsart
BelastungsArtId	BelaArtID	Identifikator über die Art der Belastung
BelastungsArtBezeichnung	BelaArtBez	Bezeichnung der Belastungsart
MerkmalId	Merkmal_ID	Identifikator des Merkmals
MerkmalBezeichnung	MerkmalBez	Bezeichnung des Merkmals
MerkmalWert	MerkmalWrt	Wert des Merkmals
EinheitId	Einheit_ID	Identifikator der Einheit
EinheitBezeichnung	EinheitBez	Bezeichnung der Einheit
BelegungsStatusId	BeleStatID	Identifikator des Belegungsstatus
BelegungsStatusBezeichnung	BeleStatBe	Bezeichnung des Belegungsstatus
DatumVon	Datum_von	Startdatum der Belegung
DatumBis	Datum_bis	Enddatum der Belegung

<b>Aufgrabungssperren</b>		
<b>Attribut</b>	<b>Esri Shape</b>	<b>Beschreibung</b>
ID_Begehren	BegehrenID	Fallnummer des Aufgrabungssperre
BaubegehrensArt	BB_art	Art der Baubegehren
LokalitaetId	Datum_von	Startdatum der Belegung
BelegungId	Datum_bis	Enddatum der Belegung
Bezeichnung	Sperre_bis	Enddatum der Sperre

## 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: Allmendbewilligungen</b> <b>Title: Allmendbewilligungen</b>
<b>Ebene</b>
<b>Name:</b> BW_Allmendbewilligungen_Bauinstallation <b>Title:</b> Bauinstallation <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Bauinstallation">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Bauinstallation</a>
<b>Name:</b> BW_Allmendbewilligungen_BoulevardVerkaufsflaeche <b>Title:</b> Boulevard / Verkaufsfläche <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_BoulevardVerkaufsflaeche">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_BoulevardVerkaufsflaeche</a>
<b>Name:</b> BW_Allmendbewilligungen_OeffentlicheBaustelle <b>Title:</b> Öffentliche Baustelle <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_OeffentlicheBaustelle">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_OeffentlicheBaustelle</a>
<b>Name:</b> BW_Allmendbewilligungen_Umleitung <b>Title:</b> Umleitung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Umleitung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Umleitung</a>
<b>Name:</b> BW_Allmendbewilligungen_Veranstaltung <b>Title:</b> Veranstaltung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Veranstaltung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Veranstaltung</a>
<b>Name:</b> BW_Allmendbewilligungen>Weitere <b>Title:</b> Weitere <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen&gt;Weitere">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen&gt;Weitere</a>
<b>Gruppe</b>
<b>Name: Aufgrabungssperren</b> <b>Title: Aufgrabungssperren</b>
<b>Ebene</b>
<b>Name:</b> BW_Aufgrabungssperren_SperrungDurchErledigteAufgrabung <b>Title:</b> Sperrung durch erledigte Aufgrabung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Aufgrabungssperren_SperrungDurchErledigteAufgrabung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Aufgrabungssperren_SperrungDurchErledigteAufgrabung</a>
<b>Name:</b> BW_Aufgrabungssperren_SperrungFuerZukuenftigeAufgrabung <b>Title:</b> Sperrung für zukünftige Aufgrabung <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Aufgrabungssperren_SperrungFuerZukuenftigeAufgrabung">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Aufgrabungssperren_SperrungFuerZukuenftigeAufgrabung</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:BW_Allmendbewilligungen_Bauinstallation <b>Title:</b> Bauinstallation <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Bauinstallation">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Bauinstallation</a>
<b>Name:</b> ms:BW_Allmendbewilligungen_BoulevardVerkaufsflaeche <b>Title:</b> Boulevard / Verkaufsfläche <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_BoulevardVerkaufsflaeche">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_BoulevardVerkaufsflaeche</a>
<b>Name:</b> ms:BW_Allmendbewilligungen_OeffentlicheBaustelle <b>Title:</b> Öffentliche Baustelle <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_OeffentlicheBaustelle">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_OeffentlicheBaustelle</a>
<b>Name:</b> ms:BW_Allmendbewilligungen_Umleitung <b>Title:</b> Umleitung <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Umleitung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Umleitung</a>
<b>Name:</b> ms:BW_Allmendbewilligungen_Veranstaltung <b>Title:</b> Veranstaltung <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Veranstaltung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Veranstaltung</a>



<b>Name:</b> ms:BW_Allmendbewilligungen_Weitere <b>Title:</b> Weitere <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Weitere">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Allmendbewilligungen_Weitere</a>
<b>Name:</b> ms:BW_Aufgrabungssperren_SperrungDurchErledigteAufgrabung <b>Title:</b> Sperrung durch erledigte Aufgrabung <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Aufgrabungssperren_SperrungDurchErledigteAufgrabung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Aufgrabungssperren_SperrungDurchErledigteAufgrabung</a>
<b>Name:</b> ms:BW_Aufgrabungssperren_SperrungFuerZukuenftigeAufgrabung <b>Title:</b> Sperrung für zukünftige Aufgrabung <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Aufgrabungssperren_SperrungFuerZukuenftigeAufgrabung">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=BW_Aufgrabungssperren_SperrungFuerZukuenftigeAufgrabung</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/Bodenbedeckung\\_Bodennutzung/](https://models.geo.bs.ch/Bodenbedeckung_Bodennutzung/)

Die Modellbeschreibungen sind kantonalen Modellrepository abgelegt:

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