



# Modellbeschreibung Öffentlicher Raum

Für das Modell  
OR\_OeffentlicherRaum\_KGDM\_V1\_0

## Inhaltliche Verantwortung:

C. Katterfeld, Fachstelle für Geoinformation  
B. Zahno, Allmendverwaltung Kanton Basel-Stadt  
N. Hochstrasser, Allmendverwaltung Kanton Basel-Stadt

## Versionen

Version	Datum	Änderung
V1_0	15.07.2019	Dokument finalisiert
V1_0	18.12.2020	Strassen- zu Allmendparzellen
V1_0	12.05.2022	Produkte ergänzt
V1_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 Klassen.....	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 Allmend .....	5
9.2 NOERGFlaeche .....	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) des Kantons Basel-Stadt „Öffentlicher Raum“.

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 die Gemeinde 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])

## 3. Gesetzliche Grundlagen

Auf kantonaler Stufe gibt § 2 des Gesetzes über die Nutzung des öffentlichen Raumes (NöRG 724.100) 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 „Öffentlicher Raum“ ergeben sich aus den gesetzlichen Bestimmungen des Kantons und Anforderungen seitens der Fachstelle Amtliche Vermessung und der Allmendverwaltung.

## 5. Zielsetzung

Aus den Rechtsgrundlagen und den Anforderungen ergeben sich folgende Zielsetzungen für das Geobasisdatenmodell „Öffentlicher Raum“:

- 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 (Topics):

- OeffentlicherRaum

#### 6.1.1 Klassen

Das Topic OeffentlicherRaum teilt sich in zwei Klassen auf:

- Allmend
- NOERGFlaeche

##### 6.1.1.1 Allmend

Die Klasse Allmend des Topics OeffentlicherRaum definiert die Allmendparzellen des öffentlichen Raumes gemäss Gesetz zur Nutzung des öffentlichen Raums.

##### 6.1.1.2 NOERGFlaeche

Die Klasse NOERGFlaeche des Topics OeffentlicherRaum definiert die dem NöRG unterstellten Flächen. Diese befinden sich auf Liegenschaftsparzellen.

### 6.2 Geometrische Eigenschaften

Die Geometrien der Klasse Strasse\_Allmend sind identisch mit den Strassen- und Allmendparzellen der Amtlichen Vermessung.

## 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.

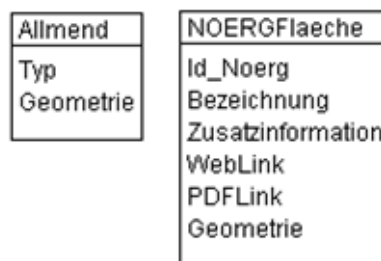


Abb. 2 UML-Diagramm des Kantons

## 9. Objektkatalog

### 9.1 Allmend




Attribut	Format	Beschreibung
Typ	Text	Parzellentyp, entspricht der Grundstückbemerkung im Grundbuch (Allmendparzelle mit Belastung oder Allmendparzelle ohne Belastung)
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

### 9.2 NOERGFlaeche

Attribut	Format	Beschreibung
Id_Noerg	Zahl	Eindeutiger Identifikator
Bezeichnung	Text	Bezeichnung/Name der dem NöRG unterstellten Fläche
Zusatzinformation	Text	Zusatzinformation zur dem NöRG unterstellten Fläche
WebLink	Text	Weblink
PDFLink	Text	PDFLink
Geometrie	Geometrie	Flächengeometrie

## 10. Darstellungsmodell

Die Darstellung kann wie folgt zusammengefasst werden:

Ebene	Symbol	RGB	Beschreibung
Dem NöRG unterstellte Flächen		<b>Füllung:</b> 153/99/182	Einfarbige lila Fläche ohne Rand
Allmendparzelle mit Belastung		<b>Füllung:</b> 251/209/204	Einfarbige rosa Fläche ohne Rand
Allmendparzelle ohne Belastung		<b>Füllung:</b> 218/134/125	Einfarbige rote Fläche ohne Rand

## 11. Produkte

Der Datensatz «Öffentlicher Raum» 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

Allmend		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Typ	TYP	Parzellentyp, entspricht der Grundstückbemerkung im Grundbuch (Allmendparzelle mit Belastung oder Allmendparzelle ohne Belastung)

NOERG-Flächen		
Attribut	ESRI Shape	Beschreibung
Id_Noerg	ID_NOERG	Eindeutiger Identifikator
Bezeichnung	BEZEICHNUN	Bezeichnung/Name der dem NöRG unterstellten Fläche
Zusatzinformation	ZUS_INFO	Zusatzinformation zur dem NöRG unterstellten Fläche
WebLink	WEBLINK	Weblink
PDFLink	PDFLINK	PDFLink

## 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> Öffentlicher Raum <b>Title:</b> Öffentlicher Raum
<b>Ebene</b>
<b>Name:</b> OR_OeffentlicherRaum_Allmend <b>Title:</b> Strassen-/Allmendparzelle <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=OR_OeffentlicherRaum_Allmend">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=OR_OeffentlicherRaum_Allmend</a>
<b>Name:</b> OR_OeffentlicherRaum_Noerg <b>Title:</b> Dem NöRG unterstellte Fläche <b>URL:</b> <a href="https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=OR_OeffentlicherRaum_Noerg">https://wms.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=OR_OeffentlicherRaum_Noerg</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:OR_OeffentlicherRaum_Allmend <b>Title:</b> Strassen-/Allmendparzelle <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=OR_OeffentlicherRaum_Allmend">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=OR_OeffentlicherRaum_Allmend</a>
<b>Name:</b> ms:OR_OeffentlicherRaum_Noerg <b>Title:</b> Dem NöRG unterstellte Fläche <b>URL:</b> <a href="https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=OR_OeffentlicherRaum_Noerg">https://wfs.geo.bs.ch?request=GetMetadata&amp;layer=OR_OeffentlicherRaum_Noerg</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 im kantonalen Modellrepository abgelegt:

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